

# 2022 中国·上海

## 智慧健康养老产品及服务推广目录



编制单位：

上海市物联网行业协会





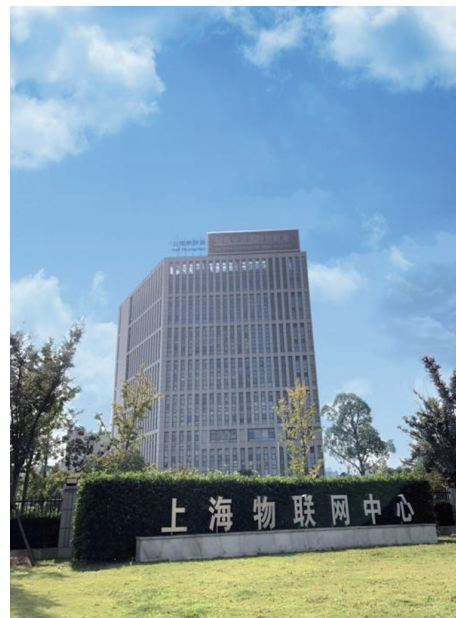
## 上海物联网有限公司

上海物联网有限公司是中国物联网开创者与先行者，2011年为响应国家物联网战略发展需求，由上海新微集团和上海市人民政府国资平台等单位发起成立，公司是“上海物联网中心”的运营载体和产业化平台，公司的成立是上海市推进国家战略新兴产业物联网发展的重要举措。

公司秉承“科技普惠大众健康”的企业使命，聚焦“健康中国”、“积极应对人口老龄化”国家战略发展需求，提供数字化医养行业的物联网产品和数字化医养融合整体解决方案。

公司聚焦数字物联网四大核心关键技术：人体物联网体征监测与动作捕捉感知技术、多模态物联网传感协同与通信技术、基于隐私保护的数字底座技术、基于AI多领域数字赋能技术”，关键技术都具备自主知识产权、专利。

公司将瞄准“专精特新”中小企业高质量发展要求，以技术创新赋能产业高质量发展为目标，致力成为医养数字化产业生态发展的领航者。



### 人体平衡姿态/跌倒监测仪

基于高精度传感器，结合多维度AI平衡分析算法，能够在老年人在意外跌倒时及时通过网关向紧急联系人的手机发出警报、帮助呼救；根据日常连续性步行数据，进行跌倒风险预测，发出报警信号；积累步行（步速、摆动角度、距离等）大数据，为医学研究提供基础数据；是老年人、康复患者的健康和安全好助手。



## 深圳市凯而康智能科技有限公司

深圳市凯而康智能科技有限公司于2016年在深圳前海成立。骨干成员来自欧洲领先的智慧养老方案提供商，投身智慧养老系统具有得天独厚的优势！

凯而康专注于居家养老互联网+市场，借鉴欧洲居家养老成熟方案根据中国国情开发出具有自主知识产权的、创新型的居家养老服务平台及高、低两大系列20余个品种的智能硬件产品。满足家庭养老床位、适老化改造、12349、平安通、特殊困难老年人探访关爱服务、养老管家、高龄独居困难老年人应急呼叫及疫情居家隔离等多种应用场景。

凯而康始终以创新为己任，现有发明专利1项、实用新型1项、外观专利3项、软件著作权12项，已获评为科技中小型企业。2020年全球物联网大会黑科技大赛总决赛凯而康荣获第7名，2022年入选《上海市智慧健康养老产品及服务推广目录（2022年版）》，同时功能更全面、性价比更高的二代产品全面上市！



### 凯而康家庭养老床位

- ✓ 4键语音
  - ✓ 双向通话
  - ✓ 小区广播
  - ✓ 活动感应
  - ✓ 网络连接
  - ✓ 无线网关
  - ✓ 超强距离
  - ✓ 扩展接口
- G220 智能呼叫终端**



深圳市凯而康智能科技有限公司  
电话: 0755-2165 1180 手机: 13917656750  
网址: www.carercom.com  
邮箱: service@carercom.com





## 上海缘源餐饮管理有限公司

上海缘源餐饮管理有限公司成立于2008年2月。下设上海锋邻助老科技有限公司、上海亦帮人力资源有限公司等全资子公司。缘源成立至今，始终扎根社区，为老年人提供安全、营养、实惠的用餐服务，包括社区长者食堂运营和为老居家送餐服务。目前累计服务老人2000万人次。公司以满足老年人日益增长的健康及养老需求为己任，致力于结合智慧健康创新应用的智慧养老服务推广，探索对老年人安全健康饮食的整体服务支持体系，线上线下结合为老年人提供便捷、放心、营养的用餐服务，通过综合化运营、一站式服务、一体化管理，积极打造“老人满意、家属安心、政府放心”的老年人智慧健康养老助餐闭环服务链，包括“亲情式的专业服务、智能化的服务系统、科学的营养健康管理、嵌入式的社区服务”，努力实现为老供餐从“吃得饱—吃得好—吃得健康”的转变，进一步促进上海养老助餐服务提质增效。

上海缘源餐饮管理有限公司是上海市为老助餐服务体量最大的供应商，先后获得“全国养老服务先进单位”、“上海市食品安全优秀服务项目”、“浦东新区最美助老爱老单位”等荣誉称号。是上海市养老服务业行业协会助餐服务专业委员会副主任委员单位、上海市养老行业协会社区养老专业委员会副主任委员单位。



## 深圳作为科技有限公司

深圳作为科技有限公司是一家围绕4400万失能老人、8500万残疾人、2.2亿肌肉骨骼疾病患者三大目标人群，打造大小便智能护理、洗浴智能护理、智能助行、上下床智能无障碍转移、外骨骼康复、智慧照护六大应用场景，提供综合解决方案的高新技术企业。

深圳作为科技已在全国20多个省市承接百余个智慧康养项目，包括泰康、国药集团、厚德世家、大家保险等。作为科技获得了3项国家发明专利、47项实用新型专利，29项外观专利，44项软件著作权、ISO9001质量认证、国家高新技术企业、2022国家级科技型中小企业、2022年深圳市创新型中小企业。深圳作为科技荣获AI天马高成长性企业奖，荣登2022中国价值企业榜—2022年度大健康领域创新企业TOP30，被评为2022向善企业并入围年度商业向善TOP10；公司的智能护理产品成功入选工信部《2022年老年用品产品推广目录》和《上海市智慧健康养老产品及服务推广目录（2022年版）》。





大小便护理系列  
ZW279 Pro

### 瘫痪老人大小便失禁好帮手 大小便智能护理机器人



**自动感应**  
快速感应和自动识别大小便的排泄状况，瞬间启动负压装置对排泄物进行抽吸。



**温水清洗**  
人性化船形可塑水压水流自动清洗排泄物，自动温水清洗私处，解决难清洗问题。



**暖风烘干**  
暖风烘干，保持使用者的私处清洁干燥防止尿路感染、痔疮。



**消毒杀菌**  
负离子杀菌消毒，可以消灭99%左右的常见细菌和病毒。



抽

洗

烘

消



洗浴护理系列  
ZW186 Pro

### 帮老人洗澡不再难 便携式智能洗浴机



**方便携带 随心体验**  
设备小巧轻便，体积小，单手可拎，携带方便，上门服务，不受约束，不受场地限制，贴心贴心好伙伴。



**卧床洗浴 舒适体验**  
全新独创防水无滴漏创新洗浴方式，深座清洁，按摩式洗浴，给失能老人更舒适的洗浴体验。



**水箱外挂 快捷给水**  
水箱外挂，可以直接在任何容器内取水，换上淋浴喷头，不受场地限制，任何场所老人即可畅享淋浴。



**一人操作 方便简单**  
一人操作，20秒左右即可完成一位老人的全身洗浴，5分钟左右完成洗头洗发，有效降低洗浴洗头工作难度。





### 烟台耐鼎医疗科技有限公司

烟台耐鼎医疗科技有限公司成立于2019年，注册资金1250万元。耐鼎科技是专注于失能护理机器人研发、生产、销售和服务的科技型企业，主打产品为“耐鼎”失能护理机器人，能够满足失能人员护理的五大刚需：可设定自动按摩程序，自动按摩舒缓皮肤压力，预防褥疮；可在床/轮椅/卫生舱或浴室之间轻松转移，协助两便清洁，协助进行洗浴；可自动化离床/外出，扩展失能人员生活场景；可实时监测被护理人员的主要生命体征。

产品技术已申请相关专利50余项，其中发明专利10项，PCT2项。已获授权实用新型35项，外观5项。获深圳2022年乐龄服务项目大赛乐龄十大项目、最受老年人喜爱奖、第四届健康养老创新创业大赛智慧健康养老产品铜奖、第二届首科医谷智慧康养创新创业大赛优秀奖、第五届（2022）中国医疗器械创新创业大赛康复器械赛道二等奖、蓝贝国际创新创业大赛三等奖、2022潜龙之星大湾区创业大赛优秀奖、深圳市辅助器具创意设计大赛创意产品优秀奖、科创未来营——苏州（高新区）清华校友创新创业大赛三等奖、工信部颁发《2022年老年用品推广目录》入选产品、上海三部委（经信局、民政局、卫健委）颁发《上海市智慧健康养老产品及服务推广目录（2022版）》入选产品。







# 目 录

1、百视通网络电视技术发展有限责任公司——乐龄申城·G 生活 .....	5
2、弗徕威智能机器人科技(上海)有限公司——康养服务机器人 .....	5
3、福寿康(上海)医疗养老服务有限公司——互联网+整合式养老服务 .....	6
——智慧化认知障碍筛查训练服务 .....	6
——互联网+健康科普 .....	6
4、经纬物联(上海)科技有限公司——智慧助餐管理服务 .....	6
5、华懋(上海)健康科技发展有限公司——时间银行 .....	7
6、上海博斯腾网络科技有限公司——BBRT®认知训练 .....	8
7、上海大城智慧养老服务有限公司——数字化家庭养老院 .....	8
8、上海道生医疗科技有限公司——中医智能体质监测仪 .....	9
9、上海笃一物联科技有限公司——智能老人定位手环 .....	9
10、上海多扶智能科技有限公司——看护机器人 .....	10
11、上海恩谷信息科技有限公司——个性化健康管理服务 .....	11
12、上海傅利叶智能科技有限公司——步态与平衡功能训练评估系统 .....	12
——智能上肢康复机器人 .....	12
13、上海广联堂健康管理有限公司——Magic box U 护云陪伴 .....	12
14、上海广拓信息技术有限公司——智能门禁控制系统 .....	13
15、上海皇佳医疗器械有限公司——智能全身体能康复评估训练系统 .....	14
16、上海九如城养老服务有限责任公司——互联网+养老服务 .....	14
17、上海康乐家社区服务发展中心——社区一站式智慧养老服务平台 .....	15
18、上海坤浩信息科技有限公司——中医数字医疗软硬件 .....	16
19、上海乐邦养老服务有限公司——居家虚拟养老院 .....	16
20、上海聆邻健康科技有限公司——助医助行智慧服务 .....	17
21、上海迈动医疗器械股份有限公司——智能监测垫 .....	17
22、上海美达信息技术有限公司——智慧养老院 .....	18
23、上海朋格信息技术有限公司——智慧营养健康助老食堂 .....	18

24、上海千居智科技有限公司——Home Insight 电力脉象仪.....	19
25、上海擎朗智能科技有限公司——自主移动式消毒机.....	19
26、上海全程玖玖健康服务有限公司——智能照护系统管理平台.....	20
27、上海人定体育科技有限公司——康养健身服务系统.....	20
28、上海仁微电子科技股份有限公司——一键呼终端设备.....	21
29、上海世味零厨科技发展——AI 食堂.....	21
30、上海市爱护网健康管理有限责任公司——智慧助餐.....	22
31、上海市徐汇区第二社会福利院——智慧养老院.....	22
32、上海司羿智能科技有限公司——手功能软体康复机器人.....	23
33、上海钦米机器人股份有限公司——智慧养老服务机器人系列.....	23
34、上海天与养老服务有限公司——天与智慧感知家庭养老床位.....	24
35、上海万沅信息技术有限公司——家庭照护床位远程支持.....	25
36、上海微企信息技术股份有限公司——微智安-独居老人用电安全预警.....	25
37、上海物联网有限公司——人体平衡姿态/跌倒监测仪.....	26
38、上海小度技术有限公司——智能屏.....	26
39、上海协赢信息科技有限公司——居家安全智慧守护体系.....	27
40、上海突然康复器械有限公司——下肢康复运动器.....	27
41、上海鹰瞳医疗科技有限公司——眼底照相机.....	28
42、上海友康信息科技有限公司——家庭养老照护床位系统.....	28
43、上海缘源餐饮管理有限公司——智慧健康为老助餐服务体系.....	29
44、上海跃扬医疗科技有限公司——智能生命体征监测垫.....	30
45、上海长泰实业有限公司——智能助起适老床.....	30
46、上海尊颐智能科技有限公司——智能物联翻身护理床.....	31
47、尚体健康科技（上海）有限公司——老年人运动促进健康数字化服务.....	32
48、天翼视讯传媒有限公司——智慧银发移动数字服务平台.....	32
49、万达信息股份有限公司——居家养老智慧照护服务平台.....	33
50、法罗适(上海)医疗技术有限公司——下肢康复运动训练系统.....	33
——手指关节康复训练系统.....	33



51、非禾科技（上海）有限公司——智能康复护理 .....	34
52、有伴（上海）智能科技有限公司——基于养老机构的智能运营云管理服务 .....	35
53、上海贝瑞电子科技有限公司——便携式带蓝牙多参数监护仪 .....	35
54、上海镭达晶元智能科技有限公司（原上海百芝龙网络科技有限公司）——非接触式人体行为异常检测 .....	36
55、上海邦邦机器人有限公司——智能代步车 .....	37
56、卫宁健康科技集团股份有限公司——医养结合智慧健康养老服务 .....	37
57、上海海阳大健康产业集团股份有限公司（原上海海阳互联网养老服务集团有限公司）——生活照料服务 .....	38
58、云池网络科技（上海）有限公司——智慧居家养老服务 .....	38
59、上海安康通健康管理有限公司——社区康养服务 .....	39
60、上海温尔信息科技有限公司——体温持续监测仪 .....	39
61、绿地康养健康产业集团有限公司——一种新形势的社区居家为老服务 .....	40
62、蛮牛健康管理服务有限公司——数字化健康一体机 .....	40
63、国药福芯养老产业发展有限公司——家庭养老床位服务 .....	41
64、联通华盛通信有限公司上海分公司——智能云台摄像头 .....	42
65、联通（上海）产业互联网有限公司——“沃养”智慧健康养老服务 .....	42
66、浙江云澎科技有限公司——数智化健康养老食堂 .....	43
67、南京苗米科技有限公司——WiEyes 无线智能感知器 .....	43
68、安徽三联机器人科技有限公司——三联多功能助力移位机 .....	44
69、北京分音塔科技有限公司——智能看护精灵 .....	45
70、北京几何科技有限公司——SYNSOL 叁颂健康检测智能马桶 .....	45
71、北京金宇瑞欣贸易有限公司——莱特洗浴室 .....	46
72、北京清雷科技有限公司——贝加安®智慧养老系统 .....	46
73、毕威泰克（浙江）医疗器械有限公司——iCare 无感体征监测床垫 .....	47
74、德心智能科技（常州）有限公司——健康智能守护仪 .....	47
75、广州爱牵挂数字科技有限公司——家庭养老床位智能化管理集成系统 .....	48
76、杭州海康威视数字技术股份有限公司——居家养老手环 .....	49
77、杭州兆观传感科技有限公司——毫米波智能无线监护仪 .....	49

78、合肥哈工慈健智能科技有限公司——哈工慈健起身助手 .....	50
79、江苏中科西北星信息科技有限公司——家庭养老床位数字化管理服务 .....	50
80、联达时代（南京）智能科技有限公司——智能服药终端 .....	51
81、南京康尼智能技术有限公司——平躺移位机 .....	51
82、南京小牛智能科技有限公司——视觉识别智慧餐台 .....	52
83、深圳市凯而康智能科技有限公司——智能呼叫、感应终端 .....	52
84、深圳作为科技有限公司——大小便智能护理机器人 .....	53
85、苏州工业园区优频科技有限公司——物联网关蓝牙版（音箱伴侣） .....	54
86、苏州明思特医疗科技有限公司——镜像神经元康复训练系统 V1.0（认知模块） .....	54
——远程康复管理服务 .....	54
87、小雅智能平台（深圳）有限公司——喜马拉雅陪伴机 .....	55
88、烟台耐鼎医疗科技有限公司——失能护理机器人 .....	55
89、广州中科新知科技有限公司——非接触式心率呼吸记录仪 .....	56



## 1、百视通网络电视技术发展有限责任公司——乐龄申城·G 生活

百视通网络电视技术发展有限责任公司是东方明珠新媒体股份有限公司(OPG)旗下子公司,成立于2005年,是中国IPTV业务模式的开拓者与创立者。持有全国IPTV内容服务牌照、互联网电视集成播控及内容服务牌照等稀缺大屏全牌照资质,是大屏视听领域用户数量和营收能力领先的领军企业,用户覆盖规模稳居全国第一。公司拥有多渠道视频集成与分发平台,主要提供包括IPTV、互联网电视(OTT)在内的新媒体业务。

**乐龄申城·G 生活**——以中央化的内容聚合及产品打造,为老年用户提供丰富多样的视听内容服务。产品内容以SMG台集团栏目及金色学堂频道为主,在线内容量超1200小时,简单清晰的页面布局、一键收藏的便捷操作全面提升适老产品体验。

栏目聚焦文化娱乐、健康养生、教育培训、旅居养老等方面精品打造,升级“乐龄项目”的服务内涵,注重老年教育特色课程、体验式课程和学习产品的研发。产品集成了各老年大学、学习网等提供的优质课程160部,1000余集内容,围绕健康、文化、艺术、生活、时尚、技能六个方面的需求,打造了乐学大讲堂、人文行走、银龄法宝、智能设备四大特色栏目。并开发老年人智能技术应用培训,探索线上线下相结合的老年教育新模式,为老年人提供多元化学习途径和学习体验,形成了“专业化强、类别丰富、特色鲜明”的内容体系。

## 2、弗徕威智能机器人科技(上海)有限公司——康养服务机器人

弗徕威智能机器人科技(上海)有限公司是国内率先参与制订服务机器人企业标准、并获得首批认证的企业。2012年8月注册于上海浦东,是国家高新技术企业、科技部创新基金支持单位,国家战略新兴产业标准化试点单位,科技部《养老服务课题》承接单位,国家知识产权局“专利试点单位”、上海市专精特新企业、浦东新区科委重点科技企业以及国家三部委(工信部、民政部、卫健委)授予智慧健康养老应用试点示范企业。企业专注于服务机器人领域深耕十年,是全球领先的以智能机器人为核心技术的智慧社区解决方案供应商,拥有完整自主知识产权体系且可自主生产服务机器人。企业是国内最早实现机器人量产,且一次性交付量最大的服务机器人之一,技术实现力和产品稳定性已获市场验证。

**康养服务机器人**——具有安全看护(人脸识别、老年人语音呼救,机器人视频报警)、健康监护(智能导诊、用药提醒、健康百科)、生活照护(全屋智能、随叫随到、生活事项提醒)、精神陪护(陪伴闲聊、一秒回家、远程视频、家庭相册)等功能,还能与多种智能传感设备深度耦合,一旦发生可燃气体泄漏、异常漏水等安全情况,机器人感知异常后,立

即发送信息给服务中心，并自主导航到达现场，视频联系服务中心，帮助确认警情，并采取救援。

### **3、福寿康(上海)医疗养老服务有限公司——互联网+整合式养老服务**

#### **——智慧化认知障碍筛查训练服务**

#### **——互联网+健康科普**

福寿康集团于 2011 年成立于上海，秉持“助天下长者生活更美好”的使命，致力于提供优质便捷的社区居家医疗、护理、康复和养老服务。福寿康十余年深耕中国居家社区老龄化市场，已成为国内业界的领导品牌，担任中国福利与养老协会理事单位、上海市养老服务行业协会副会长单位、上海市健康产业发展促进会理事单位等，并荣获“全国敬老文明号”、“中国五大养老服务品牌”、“互联网+医养护康示范基地”、“全国医养结合典型经验企业”、“上海养老服务创新实践优秀案例”等诸多荣誉。

**互联网+整合式养老服务**——通过信息化的手段，实现福寿康居家养老医护整合式服务业务流程的标准化、便捷化，服务实施的可视化、实时化，并支持跨省市，跨区域的集团化管理，解决管理团队、运营团队、服务团队、长者和家属，以及政府等不同角色所关注的核心问题。

**智慧化认知障碍筛查训练服务**——整合智慧化评估筛查、智慧化干预训练、智慧化跌倒报警、定位防走失、智能语音交互等系统终端，提供专业的认知症照护服务，让长者与家属无障碍沟通。目前，已累计筛查人数达到 20000+，累计训练时长达 1500 小时。

**互联网+健康科普**——是一个集教学管理、课程管理、在线学习、在线考核、在线培训、学分管理、统计分析功能于一体的综合信息化培训管理平台。按照医护养老服务企业运营的需求，以岗位知识、技能和能力需求的共性，组建核心课程，用工作任务引领理论，突出实用的主体地位，设计“学、做、用”一体的课程体系。

### **4、经纬物联（上海）科技有限公司——智慧助餐管理服务**

#### **——认知症初步筛查与认知干预服务**

经纬物联（上海）科技有限公司，成立于 2016 年 3 月，是基于“智慧城市”建设和转型发展的战略需求新成立的一家科技公司。专注于为政企提供智能化产品、数字化服务、大数据应用和物联网设备的整体解决方案。公司始终关注智慧养老建设，坚持与需求同频共振

的发展定位，顺应市场稀缺性，具有较强竞争力。目前拥有经纬养老云、养老数据监管、智慧养老数据交换、物联网运营平台和人工智能监控管理等 15 项软件著作权；开发了智慧养老、智能预警、居家养老监管和健康检测等系列平台，在养老科技领域探索出了新的服务运营模式。

**智慧助餐管理服务**——为适应老人生活习惯、方便老人使用的助餐应用场景，推出了老人助餐卡、线上订餐小程序、助餐自助结算系统、适老化的为老助餐一键通等各种线上及线下服务，数据与街道、区民政实现互通，极大方便了老人的使用，也满足了政府的监管需要。

**认知症初步筛查与认知干预服务**——以老人基础信息库和服务信息库等数据为基础，搭建老年人的认知症预防与初步筛查系统。通过筛查，作为公共资源的配套，并进行初期的干预，逐步构建社区支持的网络闭环——从早期基本健康预防，到前期的社区宣导，到就诊前的全员早期筛查、社区预防，再到就诊后的家庭支持、专业干预、照护机构入驻等，衔接起各个环节。项目服务范围涉及各街道综合为老服务中心、日间照料机构、长者照顾之家等场所，项目上线以来，取得了良好的效果。

## **5、华懋（上海）健康科技发展有限公司 ——时间银行**

### **——家庭照护床位服务**

华懋（上海）健康科技发展有限公司是一家专注于社会服务领域的科技型服务公司。旗下上海华懋信息技术有限公司是一家智慧康养的创新科技企业，主营业务是以“互联网+养老”为基础的各类养老服务相关的信息化平台产品及其应用。

**时间银行**——支持和鼓励低龄老人为高龄老人提供非专业性的养老服务，服务提供者的服务时间，按照一定的规则记录下来，并存储在“时间银行”个人账户，将来可以提取兑换同时长的服务。在参与主体上注重政府、市场、社会三方参与，构建共赢机制；在运行上注重线上平台与线下平台社工服务站、志愿者直属队、专才志愿队的对接，让项目能落地，机制建设上注重于公益慈善、民生服务、社区治理的对接。引导更多社会力量参与、支持公益慈善，并积极推动社会组织尤其是公益慈善组织、社区社会组织培育发展；且避免触碰金融监管红线，坚持利他原则鼓励捐赠，避免对时间银行公益属性的不良舆论。

**家庭照护床位服务**——坚持政府主导、专业支持、家庭参与的基本原则，有序推进家庭养老床位建设，依托养老服务组织、护理站，为老年人的居住环境和生活空间进行必要的适老化与智能化家居改造，在家中设置具备机构化服务功能的床位，根据其意愿和需求提供与床位相配套的全天候、全方位、全人长期照顾服务，推动将养老服务组织的专业服务延伸到

老年人床边。

## 6、上海博斯腾网络科技有限公司——BBRT®认知训练

博斯腾科技，是一家致力于用人工智能和认知科技，提供全球顶尖的认知障碍全病程数字化解决方案的科技公司。公司在医疗、科技和保险等领域拥有深厚的科研基础和丰富的实践经验，聚焦于认知障碍早期风险的数字化评估和干预，用语音作为数字生物标志物，获得数十项国内外专利技术。以“科普-筛查-诊断-干预-关怀”为闭环，提供以“预防式医疗”为核心理念的数字化认知障碍主动预防解决方案。2016 年成立至今，博斯腾已累计服务超 1600 万用户，拥有全球最大的认知障碍风险数据管理平台 and 全国唯一的数字化认知障碍干预训练中心。公司已于 2022 年 9 月完成数亿元 A+轮融资，由千骥资本领投，老股东长岭资本、金沙江创投、博远资本跟投。

**BBRT®认知训练**——以阿尔茨海默病为代表的认知障碍类疾病当前存在老年多发、容易忽视、无药可医的特点，而早发现、早干预对此类疾病具有重要意义。基于此，博斯腾以“让每个家庭远离阿尔兹海默”为使命，自主研发的“BBRT®认知训练”认知功能数字疗法体系让疾病早筛更加精准、便捷、普惠，让早期预防和早期干预更加科学、系统、可行，进而实现认知障碍的“全民普筛”和“科学干预”。

BBRT®认知训练，是市面上第一款在微信端获得医疗器械证的【大脑训练】数字疗法，国家药监系统注册名称为【认知功能评估与训练软件】。该产品已落地包括政府端、医院端、商业机构端等有超过 100 家业务合作伙伴。

## 7、上海大城智慧养老服务有限公司——数字化家庭养老院

上海大城智慧养老有限公司是一家专业从事居家养老智慧化建设的科技型养老服务公司，致力于搭建社区居家养老服务平台和推进养老服务社会化服务体系建设，积累了丰富的社区居家养老服务经验。公司自主研发的“智能养老管家服务平台”，是市场上第一款为居家养老度身定制，集老人安全防护服务、健康生活服务、精神慰藉服务、志愿者互助服务于一体的区域化、互动性平台。

**数字化家庭养老院**——运用云计算、物联网、大数据与 AI 人工智能技术等手段，采用“平台+服务老人+终端”，以社区为依托、以智慧养老管家云平台为支撑，以智能物联网终端和热线为纽带，整合社区养老服务设施、专业服务队伍和社会资源，重点打造以“呼叫救



助、居家照料、健康服务、档案管理”为中心的智能居家养老服务网络，为老年人提供综合性的精准有效的居家养老管家式服务。通过移动端 APP+智能设备+服务+ PC 端管理后台，构建了“互联网+”的智慧养老服务体系，为老年人打造全方位、全感知、多元化的居家养老智能化物联网应用场景方案，通过适老化程度较高的数字照护睡眠监护、红外监测安全防护、情感陪伴语音交互、移动穿戴远程监护等智能终端系统，将老人信息及时传输到“智慧养老管家”服务平台，为老人打造“一站式”居家养老服务方案。

## **8、上海道生医疗科技有限公司——中医智能体质监测仪**

上海道生医疗科技有限公司位于张江高科技园区，注册资本 4500 万元，于 2007 年由绿谷集团与上海中医药大学联合创立，专注于“中医客观化、信息化、智能化”领域的技术创新与产品研发，被认定为高新技术企业、上海市专精特新中小企业、上海市浦东新区企业研发机构。拥有 20 余项国际与国内专利，负责起草了中医诊疗设备领域的 3 项行业标准、8 项国际标准，成功研发了“道生四诊仪”、“中医体质监测仪”、“智能云中医”、“岐黄数据 AI 工作站”、“国医慧联 APP”五大系列产品，并实现了 3000 余家医疗机构的应用落地，为中医院临床科研、治未病科室建设、基层中医药服务的提升提供新技术解决方案。

**中医智能体质监测仪**——作为道生中医智能养老平台的线下智能硬件终端支撑，基于名老中医经验、近百万体质辨识数据及 4000 余家中医院治未病科室的应用经验，以中医大数据、云计算、远程医疗、移动健康 APP 为线上服务技术支撑与载体，秉承《黄帝内经》精髓，通过客观采集老年人群的舌象、面象、经络等中医健康信息，精准分析老年人群的中医健康状态，辨体辨证科学制定中医药健康干预方案，打造“数据采集-智能辨识-养生干预-健康管理”一体化“线上+线下”医养结合创新模式。养生方案涵盖：养生食材、养生茶、养生粥、养生汤、经穴养生、起居调摄、养生功法等方面，并依据《中医药健康管理服务规范》的要求，提供老年人中医药健康管理服务建议。

## **9、上海笃一物联科技有限公司——智能老人定位手环**

上海笃一物联科技有限公司成立于闵行漕河泾开发区，注册资金 500 万元，公司致力于成为专业的智能化行业应用基础供应商，依托独创的 DOIT 核心技术平台，在国内高精度技术产品化、市场化等方面占据领先地位。公司以 UWB 厘米级精准定位、AI 人工智能深度视觉、BIM 及 3D 三维可视化技术为核心，结合 5G+应用、大数据、大平台的软硬件产品综合解决方案厂家。

笃一物联科技始终坚持以人为本，以用户体验为核心的应用创新宗旨。现已完成多套成熟的物联网行业应用解决方案案例，其中包含智慧公安、智慧司法、智慧养老、智慧医疗、智慧工厂、智慧校园等领域。

**智能老人定位手环——DY-T802B** 养老定位手环定位精度可达 30 公分以内。该标签主要应用于室内人员定位，办案中心、看守所、监狱、精神病院等特殊人群。是一款基于 UWB 3.75-6.75GHz、BLE4.0 多频段，利用 TDOA、TOF、AOA、RSSI 等多算法混合定位。TDOA 定位是一种利用时间差进行定位的方法。通过测量信号到达定位基站的时间，可以确定信号源的距离。利用信号源到各个定位基站的距离(以定位基站为中心，距离为半径作圆)，就能确定信号的位置。TOF 定位是基于测距的方式，标签和每个需要定位的基站发起测距，测距完成后进行位置计算。具有高精度定位、防拆卸告警、SOS 求救、生命体征监测、运动，动作辅助分析、LCD 屏显示等功能。

## 10、上海多扶智能科技有限公司——看护机器人

上海多扶智能科技有限公司是一家集研发、销售、服务于一体的国家高新科技企业，专注于养老健康事业，研发人员涉及电子、机械、医疗、养老等多领域、多行业，具有非常高的专业度。

公司融入了当前各种养老服务需求和先进的康复护理理念，提供以高新智能产品为核心的整体解决方案。

数字化康复是近年来康复新技术，也是康复科研的热点和重点。公司正是看到了未来养老、养残康复这一庞大市场所带来的经济效应和社会效应，致力于智能型看护机器人的研发。

**看护机器人——**是一款能够帮助下肢失能人群站立、转移及完成一定程度的生活自理；帮助长期卧床的失能、半失能患者离床，通过辅助站立、辅助移位和康复训练的智能看护机器人。其核心优

势在于人性化的整体设计理念，真正从使用者的痛点去思考，提供一整套康复方案，给弱势群体提供真正实用的产品，产品广泛适用于由脑卒中、脑损伤、脑瘫、骨科手术、多重硬化症、老年行动不便等患者，是全面涵盖从软瘫期到康复期的智能康复机器人。通过自主研发的控制系统，为使用者提供站姿-坐姿-躺姿等多角度的体位变换以及上下肢康复训练等多模态循环加速康复进程，促进使全身的血液循环，帮助患者改善心肺功能，促进肠蠕动，防止肌肉萎缩、关节黏连，延缓生理机能的退化，帮助使用者找回自尊、自信及生活的希望；

减轻护工劳动强度，减少社会养老、养残压力。

## 11、上海恩谷信息科技有限公司——个性化健康管理服务

### ——慢病管理

### ——多参数健康管理一体机

### ——生活照护服务

### ——家庭养老床位

上海恩谷信息科技有限公司基于新一代信息技术的新型智慧健康养老的倡导者。成立于 2011 年，是上海市高新技术企业、上海市双软认证企业、上海市“专精特新”认证企业，国家三部委首批全国智慧健康养老应用试点示范企业。公司专注于新一代信息技术在智慧健康养老服务领域的技术及应用创新，是新型智慧健康养老云服务平台的提供者与运营商。公司以“互联网+物联网+云计算+大数据”为技术根基，通过打破前沿高新技术与传统养老行业之间的跨界壁垒，打造真正方便、快捷、高效、以人为本的新型智慧健康养老全生态链服务平台。

**个性化健康管理——**基于个体的健康现状，建立健康管理档案，提出个性化的健康管理指导方案；为高健康风险的老年人提供紧急援助服务，以利于健康维护与疾病预防，降低医疗开支，提高生命质量。具备各类健康养老数据管理和智能分析能力，具备健康养老大数据的智能判读、分析和处理能力。具备网络信息安全防范管理机制，建立隐私数据管理和使用规范，保障用户隐私数据不被泄露或滥用。

**慢病管理——**利用智能健康管理设备和互联网平台等手段进行慢性疾病的管理。服务系统平台“易脉络-慢病管理系统”支持百万级设备与万级并发，可轻松灵活的进行横向扩展和管理，主要功能包括：糖尿病、高血压等慢病信息管理与评估、慢病档案建立及风险评估并评级、自动监测各项关键参数指标、疾病趋势分析、服药顺从度改进计划、个性化营养方案及运动方案管理、异常警示及信息推送、自动化干预及追踪、健康服务团队组织及管理等等。

**多参数健康管理一体机——**适用于对人体的心电图(ECG)、心率(HR)、脉搏血氧饱和度(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)、无创血压(NIBP)生理参数进行测量记录；可选配对红外线体温计，半自动尿液分析仪，血糖、尿酸、总胆固醇监测系统，白细胞分析仪(HemcCue AB)，血红蛋白分析仪，特定蛋白分析仪中的测量参数进行集成，可录入身高和体重数据进行集成，

集成信息可以显示、回顾、存储、传输和打印。适用于医疗机构对人体健康检测。

**生活照护服务、家庭养老床位**——基于互联网平台，为老年人提供便利、安全的智慧健康养老服务。具备各类健康养老数据管理和智能分析能力、健康养老大数据的智能判读、分析和处理能力。提供基于互联网平台的家政、生活辅助、助残助行、康复护理、精神慰藉等智慧养老服务。

## 12、上海傅利叶智能科技有限公司——步态与平衡功能训练评估系统

### ——智能上肢康复机器人

傅利叶智能成立于 2015 年 7 月，总部位于上海张江，是服务机器人行业的国家级“专精特新”小巨人企业，致力于以高性能康复机器人，智能康复产品，物理治疗等智能化的人机交互设备为终端，以康复医疗数字化、智能化、信息化为解决方案，以专业专职的医生和治疗师团队为技术支持，为医院、社区及机构提供个性化康复科室智能康复信息化建设、远程康复服务，实现设备与应用端协同、优质医疗资源的同质化、共享、下沉，持续赋能医院、社区康复中心等医疗机构，服务基层，链通康复“最后一公里”，实现康复四级网络建设，打造康复信息化产业生态。

**步态与平衡功能训练评估系统**——将步态机械腿与动态减重装置进行创新结合，有效解决了外骨骼机器人在行走过程的平衡性及对个体本身素质要求较高的问题。遵循神经发育规律，涵盖了从坐-站、站位平衡、步行的下肢康复需求，强化刺激大脑功能重组，从而重塑下肢功能，实现运动功能障碍患者全周期的步态训练，适用脊髓损伤、脑卒中、外伤性脑损伤等神经损伤患者全周期的康复评估与训练。在确保训练安全性与稳定性的前提下分担了康复治疗师大量重复性的体力工作，并为下肢功能训练前后提供量化的评估参考。

**智能上肢康复机器人**——以力反馈技术为核心，模拟日常生活中的力学场景，可实现被动训练模式，模拟各种实际日常生活中的力学场景，将上肢功能评估、训练与分析结合于一体，为上肢功能障碍者提供多样有效的目标导向性训练，提高康复疗效，通过进阶的主动参与训练刺激大脑功能重组，进而重塑上肢功能。

## 13、上海广联堂健康管理有限公司——Magic box U 护云陪伴

上海广联堂健康管理有限公司是一家提供居家智慧医养整体解决方案的综合服务商，不仅拥有 20 年技术储备和国际一流通讯服务能力，同时在慢病管理和非药物健康干预上具有

独特优势。创立的品牌 YOU 护，并围绕“4 护 5 养”服务体系打造企业核心竞争力。

**Magic box U 护云陪伴**——U 护云陪伴是一个物联网+视联网+互联网三网融合的智能服务终端，连接电视与宽带就可享受居家虚拟疗养院服务。它是利用自主研发的音视频实时互动技术，以家庭电视为显示端支持与手机、平板、电视等终端双向视频通话，实现远程问诊、远程陪伴、远程探访、远程救援等应用。并以电视作为长者照护智控中心提供居家安全守护、欢聚客厅、虚拟住院、远程照护、休闲生活等一站式智慧养老服务。老人不仅可以沉浸式体验情景穿越乐趣，而且可利用遥控器一键预约，一键通话，一键求助，一键报警，一键链接触达各种经过认证的平台服务资源。因此不存在智能设备应用恐惧症和个性化服务焦虑症，连通电源和宽带，24 小时的运行模式，让长者不再有电量、流量、容量使用上焦虑。U 护云陪伴的使命是不让父母孤独终老，普惠性居家虚拟疗养院服务模式让天下长者都能老有所依，老有所养！

#### 14、上海广拓信息技术有限公司——智能门禁控制系统

上海广拓信息技术有限公司成立于 2004 年，集研发、设计、生产、销售于一体的高新技术企业，是中国智慧安防行业的领军企业。一直致力于用科技的进步创造安全的生存环境，打造智慧养老生态系统，以智能安防管理平台为核心，整合门禁系统、泛感知系统、视频监控等子系统，为老年人提供安全便捷的居住环境。

上海广拓始于对研发与品质的专注，陆续推出了全系列周界报警、室内报警、视频监控、智能门禁等产品。基于十几年的底层平台数据累积，广拓自主研发前瞻性产品住宅小区智能安防管理平台，平台融合视频监控、人脸识别、门禁对讲、停车管理、入侵报警、电子巡检、消防感知、位移感知、行为轨迹探测等泛感知系统，为智慧老年生态环境提供整体解决方案。

**智能门禁控制系统**——是人员进入社区的第一道关卡，既要精准识别不能有错漏开门情况，又要方便、快速的使行人通过。广拓生产的智慧门禁系统具有智慧刷脸开门，楼宇对讲，访客识别等功能，人脸识别精准、安全、快速，把好老人院第一道关。实现对老年人居住社区出入安全管控，360°全方位安全守护老年人生活，并将数据上传街镇，与街镇一起打造一站式的智慧养老综合服务，构筑起敬老院、长者照护之家、护理院、居家养老、社区养老的良性循环体，数据最终传给“上海大数据中心”，通过“上海大数据中心”的支撑，有力地推动养老服务的精准对接和服务监管的智能高效，全力打造没有围墙的养老社区。



## 15、上海皇佳医疗器械有限公司——智能全身体能康复评估训练系统

### ——康复辅助器具类智能产品

上海皇佳医疗器械有限公司是一家专业销售研发康复、养老设备及整体解决方案的创新发展公司。公司始终捕捉技术领先、优质、先进的康复养老设备，根据不同科室特色的需求提供不同的康复养老整体规划方案，并常年邀请国内外顶级康复养老专家授课举办学术会议。

公司本着“以诚为信”、“求真务实”、“奉献社会”的理念，愿与各界朋友携手并进、共同发展，继续为国内康复养老事业尽绵薄之力。

**智能全身康复评估训练系统**——通过智能软件和专业高清运动成像系统相结合，适用于体能测量及运动康复处方训练。

- 1、根据评估结果提供运动生命全周期康复处方。
- 2、防止老人摔伤，进行体质评估和运动训练。
- 3、以步行为主的运动项目有助于提高平衡能力和强化心肺耐力。
- 4、具有低强度和高强度训练，根据不同评估结果选择相对应的训练模式。

**康复辅助器具类智能产品**——悬吊康复:通过悬吊技术,进行精准评估和个性化的训练,解除肌肉骨骼疼痛和神经肌肉机能障碍患者的疼痛、肌肉痉挛,提高患者运动表现水平,而且具有效果好、疗效巩固的特点。

- 1、老年人心肺功能训练。
- 2、慢性非特异性疼痛，如肩腰腿痛。
- 3、骨关节紊乱导致的疾病，包括颈椎病、腰椎间盘突出等。
- 4、运动损伤、骨关节术后康复。
- 5、神经系统损伤后瘫痪的运动功能训练、平衡训练及步态异常训练。

## 16、上海九如城养老服务有限责任公司——互联网+养老服务

上海九如城养老服务有限责任公司是上海市 3A 信用企业，2017 年 02 月 04 日成立。经营范围包括养老服务业务，为老年人提供社区托养、居家照护等社区养老服务，企业咨询管理。致力实践九如城在行业内率先推出的“四级养老服务体系”，以城市养老综合体为资源载体，城市养老院为运营核心，将服务延伸到社区和家庭，满足上海经济城市圈的长者全生命周期的养老需求，即“两全养老模式”。

公司的使命是用专业成就幸福，愿景是成为最值得托付的家庭康养服务提供商，价值观事孝爱为先、专业为基、真心为本、良善为德，slogan 是九如家、幸福家。

**互联网+养老服务**——结合内部智慧养老系统以及 99 康养平台实现线上、线下一体化服务，开发一键呼叫，智能应答等功能，为客户建立专属健康档案服务方案，将全方位一站式服务进行到底。

为居家长者提供包括慢病管理、精神慰藉、功能促进、专业护理等综合上门服务，满足不同阶段的长者居家养老需求。

照料服务：助洁、助餐、助行、助便、助疾、助急、助医等。

护理服务：口腔护理、修饰洗浴、失禁照护、协助用药、创口换药、压疮护理、院后照护、晚间照护等。

营养服务：营养评估、饮食建议、营养指导、营养状况跟进等。

医疗护理：健康评估、健康监测、健康管理、慢病管理、健康咨询、药品管理、外部用药等。

康复服务：失能评估、康复建议、转移辅助、协助肢体锻炼、平衡训练、认知障碍康复训练、功能促进等。

关爱服务：康乐活动、适老玩具、社工服务、个案管理、心理慰藉等。

居家养老服务：家庭床位等。

## **17、上海康乐家社区服务发展中心——社区一站式智慧养老服务平台**

上海康乐家社区服务发展中心是在民政局登记注册的民办非企新社会组织，成立于 2008 年。康乐家秉持“让更多人享有健康欢乐的高品质生活”的使命，致力于社区公益和美好生活服务事业，开展社区健康生活、资源整合、项目推广、专业培训、提供居家养老等养老服务、协助政府开展公益慈善类服务活动。

康乐家用心服务并创新模式，得到百姓认可和基层政府肯定，被中央电视台、上海电视台、文汇报、人民网等官方媒体关注报道。康乐家在中央财政支持社会组织参与社会服务示范项目支持下搭建起 962100 爱老热线呼叫中心，联动孝亲敬老服务平台，依托线下各社区为老服务场所以及生活服务商家企业合作单位，构建起线上线下互补、立体多元的“社区一站式智慧养老服务平台”。

**社区一站式智慧养老服务平台**——致力于提供“数字化有温度的养老服务”，联合家庭、社区、社会、政府的力量，全方位满足老人“医、食、助、游、乐”等多元化需求，帮助每

一位老人，解放一个家庭是中心的目标；全心全意为老年人服务，是中心的服务宗旨；“爱心、细心、耐心、尽心、恒心”是中心的服务准则。中心提供 24 小时全方位人性化养老服务，让老人们颐养天年。“孝敬”服务让“亲老”生活更美好、晚年更幸福。

## **18、上海坤浩信息科技有限公司——中医数字医疗软硬件**

### **——远程望闻问切**

上海坤浩信息科技有限公司（上海东方传染病预防康复研究中心）主要从事计算机软硬件技术、医疗器械技术领域内的技术开发、技术转让，致力于打造全球领先的基于远程切脉技术的中医互联网数字诊疗解决方案，将中医技术及文化推广至各个角落，使之造福全人类。

**中医数字医疗软硬件**——通过独家专利远程切脉技术，在患者端利用一体采集设备，利用技术创新实现远程望、闻、问、切，建立一套完整的互联网中医体系打破时间、空间限制，创造新的医疗资源，实现优质医疗资源下沉，提升基层中医服务水平，方便民众就医。通过前期试点，已获得主管部门、医疗机构、医生及患者普遍认可。

**远程望闻问切**——采集端负责采集患者的脉象，不进行任何修饰处理，通过互联网实时传输（或云端存储），在中医专家面前的仿生手臂上 100%真实还原，发挥中医专家自身的经验，对患者进行切脉诊断，可实现远程望闻问切。解决了医生与患者间的传染，保证了专家（医务人员）的安全性，也让家庭医生的服务落到实处，更加方便、快捷、有效。

## **19、上海乐邦养老服务有限公司——居家虚拟养老院**

上海恒研·乐邦养老服务公司成立于 2004 年，是一家集居家养老、社区养老、机构养老、医疗照护、护工护理、医养结合、智慧养老平台建设、养老人力资源管理培训等多功能、多元化于一身的综合养老服务企业，能够提供完整智慧养老服务产业链的机构，我们既具备养老产业的落地运营能力，又能迅速在全国范围以模式化接管运营养老机构，提升市场养老服务水平。经过 17 年的发展，综合运营规模已跻身长三角地区养老服务行业前列，恒研·乐邦将机构养老、社区养老、居家养老等通过乐邦智慧养老平台实现统一管理，并依托专业培训和医养康养服务支撑，形成了真正意义上的“三位一体、双支撑”智慧化养老整合服务模式。

**居家虚拟养老院**——就是建立没有围墙的养老院，以“建设信息化、智能化呼叫服务及

文繁出心、适老化改造”为核心，以“建立老年人需求信息数据库和智能化实时数据监测”为基础，有效“整合社会服务资源”为手段，服务失能、半失能老人，建立完善的居家养老服务体系，以不断提高养老服务的整体水平，促进居家和社区养老服务体系的完善。

## **20、上海聆邻健康科技有限公司——助医助行智慧服务**

上海聆邻健康科技有限公司（以下简称“聆邻健康”）是诚泰融资租赁（上海）有限公司在医疗大健康领域提供产业综合服务的专业化子公司，于2015年11月24日成立。秉承“服务长三角一体化”的布局需要，2021年7月，启动江苏区域业务运营，成立江苏省如东聆邻急救站，并获批医疗机构资质。聆邻健康首期推出了非急救转运/无障碍助行服务和陪诊服务，致力于为患者、老年人、残障人士提供便捷的出行服务和无家属陪伴的陪诊服务。目前公司配备了带有专业设备、专业用途的服务车辆，专业的运营团队，规范的运营体系，为服务提供品质保障。聆邻健康作为国有资本为核心股东投资的服务于民生的科技+产业公司，通过非急救转运/无障碍助行切入康养领域，以上海为中心，布局长三角、辐射全中国、用智慧科技平台链接家庭、社区、养老机构、医院等多个服务场景。

**助医助行智慧服务**——聆邻健康自主研发以非急救转运/无障碍助行和陪诊服务为核心的助医助行智慧服务信息系统，并运用互联网、物联网、大数据等信息技术手段提供助行和陪诊服务。系统可自动导航和价格自动生成，方便服务人员提供标准化服务，实现业务的实时处理，提高服务效率和精准度。

## **21、上海迈动医疗器械股份有限公司——智能监测垫**

上海迈动医疗器械股份有限公司，成立于2012年，致力于临床护理、医疗急救、病区感控、医疗康复等领域，提供完善的解决方案，服务于卫生系统、民政系统、残联系统等。

公司以“用心感知、用心创造、用心服务”为企业理念，在近十余年的发展进程中，高度重视客户需求和用户体验，并不断坚持自主研发，提升产品技术核心力量，为超过500家医院客户和500家养老机构客户提供了技术及售后服务。

**智能监测垫**——智能床垫采用柔性光纤传感技术，在保护老年人隐私的前提下实时监测睡眠安全问题，及时的预警功能为独居、失独等老人提供安全的辅助保障，通过跨平台数据同步连通各政府部门，通过平台智能互联动态掌握老人的健康、安全等信息，让老人-子女-社区-政府之间不再有距离，构建了一个移动式、完整的智慧养老生态系统。



## 22、上海美达信息技术有限公司——智慧养老院

上海美达信息技术有限公司成立于 2001 年，是一家专注于软件研发、系统集成服务的民营高新技术企业。公司历经多年的历练和发展，积累了丰富的行业研发经验，建立了完善的售前咨询和优质的售后服务体系。2017 年公司开始专注于智慧养老领域，开发团队进驻多家养老机构进行需求调研及产品研发，历时 2 年于 2018 年发布了《美达智能养老院运管平台》产品。

**智慧养老院**——遵循“方便机构、动态掌握、数据为主”的设计原则，秉承“易用、灵活、便捷、高效”的设计思想，采用了传感网络、物联网、移动互联网、云数据分析等先进技术和理念，以养老院实际管理和需求为出发点，建立了一套成熟完善的养老院智能化运管模式。确保养老机构能够实时准确的监测和管理老人的生活起居和健康状况，从而为老人的生命安全与健康舒适的生活提供保障。真正意义上实现养老机构管理智能化，步入“智能管理，品质养老”的全新阶段。

## 23、上海朋格信息技术有限公司——智慧营养健康助老食堂 ——营养健康服务

上海朋格信息技术有限公司专注人工智能深度学习算法技术，应用于个性化健康工程领域。致力于将个性化生活方式行为健康智能调理、干预慢病及未病预防的研究和商用，造福国人。公司具有 10 余年移动通讯大数据运营支撑平台建设维护经验；移动业务的用户行为分析建模经验和实践；有着丰富的人工智能机器学习研究并商用的实战经验；拥有多项自主知识产权及成果转化等。

2014 年开始进入生活方式健康管理领域，将通讯、大数据、人工智能等技术，用于研究人体全生命周期健康模型建设以及核心算法体系；搭建大数据底层架构以及系统模块架构设计。核心算法申请国家发明专利，及获多项国家版权局软件著作权。

**智慧营养健康助老食堂**——本项目采用了互联网+人工智能技术，面向社区老年群体提供智慧助老营养餐厅服务。包括：为助老餐饮的后厨提供营养均衡配餐管理工具；营造营养健康就餐环境；刷卡智能结算支付；菜品营养成分及油盐含量自动识别；提供就餐老人个性化营养摄入均衡报告及提醒建议；下餐营养摄入补充提醒建议；提供老人吃动平衡提醒建议；提供社区老人家属子女可远程查看就餐老人营养摄入状况；为政府监管部门，提供便捷查询相关信息管理。

**营养健康服务**——专为社区老年群体打造智能营养健康服务。通过融合中业医营养技术,实现从源头把控,为社区老人提供个性化食物营养摄入均衡建议和指导的智能工具,并开创子女远程管理功能,随时随地关注老人的营养摄入状况,为老人提供系统性全方位持续的营养健康贴身服务。实现均衡膳食和充足营养,从源头把控,逐渐实现厨房代替药房,食物代替药物。

#### **24、上海千居智科技有限公司——Home Insight 电力脉象仪**

上海千居智科技有限公司由毕业于上海交通大学的张勇、王康和赵一萌于 2019 年 9 月创立。公司注册资本 1000 万元,注册地址位于上海市闵行区东川路 555 号乙楼 1 层 1001 室

千居智作为全球首家进行类家庭场景安全画像的技术输出公司,定位为一家通过智能硬件和 AI 算法,进行类家庭场景的安全预警和风险评估的科技公司

**Home Insight 电力脉象仪**——HomeInsight 电力脉象仪能够识别老人居家生活异常,并发出报警通知。例如长时间未主动用电、三餐少餐、起居延时、特定设备(例如微波炉、电吹风等)运行过久等。也能够识别用电安全隐患,并发出报警通知。支持漏电、短路、线路温度过高、线路老化、过载(超负荷)等电气安全异常报警。对漏电的异常报警可精确到具体电器设备。

#### **25、上海擎朗智能科技有限公司——自主移动式消毒机**

擎朗致力于为全球提供智慧无人配送解决方案的人工智能企业,在全球餐饮配送机器人市场占据领先地位。公司通过应用先进的智能服务机器人和人工智能技术,打造高效、稳定、可靠、实用的解决方案,帮助全球各行业的企业提升服务效率,实现智能化升级。

产品覆盖餐饮酒店、医院学校、商贸楼宇、机场等领域的配送、清扫、消毒场景。未来我们要继续从客户的核心需求出发打造差异化产品,以“全球化、多元化、品牌化”为发展引擎,推动战略目标的达成。

**自主移动式消毒机**——自主移动式消毒机运行于室内环境,适用于医院、养老院、隔离区、酒店、商务办公等公共室内场合。消毒机通过机器视觉和激光雷达实现全自主定位导航、智能避障的核心功能。能够在室内场合全自主运动,可为医院、养老院等各种室内场所提供所需的消毒杀菌工作。擎朗自主式消毒机 M2 经过了专业机构检测认证,消杀率达到 99.9999%以上,保证了机器最核心最基本的产品性能。其次是便捷操作,在消毒作业时会生成消毒记录,并将消毒状况上传至云端系统,该记录在云端会保存 12 个月,确保消毒工作

有证可查。

## **26、上海全程玖玖健康服务有限公司——智能照护系统管理平台**

上海全程玖玖健康服务有限公司致力于现代医疗、现代养老服务产业的推广及运营，创新了“医养融合、医护融合”的运营服务模式。全程玖玖智能照护系统管理平台依托健康物联网、移动互联网、人工智能、大数据等新一代信息技术，以数字化转型为引擎，整合互联网医院、智能监护终端医养服务应用场景，通过数据服务化的全方面赋能以及服务数据化的全方面转型，构筑线上、线下全程智能医养服务体系，提升养老服务资源集成度，推进社区养老服务资源集约化运营。

**智能照护系统管理平台——**以互联网医院、医保支付、电子病历以及居家养老床位管理为抓手，通过数据服务化将现有的公共医疗养老数据资源进行深入开发，对现有医疗服务资源的全方位赋能。在完成社区长者的首诊建档服务后，为常见病、慢性病患者提供在线复诊、在线医保结算、远程会诊、电子处方、分诊指导、预约转诊、电子病历查阅等远程医疗服务。

一方面通过服务数据化，将现有养老服务相关的医疗服务数据化，实现对医疗服务过程数据的有效采集，改变现有养老服务机构的封闭式服务向开放模式、场景化模式和生态模式转变。另一方面通过数据服务化，依托互联网医院，通过在医保支付、慢性病管理、电子病历共享等方面的创新突破，发挥网络互连的数据平台和场景应用优势，提升医疗服务能级、生活服务资源利用效率。

## **27、上海人定体育科技有限公司——康养健身服务系统**

上海人定体育科技有限公司成立于2014年3月，主要从事体育科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等，重点为社区居民提供健康服务。

近年来公司投入智能健养系统 ky2101 品牌建设自主开发了康养健身服务平台、抗阻训练系统 VI.0，适合 60-70 年老龄健身和功能改善人群。

**康养健身服务系统——**是国内首家智慧数字化运动促进健康的平台，均采用适老化液压式器械，依据使用者运动速度而增加力量，能够有效达到运动效果且不易造成运动伤害；使其在心肺、肌肉、平衡性和微循环等方面得到综合锻炼，可有效改善慢病康复、残疾人功能提升，延缓老年人功能丧失。

通过运动机能及人体成分的检测评估，制定个性化运动处方；采用智能化心电监控系统，进行有氧、抗阻、伸展运动三要素的完整锻炼；为中老年亚健康人群建立运动数据档案；通

过手机、电脑查询锻炼效果，形成闭环式运动健身管理模式。为客户提供充满温度的数字化专业化服务，减缓老年人的功能衰退，提高晚年生活质量。

## **28、上海仁微电子科技有限公司——一键呼终端设备**

上海仁微电子科技有限公司成立于 2009 年，是一家面向全球客户提供物联网整体技术解决方案的高新技术企业。作为全球蓝牙技术联盟成员，公司基于自主研发的高精度室内定位和蓝牙开放网络全系列智能产品及个性化的整体解决方案，从蓝牙空中通讯协议和应用接口定义标准为基础，推动跨行业合作，构建共建共享的商业平台，促进低功耗短程蓝牙网络城市级别互联互通的新格局新应用。全面提升智慧医疗、智慧养老、智慧教育、智慧社区、智能家居、智慧工厂智慧商旅等行业的技术应用水平，为人类数字城市基础设施全面建设贡献一份力量，并成为上海市养老协会会员。

**一键呼终端设备**——为老服务多场景“一键呼”智能终端是上海仁微电子科技有限公司开发的一款旨在助力老年人消除“数字鸿沟”、解决老年人多场景下高频急难需求的多功能、模块化的便携式智能终端设备。多场景“一键呼”智能终端可以让老年人群体更加方便地实现一键紧急救援、一键预约挂号一键叫车出行和一键咨询等服务，助力民政、卫健、医保、交通等行业主管部门进一步优化完善线上、线下一体化流程，提高为老服务水平。

## **29、上海世味零厨科技发展——AI 食堂**

上海世味零厨科技发展有限公司，隶属于上海熙香艺享电子商务有限公司，是一家年轻的互联网中式餐饮品牌，公司于 2013 年初在上海创立，是国内首家已实现落地应用的人工智能无人厨房解决方案提供商。以人工智能技术创立中餐智慧厨房，发展线上线下智能餐饮数字化的运营平台，创立了线上企业服务平台、线下智慧微厨的综合解决方案，在实现规模化经济、快速落地方面具有明显优势。通过不断地投入与潜心研发，公司掌握了中式餐饮的标准化、规模化生产的核心技术，一改传统中餐烹饪的缺陷，并将此技术与早餐供应相结合，在获得各界认可的同时，荣获高新技术企业认定。

**AI 食堂**——作为市场上自动化、数字化程度最高的智慧厨房，以“新终端”赋能早餐工程、白领餐、老年餐，具有全自动化、规模化与多样性出品为三大优势，体系内已将设备高度物联化，是具有营养配餐制餐、自助下单结算、错峰取餐功能、打通上游供应链的全流程自动化、数字化可追溯智慧厨房，其内设自动厨房区、无人面档区、24 智慧小吃机、智能取餐柜、无人收银区等区域，具备数字化模拟烹饪中餐八大菜系、自制面条、早餐四大金刚、



自动分菜、自动打包等功能且配有自循环微波加热装置，能够根据算法调节温度和湿度。自动厨房区采用智能烹饪系统和无人机械臂集成的全自动化设备，实现数字化模拟蒸、煮、煎、炸、炒，可同时完成 100 份菜品烹。整个流程全程监控可追溯。

### **30、上海市爱护网健康管理有限责任公司——智慧助餐**

#### **——智慧养老服务平台**

上海市爱护网健康管理有限责任公司是产业物联网+智慧养老各种管理场景服务为一体的智能科技化公司。爱护网根据新时代的养老需求，专注于智慧医养、康养、养老看护产品、平台及养老服务方案设计、部署与推广大数据应用服务。

**智慧助餐**——是面向社区养老助餐场景，集成互联网、AI 人工智能、物联网等技术手段，以数字化助老支付体系的方式，将辖区内所有以社区为老助餐服务网点连接成为一个整体，进行统一高效的服务与管理。通过统一的数字账户管理、实行统一的优惠政策以及行业准入标准，助餐数据汇入辖区大数据管理平台实现一网统管，未来还将拓展更多助老场景，有效优化为老服务和监管程序，帮助相关部门轻松 实现监管职能。为老人打造数字社区助餐无障碍场景，实现一次注册全辖区一卡统一、一脸通吃、通刷通付，同时可实现市、区、街镇三级精准补贴，让老人享受最大的便捷和实惠。

**智慧养老服务平台**——通过用户人脸身份绑定，终身实名使用。针对老年人日常所需的助餐、助洁、等十助服务，在“添睦宝”中设置独立模块重点突出。针对认知障碍，设立独立版块进行宣讲与线上测评筛查，面向独居、高龄等特定老年人群，增添智能语音交互设备，呼叫“添睦宝”可直接对话进入人工服务。添睦宝小程序可通过人脸识别刷脸实现各类活动的报名、签到和服务的申请、验证，消除老年人不会用手机操作的数字鸿沟。同时，“添睦宝”通过对养老资源的整合，做到了线上申请受理，线下签约配送回收的康复辅助器具租赁轻模式，以及政策找人功能，让政策根据老人自身情况，自动选择老人匹配的养老政策，减少工作人员的重复劳动。

### **31、上海市徐汇区第二社会福利院——智慧养老院**

二福院是徐汇区民政局下属的全额拨款事业单位，于 2001 年 8 月成立，核定床位 312 张，主要产品是为高龄老人提供优质的养老服务。服务内容包括提供日常照护、清洁卫生、预防保健、社交娱乐和心理精神支持等五大方面。二福院以“一切为了老人，为了老人的一切”为宗旨，以智慧服务品牌战略为指引，实现智慧养老场景落地，培育了跌倒报警处置、

紧急救援、防走失、慢性病用药、卧床护理、智能查房、智能相伴、无接触智能消毒、出入管控、智能视频监控十大智慧化应用场景，并逐步将各智慧养老场景整合，实现了对人员入住管理、食堂管理、医养结合、生活照护等的智能化集约管理，初步打造出安全、便捷、舒适的综合型智慧养老院。

**智慧养老院**——以智慧养老信息平台为依托，借助物联感知设备，从老人的服务需求入住服务、餐饮服务、健康服务、生活照护着手，打造智慧养老服务场景，开展物联化、个性化、智能化养老服务，为老年人提供 24 小时全方位、全流程一流养老服务。

### 32、上海司羿智能科技有限公司——手功能软体康复机器人

#### ——认知障碍老年人认知训练

司羿智能（Siyi Intelligence）是一家全球化公司，专业为医院、社区、家庭提供创新康复产品及服务，致力于打造全球领先的消费级康复机器人，让人人享有创新康复服务。公司秉持创新、极致、专业、国际化的理念，在中国上海、成都已建立生产研发和运营基地，并面向全球建设营销网络。公司旗下羿生®、Syrebo®等品牌深受好评，公司已推出手功能康复机器人、下肢软体外骨骼、上肢康复机器人等系列产品，服务全球数百万人。公司打造的从医院到社区和家庭的智慧康复一体化平台，聚焦健康刚需，以科技赋能新康复，为患者创造新未来。

**手功能软体康复机器人**——是全球首款脑机软体手功能康复机器人，通过脑控康复训练，激发患者主动运动意识，可实现“感知-控制”双向闭环神经刺激，重塑患者的神经通路，显著提升康复疗效。该产品是目前康复医疗器械中最高端产品之一，可显著提升我国康复产品的档次和附加值，实现康复器械产业的技术进步及全面升级。

**认知障碍老年人认知训练**——主被动一体化手功能康复机器人，结合了软体机器人技术和神经科学技术，集成被动训练、创新式镜像训练、主动训练，软瘫期到康复期全覆盖，在家也可享受专业康复指导。通过“中枢”调控结合“外周”训练，促进脑功能重塑和神经再支配，加快手功能康复进程。

### 33、上海钛米机器人股份有限公司——智慧养老服务机器人系列

上海钛米机器人股份有限公司是国内少数具有核心技术自主知识产权、能够自主快速提供智能机器人系统整体设计以及应用解决方案的机器人平台型企业。公司率先定义了智能消毒机器人、物流管理机器人以及智慧医疗服务机器人三大类医疗机器人品类，其中消毒机器

人是全国首款获得消毒器械注册证的机器人,柔性物流系统是全国首家将医疗物资存储、运输、使用管理整合为一体的智能系统,病房服务机器人是全国首款获得 CFDA 二类注册证的医疗服务机器人产品,并成为国内首批创新医疗收费服务项目之一。

**智慧养老服务机器人系列——**立足于老年人物质、精神生活需要,以助力养老机构“医养结合、家庭式养老”模式为目标,钛米机器人提供了一套由多种机器人与配套管理软件组成的一体化解决方案,包括入院登记系统、监护服务系统、餐食配送系统、医疗废弃物转运系统和院感防控系统,养老机构可实现将医疗、智能查房、健康咨询、健康科普等在医院才能享有的医疗资源纳入日常工作中,保障了老人在入住期间小病不出门,大病不耽误,并畅通突发疾病的绿色转诊通道,老人随时就医、随时治疗,养老更便捷。同时机器人监测摄像装置,对老人独自的活动状态、活动地点进行实时监控,当老人发生意外时(如跌倒、撞伤等)及时报警告知。针对老年人免疫系统降低等特征,钛米机器人院感防控系统可改变原来采用的人工、单点消毒方式,以智能化的、全流程可追溯的院感工具去堵住院感风险敞口,确保老年人生活的环境安全可靠。

#### **34、上海天与养老服务有限公司——天与智慧感知家庭养老床位**

##### **——天与亲情互联多方视频诊疗平台**

天与养老是一家专注于为长者提供智慧康养服务的综合型养老服务供应商。通过数字驱动养老服务发展,坚持以人为本的养老服务初心,融合全球领先技术为长者提供优质的康养服务。通过大数据深度挖掘长者服务需求,通过居家、社区、机构三位一体的养老服务体系建设,建立高粘度客户服务基础。首创新型养老服务模式,打通子女-老人-政府三方数据联动体系,提升长者服务满意度与获得感。

上海天与养老服务有限公司,是中国以色列(上海)创新园区重点引进的养老大数据科技企业,作为中国养老市场创新引领公司,天与养老围绕中国老龄化深化进程,以数据驱动,融合全球养老科技,为中国庞大的养老市场提供覆盖全周期全场景的数字化养老系统解决方案。

**天与智慧感知家庭养老床位——**养老机构的“床位”概念搬到老人家中,由养老服务企业上门提供“准”养老院的生活照料服务、护理服务和医疗服务等,通过家庭适老化改造(环境改造和安装智能设备),在老人家中安装物联网智能健康监测设备、环境监测等无人值守设备,对居家老人进行 24 小时安全自动值守。使失能、部分失能用户在家中也能享受到“类机构”养老的服务。

**天与亲情互联多方视频诊疗平台**——针对老年人群体的专业天与亲情互联多方视频诊疗平台。不同于传统线上问诊平台的图文问诊模式，天与依托于自有互联网医院资源，通过天与的全职医生团队为老年人提供专业的一对一的视频诊疗服务，同时可实现与子女及老人的多方视频问诊咨询模式，帮助子女不在身边的老人解决视频问诊紧张，阐述不清等问题，使在异地工作的子女能够实时了解老人的身体状况和诊疗信息。

### **35、上海万沣信息技术有限公司——家庭照护床位远程支持**

上海万沣信息技术有限公司于 2013 年在上海漕河泾开发区成立，专注于智慧养老领域的智能硬件设备研发生产和养老智能化数据平台的开发运维。

万沣公司为社会养老服务，特别是居家养老服务提供的软件平台+智能设备的整体解决方案。可服务于政府部门、养老运营机构、社区养老服务提供机构等，通过对老人行为、体征及健康情况的实时关注，为老人提高安全保障和及时的服务，为机构降低运营成本、控制运营风险提供低成本的技术手段。自主研发智能硬件 10 种，自主开发的养老大数据平台共集成智能硬件 30 余种。

**家庭照护床位远程支持**——综合市面上针对老年人使用的产品，将之分为看护系统、呼叫系统、健康系统、安全系统、定位系统五大系统。同步实时采集各项数据，汇聚各种数据，同步至云端，云端综合处理来自多重设备的数据后，辨析老人的异常情况并转化为预警信息，及时转发至所有相关人员；在集成状态下，设备数据的交叉分析能够提供更高的可用性保障和更强的数据服务能力。

### **36、上海微企信息技术股份有限公司——微智安-独居老人用电安全预警**

上海微企信息技术股份有限公司成立于 2011 年，注册于上海市嘉定区沪嘉经济城，2015 年挂牌新三板。公司长期致力于通过自主知识产权的物联网及人工智能平台小波 plus([http://plus.xiaobodata.com/wavelet\\_plus/](http://plus.xiaobodata.com/wavelet_plus/))，为企业、政府提供数字化、智能化服务。

公司现有员工 100 多人，有经验丰富的 AIOT 产品研发团队和实施团队，管理层皆有业内知名企业的管理岗位经验。

**微智安-独居老人用电安全预警**——依托公司自研的 AIOT 平台——小波 plus，集成智能硬件设备，通过智能化判断独居老人的用电状态来分析老人日常行为，及时向社区工作人员及老人家属推送老人生活情况，从而保证独居老人生活和用电安全，实现对独居老人的及

时性照顾和关怀。“微智安”通过赋能政府穿透式的监测，提供精准化、实时化、无感化、数据化和智慧化服务为智慧养老大数据平台和社区大数据应用管理平台提供了良好的落地应用，通过建立重点关爱老年人群的信息库，及时掌握独居老人的动态行为数据，建立并完善每户老人个性化的行为数据模型，做到对高龄、独居等特殊老人群体的“一户一守护”。

### **37、上海物联网有限公司——人体平衡姿态/跌倒监测仪**

上海物联网有限公司是由新微集团联合上海仪电控股集团和嘉定区国资等单位在 2011 年发起成立，“上海物联网中心”的运营载体和产业化平台，公司的成立是上海市推进国家战略新兴产业物联网发展的重要举措，也是上海市和中科院院市合作的重要组成部分。

公司主要依托新微集团的三位一体协同研发力量和人才优势，与国家重大科技计划相衔接，打造具有全球影响力的物联网科创中心，围绕国家全民健康发展需求和国之重器的战略部署，提供医康养行业物联网系统级、设备级、平台级的产品和解决方案。先后被评定为上海物联网应用工程技术研究中心、上海市物联网专业技术服务平台，形成了对外提供物联网技术研发、技术服务、产业咨询和产品研制的产学研用一体化服务体系。

**人体平衡姿态/跌倒监测仪**——以 6 轴 IMU 传感器和 AI 平衡分析软件为核心，体积小，便于全天佩戴。当佩戴人跌倒时，平衡仪会在 2 秒内发出警报，并通知监护人紧急救助；针对每天的步行数据，系统会做自动分析判断失衡风险并及时通知相关人员平衡分析。

平衡监测仪全天候采集步行数据，根据高精度 AI 算法，准确识别步行姿态、准确计算步行摆动角度，根据 1 周连续性数据、对比正常人步行摆动范围，给出平衡分析建议，从而做到早发现、早预防。

### **38、上海小度技术有限公司——智能屏**

上海小度技术有限公司于 2020 年 10 月 28 日成立。作为国内规模最大的对话式人工智能操作系统和全球智能屏最大的出货厂商，在行业内占据了绝对的领先地位。“打造无处不在的人工智能助手服务，用人工智能让人和设备的交互更自然，让生活更简单美好”是小度的企业使命。作为百度“AI 生活”的重要业务板块，以小度助手（DuerOS）为核心，以硬件为重要载体，跨场景布局，为大众用户提供不同场景下，更加精准、便捷、多元的智能服务。

**智能屏**——智能屏具有社区+居家养老的双向通讯终端，支持多种形式双向音视频通话功能，老人通过小度呼叫社区，获取助餐、助浴、上门照料等服务；社区通过小度进行线上



巡访，推送社区通知，帮助老人设定提醒远程看护与救助，智能研判老人居家状态。首创智能屏长辈模式，内置海量健康科普视频，方便老人查阅健康知识，并支持与血压计血糖仪蓝牙连接，记录健康测量数据同步子女 APP 和养老平台。

### **39、上海协赢信息科技有限公司——居家安全智慧守护体系**

上海协赢信息科技有限公司成立于 2013 年，是一家立足智慧民生解决方案，以综合养老服务为核心，赋能政府数字化治理，为政府、机构、服务受众提供关于智慧民生（养老）系统化解决方案的高新技术企业、专精特新企业。公司专注并深耕民政、养老、教育行业领域，立足技术研发，发掘实际需求，利用智慧化手段，构建数字化、智慧化的应用场景，为管理赋能、为基层减负、为群众创便利。

**居家安全智慧守护体系**——主要解决独居老人的安全问题，配套自主研发的管理系统和服务精良的呼叫平台，可解决五大痛点：常用图像监测产品无法保证隐私、掌握老人在家的生活轨迹、单一设备无法提供老人多项需求、独居老人救助的及时保障、生命体征实时监测并及时做出异常预警。具有四大优势：[针对性强]-为不同特性的老人制定最适配的看护方案、[私密性高]-采用毫米波、红外等技术，不涉及图像采集、[配套全面]-可配套相关平台、系统、移动端、呼叫中心、[服务优质]-运维服务、关爱服务、呼救服务、线下服务。

### **40、上海突然康复器械有限公司——下肢康复运动器**

上海突然康复器械有限公司专业从事普及型、可穿戴外骨骼康复运动设备的研发和推广。突然康复的愿景是帮助数以百万身患神经系统疾病或肌肉损伤（包括脑卒中、脊髓损伤、小儿脑瘫等）的患者恢复行走能力、改善肌体功能，为提升其生活品质及最终回归社会提供有效的技术支持。

**下肢康复运动器**——将柔性多关节矫形器和外骨骼肌腱 Exotendon®技术相结合，是世界领先的不需要外源动力的机械辅助行走设备。这种创新型的外骨骼设备具有更加轻便，调节佩戴简单，无需电池驱动且成本较低的特点，可以满足单侧或双侧使用的需求。在改善患者平衡能力、行走速度和步态矫正方面的积极作用，目前此项研究成果已经被国际康复医学权威刊物 Journal of Neuroengineering and Rehabilitation (JNER) 收录发表。

#### 41、上海鹰瞳医疗科技有限公司——眼底照相机

##### ——人工智能健康风险评估

上海鹰瞳医疗科技有限公司于 2017 年 7 月设立于上海徐汇区的法人独资企业，2019 年获批国家高新技术企业，企业主营业务范围包括医药科技、智能科技、医疗器械等业务。母公司 Airdoc 是医疗 AI 行业领军企业。目前鹰瞳已经在心血管健康风险、脑血管健康风险、神经系统健康风险、代谢系统健康风险等领域开发了多款产品，其中基于千万级数据的视网膜产品，实现了对视网膜多达 56 种生理结构、异常风险的识别。2020 年 8 月，“糖尿病视网膜病变眼底图像辅助诊断软件”产品获国家药监局颁布的中国首张眼底人工智能辅助诊断软件三类证书。

**眼底照相机**——是鹰瞳自主研发的一款便携式全自动人工智能眼底照相机，它具备安全、无创、快速、便捷等特点，在没有专业人员的指导下也能快速拍摄出人体视网膜眼底照片。

整个相机外部结构符合人体工程学，提升用户的拍摄舒适度体验。外壳设计简约，美观，材料轻便，便于运输，结构不易变形，不易损坏。

相机运行过程中全程语音提示，包括开机语音提示、设备拍摄过程各个阶段语音提示、设备镜头清洁模式语音提示、弱网环境下同步平台配置异常时语音提示等功能。只需经过简单培训即可操作，非常方便。

**人工智能健康风险评估**——通过对眼底血管和神经进行 50 多项检测，归纳为四类血管问题提示（糖代谢视网膜风险、血管风险、黄斑风险、视网膜风险）和五类未来健康风险评估（糖代谢风险、血管压力变化风险、心血管风险、脑血管风险、血气不足风险），在个人健康风险评估报告中输出，包括每类健康风险的风险指数、引发原因、常见表现、预防建议等，还包括个人历次健康风险评估对比跟踪，以及健康知识及健康生活建议。通过个人健康风险评估报告，社区居民可以快速了解自身健康状况，及时发现糖尿病、高血压、心脑血管等慢病的健康隐患，尽早干预调整，改善自己的健康状态，提升生活质量。

#### 42、上海友康信息科技有限公司——家庭养老照护床位系统

上海友康信息科技有限公司成立于 2010 年，是一家智慧养老 SaaS 平台服务提供商、养老平台运营服务提供商、养老服务系统集成商和民政部门数据整合商。

友康科技基于实际运营服务经验，采用互联网、物联网、大数据、云计算等技术手段，

融合信息管理、服务支撑、数据统计分析、服务监管等功能于一体，自主研发了覆盖为老服务全过程的“友康养老云”。友康养老云和平台运营服务的有机结合，既能满足老人家庭的服务需求，也能满足政府的监管、展示要求，还能满足养老服务机构的服务管理需要，已实际应用于近百个市级、区级、街镇级智慧养老平台。

**家庭养老照护床位系统**——是由智能终端、技术平台和平台服务有机结合的服务类产品。主要聚焦居家养老照护服务的数字化场景，以业务协同、数据联动为抓手，着力解决老年人居家环境的数字化改造，通过安装智能终端设备，监控老人的居家环境、生命体征及行为感知，运用服务工单管理系统，对上门服务进行动态跟踪，对养老服务效果进行评估。为已在家中安装了智能终端的老人，提供 365 天×24 小时全天候智能设备告警服务或居家养老照护监测告警服务，此外，还通过线上线下相结合的方式，盘活各类资源，丰富养老服务内容，满足居家老年人多样化、多层次的养老需求，比如一键紧急呼叫服务、一键预约挂号服务、一键订车出行服务、一键咨询政策、主动关爱服务等。同时，平台还对服务进行全过程监督，保障服务质量，为服务结算提供依据，让居家老年人真正实现老有颐养。

#### **43、上海缘源餐饮管理有限公司——智慧健康为老助餐服务体系**

上海缘源餐饮管理有限公司成立于 2008 年 2 月。下设上海锋邻助老科技有限公司、上海亦帮人力资源有限公司等全资子公司。缘源成立至今，始终扎根社区，为老年人提供安全、营养、实惠的用餐服务。是目前上海市为老助餐服务体量最大的供应商。公司以满足老年人日益增长的健康及养老需求为己任，致力于结合智慧健康创新应用的智慧养老服务推广，探索对老年人安全健康饮食的整体服务支持体系，线上线下结合为老年人提供便捷、放心、营养的用餐服务，通过综合化运营、一站式服务、一体化管理，积极打造“老人满意、家属安心、政府放心”的老年人智慧健康养老助餐闭环服务链，包括“亲情式的专业服务、智能化的服务系统、科学的营养健康管理、嵌入式的社区服务”，努力实现为老供餐从“吃得饱—吃得好—吃得健康”的转变，进一步促进上海养老助餐服务提质增效。

**智慧健康为老助餐服务体系**——由上海市老龄事业发展促进中心指导；中科院上海营养与健康研究所、上海市老年营养健康质控中心和支付宝数字政务团队提供专业支持，是上海缘源餐饮管理有限公司开发打造的整合型智慧健康为老助餐服务体系，由个性化的老年人营养分析建议、方便快捷的点餐和支付系统、准确的送餐路线跟踪、科学智能的菜品质控管理、动态的后台数据分析、特色的老年关爱服务组成。

通过“智能”和“人工”结合，从“前端—后台—终端”，多维度实现智慧科学的老年

人健康饮食服务支持体系，让老人满意、家属安心、政府放心经营者便捷。

#### **44、上海跃扬医疗科技有限公司——智能生命体征监测垫**

上海跃扬医疗科技有限公司是一家以提高“养老看护和健康监测”创新产品与服务为使命的高科技企业。公司专注于养老和健康领域，利用智能硬件和大数据技术，为客户提供全方位的睡眠和健康监护网络平台。跃扬平台接入并整合各类终端硬件设备，无差异化的统一管理这些设备，并提供标准化的数据接口和对接文档帮助客户与其自有的平台系统完成数据对接，实现一站式系统部署和搭建。原始数据和结果均保存于跃扬数据中心，并通过统一的数据接口推送结果数据，方便客户查询各类结果数据，同时，对于部分争议事件可通过厂商数据中心保留的原始数据进行事件回溯，保护各方的利益。产品目前已经进入第三代，已服务超过 300 家养老机构，已积累超过 50 万人天的数据。

**智能生命体征监测垫**——该产品内部采用多阵列压电陶瓷传感器作为原始信号的采集，通过多种形式的联网方式（Wi-Fi、4G、蓝牙等）将数据送达云端服务器，通过先进的云端算法给出心率数值、呼吸数值和人员的实时状态情况（静卧、体动、离床）等体征信息，为实现风险预判（体征异常告警、离床告警）以及持续的健康管理（睡眠分析、健康评估、作息管理）提供数据基础。

该产品目前主要面向养老和康复领域的行业应用，满足用户的连续体征监测和风险管理、健康管理等需求。产品本身以床垫形式作为载体，安装于普通护理垫（席梦思）下方，用户全程与监测垫无接触，完全不影响用户的正常睡眠，体验极佳！

#### **45、上海长泰实业有限公司——智能助起适老床**

上海长泰实业有限公司是从事适老化产品和适老化改造等相关服务综合一站式服务商。公司始终坚持“用心守护、长者安泰”的服务理念，聚焦适老化产品设计、产品配套、施工、软装设计、售后服务五大环节，为老年人群体提供一站式服务。为实现精细且特色化的服务，积极与康复辅具类、医疗类、家具类以及智能设施设备产品供方合作，为老人幸福安泰的晚年生活提供更好的选择万宏悦诚，适老化产品一站式服务商坚持“用心守护、长者安泰”的服务理念。从适老化产品设计、产品配套、施工、软装服务、售后维系五大环节，为老年群体提供一站式服务。

**智能助起适老床**——产品主要适用于下肢功能弱化，起卧需要关注/助力型人群。产品设计理念侧重于降低照护强度和看护风险，以尊重用户为前提，减少位移或起床过程中可能

发生的安全隐患，最大程度降低用户的不适感；同时通过产品功能形态的变化，进一步提高空间使用率，非常适宜于小空间的场景改造过程。产品充分应用结构力学原理，经过旋转/位移的自动变化，使人体完成从“卧”到“坐”再到“站”无需助力的起床过程，缓解看护过程中人手不足的烦恼，既提高了防护安全的等级，又降低了意外发生的概率，创造更轻松安心的养护环境。产品主要有四种模式进行切换，既自主背起、坐姿调整、旋转站立、床体升降，以满足用户和护理人员在不同状态下的需求，提供更舒适自在的使用体验。产品在软包设计上考虑褥疮等常见性问题，选择弹性高/透气性好的空气纤维材料（09级）制作床垫等软包部件，确保使用者背部气血通畅、久睡不塌；外观设计上则采用木饰纹理的材质打造床板构件，以达到“温馨又去医疗化”的感官效果。

#### **46、上海尊颐智能科技有限公司——智能物联翻身护理床**

上海尊颐智能科技有限公司专注于医疗康复和养老护理领域智能设备的研发和产业化。公司原创研发的智能物联翻身护理床，已经和多家康养机构（托老所、养老院、护理院、特护院、康复院等）合作或个人用户群体使用，为失能或失智老人、手术后康复人士或患有其他身体疾患人士提供更便捷的护理服务。

尊颐智能团队以匠人之心的理念打造每一款康复护理产品，将产品融入生活，精益求精，不断创新，秉持着“助老人尊严地颐养天年、帮子女体面地尽孝乐业、让老人同等地享受到科技红利”的企业使命，针对各类康复/护理机构、养老院、ICU、航空公司、商业机构等B端客户，以及广大居家康复/养老的老弱病残人士，有效提升护理/服务质量，减少对护理人员的依赖，提升老者或术后者日常起居的自理能力和各大医养康护机构的照护品质，尊颐智能公司为超级老龄化社会护工严重短缺的社会问题提供系统解决方案。

**智能物联翻身护理床——**智能物联翻身护理床能够实现智能/定时柔性翻身、零压放松、电动起降背等功能，从而提升失能卧床老人在翻身护理、换床单、喂食、助浴时的舒适度与照护品质，同时降低照护人员在日常照护过程中的工作强度与护理难度。

通过设备中的健康检测模块，设备能够实时关注卧床老人静卧在床上时的健康状态，并通过智慧健康云平台推送给我们，帮助我们获悉异常的心率、呼吸、离床情况，并及时进行干预。

#### **47、尚体健康科技（上海）有限公司——老年人运动促进健康数字化服务**

尚体健康科技（上海）有限公司成立于 2014 年，是一家运动促进健康服务机构，专业从事慢病运动干预、运动促进健康领域的智能化产品研发、运动促进健康研究及服务，致力于成为中国最权威的慢病运动干预专家，为中青年、老年人及残疾人提供数字化运动促进健康服务，拥有乐活空间（老年人运动促进健康），白杏康健（残疾人自强健身）、五氧健身（中青年健身）等连锁品牌。2016 年率先切入老年慢运动促进健康市场，首创尚体乐活·长者运动健康之家，在全国 12 个城市落地逐步成为运动促进健康领域领先的服务商。

##### **老年人运动促进健康数字化服务——**

尚体从国家战略需求和老年人健康需求出发，通过自主研发适老型智能运动器材开发运营管理系统、运动处方系统、实时运动心率监测系统、智慧物联系统，集成门禁、体测、运动、心率监测等设施设备，实时在设备间分享数据和分发指令，为老年人提供智能检测评估、运动处方服务、科学健身指导、运动干预、过程跟踪、数据采集分析、效果反馈等全链条运动促进健康数字化服务，实现健康档案电子化、运动过程数据化、运动效果可视化，运动健身科学化、运动风险可控化，为老年人提供更高质量、更高水平的运动促进健康服务，融入上海城市数字化转型

#### **48、天翼视讯传媒有限公司——智慧银发移动数字服务平台**

天翼视讯传媒有限公司（以下简称“天翼视讯”）是中国电信旗下唯一的在线视频运营平台。公司成立于 2011 年 3 月。通过 11 年的运营，公司已形成一支包括技术开发、内容编辑、市场营销在内近 400 人的团队。公司于 2009 年 11 月正式成立并落户在浦东金桥地区，2016 年 12 月资产成功注入号百控股（600640，2021 年 9 月更名为新国脉），成为新国脉全资子公司。

天翼视讯已经通过在用户、计费、渠道、网络等多方面的优势，建设了行业领先的视讯内容汇聚分发平台，形成了以视讯内容为主，视频游戏、视频购物、视频云服务、视频数据咨询等多订购种业务同步发展的商业模式。

**智慧银发移动数字服务平台——“翼乐”**智慧银发移动数字服务平台致力于整合老年人群整体生活规划，优先开发视听娱乐、社交购物、健康医疗等高频适用服务，度身打造“五个一键”（一键娱乐、一键通话、一键叫车、一键挂号、一键办事）整体功能规划，提供老人数字生活所需整合解决方案。



平台从目前老年视听娱乐方面需求出发，丰富老年人群生活，为老年人群搭建数字生活新入口。平台拥有海量视频资源，700+路直播频道，增设少儿频道，体育频道，地方频道；并拥有 3000+电影、1000+电视剧等影视资源，热门电视剧、综艺节目、院线大片在 2-3 小时内都能及时更新。

平台具有完善的技术能力支撑，在天翼视讯多终端（大屏 IPTV、中屏 PAD、小屏手机端）协调发展，为老年人群提供信息安全、使用简单、内容丰富的全新互联网体验。

#### **49、万达信息股份有限公司——居家养老智慧照护服务平台**

万达信息股份有限公司（简称“万达信息”，股票代码 300168）成立于 1995 年 12 月，是国内领先的智慧城市领军企业。公司以行业核心业务为基石，重点发展公共服务在线运营，积极开拓线下闭环服务，不断使城市的运营效率得到提升，服务更为便捷，引领全国医疗健康、文化教育等行业的变革。2014 年成立超百人的养老云团队，是国内较早进驻养老信息化领域的企业，已积累较为丰富的养老行业系统建设经验。

业务范围主要涉及政府端养老相关监管部门和企业端养老机构等，产品覆盖社区养老、居家养老、机构养老等多个业态。近年，重磅推出各类“家庭照护床位”平台，提供了低成本、易使用、智能化的整套软硬件产品和服务解决方案，助力服务机构为长者提供医养结合的智慧居家照护服务。

**居家养老智慧照护服务平台**——是以国家“十四五”规划要求为指导方针，融云平台、物联网、移动互联技术，打造的居家养老层面“全场景型”智慧照护解决方案。运用“火柴人”智能感知照护盒及安防防控、健康检测、适老化等智能设备，接入多端多程序，满足居家老人，尤其是、重度失能老人享受 24 小时智慧照护服务。

产品特色：养老床位“搬进家”、缓解护理“用工荒”、服务过程“透明化”、运营管理“精细化”。功能特点：支持远程服务、管控服务质量、实现系统对接、设计功能模块。

#### **50、法罗适(上海)医疗技术有限公司——下肢康复运动训练系统**

##### **——手指关节康复训练系统**

法罗适是一家专注于智能康复医疗器械领域，集产、学、研、销一体的创新型高科技企业。法罗适医疗旗下有 4 家全资子公司和一所智能康复机器人研究院。法罗适医疗在全球设有四个研发中心，拥有国内外顶级专家资源和专业研发团队。公司秉承“用中国创造，让患者沐浴康复阳光”的使命，为医患搭建数智化全周期康复生态系统平台，提供创新型智能康

复系列产品。

**下肢康复运动训练系统——**适用于骨性创伤、软组织创伤、关节置换、修复重建、神经修复等术后康复。

产品特点：无线压力传感监测，精准负重监测，实时数据反馈，视觉听觉双反馈。远程方案调整，远程平台实时监测训练过程，对训练情况反馈。内置评估量表，科学评估精准训练，促进骨折愈合，缩短康复周期，加速骨科康复。

**手指关节康复训练系统——**适用于各种情况引起的手功能障碍康复，如卒中后手功能障碍康复；手部骨科术后康复；手外伤功能障碍康复；糖尿病，高血脂，痛风等。

产品特点：智能镜像分指训练。模拟专业康复手法，柔性结构设计，防止痉挛引发的二次伤害。全模式联动，精准舒适。独有国际手套操专利，可对手指进行全范围关节活动度训练，临床应用范围广，依从性强。适合各类软瘫期、硬瘫期和恢复期患者的手功能障碍。应用气动方式驱动，强劲有力，安全有度，智能稳定。实现仿生气动手屈伸、力度独立可调。全周期康复管理。包含随动、主动、游戏康复方式，智能程度高，动作精准。

## **51、非禾科技（上海）有限公司——智能康复护理**

### **——四肢辅助牵引装置**

### **——肌肉按摩装置**

非禾科技是由上海市领军人才、享受国务院特殊津贴、二级教授领衔，12 位多学科博士组成。致力于机器人技术、人工智能、生物识别和深度学习一体化平台研究，主持了三项国家重点工程，省部级重大装备试制和重点攻关项目十余项。作为项目负责人获中国国际工业博览会创新奖、中国产学研创新成果一等奖、上海市科技进步二等奖和机械工业联合会二等奖十余项。获得 28 项国家发明专利授权和八项软件著作权登记。

**智能康复护理——**由三大部分 13 个模块组成，护理部分包括：支背、上下曲腿、左右分段翻身、排便及清洗烘干、多功能桌、防褥疮床垫；产品采用总线模块化设计，基于总线控制架构，用户层采用无线和有线连接模式，便于用户操作。控制层采用多总线结构，便于和其它医疗机构信息系统实现无扰动连接。控制层建立在康复护理机器人床的平台上，具有 16 个扩展口。根据用户身体状况，选择所需功能或模块，将该模块直接插入扩展口，该模块进入系统统一管理和运行。如生命体征测量仪既可以独立测量和记录被测量人员的生命体征参数和趋势异常报告，又可以将生命体征波形和参数送入后台服务器，为失能弱智患者提供二级专家推理的智能照护。模块化设计保证系统的稳定运行，同时为各模块拓展升级、维修

更换提供了极大的便利。

**四肢辅助牵引装置**——为防止骨骼脆弱，设计了四肢牵引装置，可以对四肢进行牵引和拉伸训练，其牵引和拉伸的频率和高度，由患者自行设定。动态显示拉伸轨迹，并与设定曲线进行比较评判，给出不同成绩，提高患者兴趣，帮助患者智力康复。

**肌肉按摩装置**——为防止长期卧床患者肌肉萎缩，设计了肌肉按摩器。仿照按摩师分段按摩和末端先行规则，实现四段按摩，其频率和力度方便设定。

## **52、有伴（上海）智能科技有限公司——基于养老机构的智能运营云管理服务**

专注为机构养老、社区养老、居家养老提供一体化智慧服务解决方案，致力于通过云技术、移动互联网、物联网、大数据、AI 等技术手段创新养老管理和服务模式，为国内养老企业降低成本，提高服务品质，建立标准化的运营管理体系，同时基于老人不同场景、不同维度的健康、生活、医疗、文娱的数据分析和深度挖掘，更精准的为老人提供服务。

**基于养老机构的智能运营云管理服务**——不同于一般平台系统属项目制落地性质，公司自主研发的智慧养老云服务平台提供的是 SaaS 云服务，帮助养老机构低成本搭建智能运营管理系统。同时通过跨终端及智能硬件的数据互联及同步，连通各部门及角色，形成一个完整的管理闭环，实现老人、家属、服务机构、医护人员、政府监管的信息交互，对老人的照护情况、身体状态，安全情况和日常活动进行有效监控，及时满足老人在生活、健康、安全、娱乐等各方面的需求。

## **53、上海贝瑞电子科技有限公司——便携式带蓝牙多参数监护仪**

上海贝瑞电子科技有限公司是一家专注于监护领域的公司，集研发、生产和销售于一身。致力于医疗电子仪器的研发，无创血压计算方法、血氧饱和度检测、以及多参数监护系统集成等方向的研究。经过多年的发展和客户建立了良好的关系，2009 年取得上海市药监局颁发的生产许可证和产品注册证。2014 年取得了 ISO13485 质量管理体系认证，产品分别获得了 NMPA/CE/FDA/巴西等认证。

作为监护产品专业供应商，上海贝瑞电子科技有限公司秉承“监护生命，始终如一”的宗旨，力求不断提高产品质量，加速开发新产品。

**便携式带蓝牙多参数监护仪**——是一款无创、彩色、便于携带、采用可充电电池供电的监护仪。广泛应用于门诊、病房、急诊、康复医疗保健、家庭护理等场合。具有以下特点：

**显示清晰**——彩色 TFT 液晶显示器能够清晰显示患者参数和波形，监控综合参数测量、

波形监测等功能

应用广泛——显示器体积小巧，重量轻，易于携带

参数全面——心电、心率、无创血压、血氧、脉率、体温

操作简单——采用单个按钮设计，操作方便简单，并与蓝牙连接，可以是设备与其他智能终端，如 PC，苹果和安卓手机进行连接

一体化——心电一体导联和体温导联线、血压袖带以及延长管，血氧探头一体

#### 54、上海镭达晶元智能科技有限公司（原上海百芝龙网络科技有限公司）——非接触式人体行为异常检测

百芝龙智慧科技是一家致力于隐私环境、人居环境下人体行为智能感知技术研发及应用的科技公司，拥有全球领先的智能感知技术和成熟的行业应用方案。通过 Wi-Fi 人体存在感知、人体行为感知、语音交互、无感控制等核心技术，为客户提供智能家居、智慧社区、智慧养老、智能安防等领域的解决方案及产品同时也提供 AIoT 领域算法、芯片技术方案、无感控制的感知及决策操作系统、AIoT 边缘计算及云平台等技术和解决方案。

**非接触式人体行为异常检测**——公司自主研发的非接触式人体行为异常检测设备，能够在卫生间等隐私环境下精准监测人体行为体征，对摔倒、滞留和长时间无人移动等异常状态进行有效识别，并及时发出告警通知紧急联系人进行救援。也可应用在居家、机构、地产养老等场景。

- **日常行为检测报警：**当在检测范围内出现摔倒情况等行为异常情况，设备侦测到之后就会发出报警，通知监护人进行查看救援。
- **滞留报警：**当长时间滞留在检测范围内，例如坐在马桶上长时间无活动，设备会先进行声光提醒，确认老人是否是在看报纸玩手机，如果提醒后仍无活动，设备将会发出报警，通知监护人进行查看救援。
- **日常行为习惯改变后报警及日报推送。**
- **设备会记录老人一段时间的日常生活习惯为习惯，生成家庭模型；当老人行为习惯发生改变，如长时间未进行活动、频繁进入卫生间或长时间未前往卫生间，将进行报警。**

上述功能均以实时消息推送形式展现，即当传感器监测到上述行为发生时，可进行实时告警。

### 55、上海邦邦机器人有限公司——智能代步车

上海邦邦机器人有限公司创立于 2016 年，致力于帮助十亿出行障碍用户拥有品质生活，用科技创造辅助出行新生态。邦邦机器人团队专为下肢运动障碍人群提供智能辅助机器人等辅助生活的产品，借助先进的设计、研发能力与完善的供应链，已先后开发出助行、康复两条产品线，可以满足复杂地势的日常出行、居家环境的日常起居、院外康复的日常训练等需要。邦邦产品研发团队成员多为 90 后，在产品设计、研发上将更多科技、年轻、时尚、温暖的元素加入辅助出行产品中，希望用户能感受到科技与社会的关怀，激发其对美好生活的向往。

**智能代步车——**是专为行动不便人士设计的一款智能出行代步辅具，整车设计风格简洁、时尚靓丽、功能丰富、细节贴心。它以第一使用人群——老年群体的视角出发，设计了新手模式、SOS 求助功能和更大的操作表盘。它小巧灵便，采用自研全向越障轮，转弯性能优越，更能超越地形限制。它融合了物联网技术，能通过手机应用实现远程控制。此外，它还有一键折叠、可拆卸电池、欧翼背灯、环背式座椅、记忆棉坐垫、防倾翻轮等细节，我们用心为行动不便群体营造一种安全、便捷、时尚、美好的出行方式。

### 56、卫宁健康科技集团股份有限公司——医养结合智慧健康养老服务

卫宁健康科技集团股份有限公司创立于 1994 年，是国内第一家专注于医疗健康和卫生领域整体数字化解决方案与服务的上市公司（股票简称：卫宁健康，股票代码：300253）。公司深耕医疗健康行业 28 年，积极推进医疗健康数字化转型，致力于用科技力量为行业发展提供创新动力，业务覆盖智慧医院、全民健康、互联网+医疗健康等领域。集团总部位于上海，拥有遍布全国的 20 多个分支机构与研发基地，目前服务各类医疗卫生机构用户达 6000 余家，其中三级医院近 400 家，在行业内具有较高的知名度和领先的技术、市场地位。

**医养结合智慧健康养老服务——**区域医养护一体化智慧健康养老云平台以“131”总体框架为建设蓝图，集区域医疗、养老、护理、康复、照护、健康管理、支付结算等服务，通过整合线上线下多种服务资源，实现信息共享和服务协同，支持社区居家、机构和养老联盟体等多种养老模式，为老年人提供全程智慧养老和健康管理服务。平台功能相较同类产品覆盖面更广、更精细，成果转化程度高，产业链接入能力强，入选国家三部委《智慧健康养老产品及服务推广目录》。目前，平台已全国推广使用，覆盖 15 个省 3 个直辖市 112 家机构，服务用户数 118 万余人。

## **57、上海海阳大健康产业集团股份有限公司（原上海海阳互联网养老服务集团有限公司）——生活照料服务**

上海海阳大健康产业集团股份有限公司是全国领先的养老服务综合供应商。目前海阳养老业务范围覆盖我国 10 个省市（上海、江苏、浙江、北京、安徽、四川、重庆、陕西、广东）28 个城市，服务老人 300 余万名。海阳致力于打造“医养康护健”五位一体的立体型养老模式。提供包括生活服务、生活照料、养老院、护理院、康复医院等养老全产业链服务，并借助物联网、大数据、“互联网+”等技术手段，建立了数字化信息服务平台。

**生活照料服务**——海阳打造的“医养康护健”五位一体的立体型养老服务体系。“医”即海阳通过自建护理站、护理院、康复医院、中医门诊等自身优势，与上海多家三甲医院进行合作并开通远程问诊服务；“养”即通过运营居家养老、老人照顾之家、养老院、养老社区等不同服务场景，来适用于不同地区与阶层老人；“康”即与医疗结构相结合，设立护理院、康复医院，帮助老人逐渐恢复自理能力；“护”即通过专业护理团队、护理院，对于失能老人进行全面的护理工作；“健”即通过管家式的管理理念，针对老年慢性病、多发病进行早期筛查、干预，并给予正确的健康指导，提供一体化的健康和养老服务。

## **58、云池网络科技（上海）有限公司——智慧居家养老服务**

云池网络科技（上海）有限公司（简称“云池物联”）成立于 2017 年 5 月，总部位于上海市漕河泾科技产业园，国资委开伦集团旗下物联网技术服务公司。

云池物联致力于物联网环境下的老龄产业数字化新基建与新生态的搭建，为智慧养老服务运营提供整体解决方案。采用物联网，互联网，云计算，AI 人工智能等技术，构建养老人群画像，用数据挖掘分析技术，为养老服务企业在业务分析，风险预测管控，智能运营等方面提供全方位技术与服务输出支持。国家高新技术企业，智慧健康养老团体标准制定方。同时是三大运营商的金牌合作方。

**智慧居家养老服务**——应用居家安防终端、可穿戴类终端、监测报警类终端等产品，为社区居家提供安全、健康、生活服务、文娱康养的智慧居家养老服务，并且提供具备科学性、及时性、便捷性等特征的个体化服务配置，构建线上线下结合的新兴居家养老服务模式，满足不同人群的养老服务需求。



## 59、上海安康通健康管理有限公司——社区康养服务

上海安康通成立于 1998 年，是国内最大的养老服务型企 业，以自主运营的居家呼叫中心、自主研发的信息管理系统、专业化的家庭服务团队为基础，整合优质社会资源，可为老年人提供紧急援助、信息咨询、家政服务、健康管理等一系列助老服务。“安康通”为老热线服务至今已逾 20 年，安康通在保障老年人的健康和权益的同时，特别注重提高老年人的生活品质、维护老年人的生命财产安全，致力于实现“三个心目标”：老人开心、政府放心、服务人员安心。

目前，安康通已在北京、上海、江苏、山东、广西、海南、江西、天津、内蒙古、陕西、四川、重庆、云南、黑龙江等 42 个省市开展业务，拥有超过 1118 万的国内老年用户。

**社区康养服务——**利用平台大数据对往期用户需求进行分析，根据数据所示的用户护理需求进行护理站的布点。依托护理站的医护资源，配合长护险等政策，为老人提供专业的养老护理服务，满足老人的养老护理需求。安康通养老护理服务包括基本生活照料和常用临床护理，共计 42 项服务。

安康通在护理站（或其他社区为老服务站点）配置有健康体检一体机，鼓励活跃老人走出家门，定期到“健康小屋”进行体检。老人可通过扫描身份证的方式注册并绑定登录信息，一经注册，系统将自动生成用户专属健康档案，实时记录用户历次测量的身高、体重、血压、总胆固醇、尿酸、血氧、血糖、心电、人体成分等身体健康数据。

## 60、上海温尔信息科技有限公司——体温持续监测仪

上海温尔信息科技有限公司（简称“温尔诊断”），成立于 2013 年 12 月，专注于研发和生产基于移动互联网的、且符合医疗标准的智能体温动态监护设备，并利用云端大数据进行衍生增值服务的开发，为养老机构、医疗体检机构、临床医生、个人用户、集团用户提供医学级别的健康数据管理、分析和服 务。

温尔诊断立足于国际 CDM-HDM（临床动态监测-家庭动态监测）的主流市场，致力于智能的生物传感系统的应用研发，通过体温节律形成的轨迹及临床验证，构建了生物标志物与疾病关系表达的数学模型，实现人们“早期发现”和“精准诊断”的梦想。公司建立的临床诊断医学应用的“比对数据库”和其主营的“体温连续监测服务系统（体温 Holter）”拥有自主知识产权的关键技术，处于全球领先地位，开创了人体体温表型生物学图谱诊断及全生命周期健康管理的新领域。

**体温持续监测仪——**公司自主研发的创新可穿戴医疗设备——体温持续监测仪（体温

Holter），以及中央（体温）持续监护管理系统、癌症早期筛查系统等，采用国内领先的、拥有自主知识产权的云数据比对算法，可以使体温与血压、脉搏、呼吸和氧饱和度其它生命监测体征一样，可以自动、无创、持续、动态监测，首次在家庭、临床上实现了 24 小时内连续 17280 个监测点进行人类体温节律图谱记录，在疾病诊断、病情评价、康复跟踪上为老年人群提供连续的监护医疗服务和健康管理服务，也为贯彻国家的全民健康保障计划，以及健康全生命周期计划的实施提供了切实有力的保障。

## **61、绿地康养健康产业集团有限公司——一种新形势的社区居家为老服务**

绿地集团，系一家全球经营的多元化企业集团，经过 28 年的快速发展，绿地已在全球范围内形成了“大基建、大金融、大消费和健康、科技”的相关产业多元经营格局，实施资本化、公众化、国际化发展战略，旗下企业及项目遍及全球五大洲五十多个国家，资产规模超万亿。绿地康养产业集团，作为绿地集团旗下一级子公司，全面负责集团旗下“医康养”产业平台建设，参与全国大健康领域产业项目的开发与运营，已涵盖“大健康产业园区、全球医学中心、康养居酒店、CCRC 社区”等项目。另外，根据集团战略规划，绿地康养依托集团主业优势，在全国各地打造一站式医养解决方案，助力我国养老行业升级。

**一种新形势的社区居家为老服务——G-Care 社区居家为老服务平台**，向居家老人提供线上陪伴服务。通过人与人之间的真实互动，有效改善和延缓老年痴呆问题，解决高龄老人居家孤独、抑郁等心灵层面问题。另外，线上陪伴服务还可以延伸为居家养老管家，在提供陪伴服务的同时还可以提供日常生活行为建议。比如，为老人提供健康引导、活动分享、甚至紧急救援等服务等。

线上陪伴分别为：助诊、助行、助教、助康、助乐、助听、助评、助养、助选、助援、助防、助游。可面向特殊群体，提升效率，线上陪伴方式，一名陪伴员一天至少可服务 6 名老人。同时，在有需要的情况下，还可以进行夜间服务。最大程度上减少服务人员入户进家的次数，提高安全指数，降低老人家中财产或其他损失的风险。

## **62、蛮牛健康管理服务有限公司——数字化健康一体机**

蛮牛健康为万达信息旗下子公司，总部位于上海，是中国人寿成为万达信息第一大股东后首个重点孵化的战略项目。作为全生命周期、全流程的健康管理服务平台，蛮牛健康基于 AI 及大数据技术，搭建 健康筛查、健康计划、医疗服务、健康商城、生活检测、金融保险六层架构，提供全流程健康管理和精准保险科技服务。

蛮牛伙伴 APP 立足保险服务，赋能保险营销，依托“科技化”手段，为保险营销伙伴在客户经营、销售支持、技能培训三方面，提供一站式“保险+科技”服务。同时赋能 B 端保险公司、保险中介机构、保险兼业机构、团队销售管理，依托云计算、大数据、人工智能等科技手段，打造数字化科技大屏、移动端报表，实时了解展业拓客进程，助力业务拓展，为上下游提供一站式科技赋能服务。

**数字化健康一体机**——即蛮牛孝镜，是蛮牛健康推出的一款融合 NLP 自然语义识别、人工智能 AI 影像处理、大数据分析 & 真人关怀的数字化健康养老照护平台。通过“数字化养老照护平台”，进行用药、运动、体征监测、膳食营养等健康关爱提醒；结合物联终端设备、健康量表，为用户建立健康档案，实施追踪；结合 AI 进行体征数据的风险评估，并进行实时的风险干预；定期评估健康管理效果，同步家庭成员。还为用户提供设备使用、功能介绍、健康咨询服务。配有 7\*24 小时在线问诊、关爱中心健康顾问、数字虚拟人 AR 蛮牛医生、智能关怀蛮牛精灵等核心功能服务，以有温度的科技，开启居家智能养老照护新时代。

### **63、国药福芯养老产业发展有限公司——家庭养老床位服务**

国药福芯养老产业发展有限公司（简称：国药福芯）隶属于中国中药，成立于 2018 年，秉承集团“关爱生命，呵护健康”的核心理念。制定“智慧养老健康服务生态体系”配合国家战略，响应习总书记将人民对美好生活的向往就是我们的奋斗目标的号召，全力进军养老产业，为养老产业进行全面赋能。

积极推进健康中国建设，建立和完善包括康复护理、智慧养老、康养中心建设及综合运营、老年康养人才培养的老年健康服务体系。健全多层次养老服务模式，多渠道、多领域扩大适老产品和服务供给，提升产品和服务质量。

**家庭养老床位服务**——是以家庭养老床位的三入户政策（即智能化入户、适老化入户、专业化服务入户）为基础，综合各地相关政策和各方需求，而研发的软硬一体化的技术平台方案。通过信息化系统管理对居家中重度失能老年人评估，完成床位签约，专业机构完成适老化改造，附近机构提供生活照料、康复护理、医疗护理、精神慰藉等综合的居家照护服务。适老化改造以创建智能安全看护服务支撑体系为重点，借助新一代物联网设备和人工智能平台，为服务对象提供健康监测、一键呼叫，安全监护服务，为有需求的老年人提供应急响应服务。

#### **64、联通华盛通信有限公司上海分公司——智能云台摄像头**

联通华盛通信有限公司是中国联合网络通信有限公司的全资子公司,主要负责消费类、行业类终端产品及联通业务的销售与服务。并于 2019 年 2 月设立了 5G 终端专业运营机构,肩负着聚合终端产业链上下游资源,保障各级主业终端供应,助力号卡业务发展的使命。华盛公司代理的手机和智能新型终端产品覆盖目前所有主流品牌和厂家,并与各大渠道客户建立了长久的战略合作;华盛公司努力打造沃零售、沃易购、沃电商、eSIM 四大平台,着力提升消费类终端产品、线上线下一体化、政企行业终端支撑、终端营销整合四大能力。

**智能云台摄像头——**是一款搭载鸿蒙 OS 和 AI 芯片的智能摄像头。可进行骨骼跟踪及场景化 AI 组合应用;一机多用,应用可扩展:结合上海联通 AI 云、渲染云和宽带能力、鸿蒙设备大屏,可实现摄像头+电视屏的瑜伽、太极等康复健身类的运动指导应用。具有老年人跌倒 AI 监测、老年人久坐未动监测、老年人居家运动康复指导、一键视频主叫、2K 超清画面成像、双向语音对讲、智能侦测自动告警、360° 立体巡航移动云台追踪、物理遮蔽,保护隐私、云端/本地存储、录像、录像本地回放、端云协同 AI 处理等功能;广泛适用于家庭老人、儿童等需要看护群体和居家安防通讯,实现多视角防护、亲情互动、防老人跌倒和特殊情况告警、居家运动指导等应用场景。也适用于社区食堂、公共活动室、康复理疗室等公共服务场所,小卖部、超市、社区沿街小微商铺等公共场所的监控安防。

#### **65、联通（上海）产业互联网有限公司——“沃养”智慧健康养老服务**

联通（上海）产业互联网有限公司于 2018 年 3 月成立,属于中国联合网络通信有限公司在上海市成立的具有独立法人资格的全资子公司,作为产品能力支撑集成板块的责任主体,负责“云、大、物、智、安、链”六大创新平台的基座能力打造和运营,负责向各行业提供聚焦的重点领域创新产品及专业集成能力。公司聚焦医疗、养老、教育、园区领域,切入顶层规划及业务核心,多措并举夯实产品能力建设。围绕本地创新业务的发展要求,着力打造具有本地特色的创新能力底座,加快锻造自主核心能力,构建平台化和云网一体化自主应用产品。联通（上海）产业互联网有限公司依托自身市场和研发资源,以及上海联通的市场、区分公司、行业大客户销售网络及运营商运营服务能力,整合了 ICT、IDC、云计算、物联网、大数据等创新能力,打造服务创新领域的市场拓展、项目支撑、咨询服务、产品平台研发、集成运营、资本运作能力。

**“沃养”智慧健康养老服务——**面向老年群体,打造集“终端+平台+服务”为一体的智慧养老综合解决方案,通过融合新一代 5G、云计算、物联网、大数据与人工智能的技术,整

合适老“医、食、住、行、康、养、护、询”等服务资源，优化线上线下服务流程，构建完善智能便捷的智慧养老服务体系。搭建服务聚合“一平台”、形成资源匹配“一生态”，让老年群体人人享有更具品质、更加美好的数字生活新范式。

## **66、浙江云澎科技有限公司——数智化健康养老食堂**

浙江云澎科技有限公司是一家从事 AI 人工智能应用产品研发的高新技术企业，致力于数智化健康养老食堂，为客户提供完整的解决方案。以“让 AI 膳食生活更美好”为使命，通过 AI 图像识别、人脸识别智能语音交互、物联网传感等技术，努力实现“成为 AI 膳食健康领域领跑者”的美好愿景，为推进 2030 大健康战略不断创新和努力，从保障和改善民生、为人民创造美好生活的需要出发，推动人工智能在人们日常工作、学习、生活中的深度运用，为人工智能行业的发展中贡献一份力量，创造更加智能的工作方式和生活方式。

通过 AI 称重结算台或 AI 菜品识别结算台、AI 膳食管理系统、云澎智能小程序、线上订餐、机器人自动送餐、刷脸支付、精准补贴、膳食管理、食品安全监管等多款 AI 产品的组合搭配，帮助养老食堂数字化、智能化改造。

对老人而言，智慧养老食堂更具人性化，享受到智能化的就餐服务：人脸支付；多种就餐选择：食堂就餐、保温柜人脸取餐、送餐上门；安全卫生：搭配食品安全追溯，保障安全就餐；营养健康：营养数据分析，提供饮食建议。

对家人而言：可实时关注老人的饮食状况：通过微信小程序直接查看老人饮食情况，可查看到订单数据、营养数据，实时关注饮食健康。

对食堂运营者而言：降本增效；让老年人吃得健康、吃得营养、吃得放心。

## **67、南京苗米科技有限公司——WiEyes 无线智能感知器**

苗米科技专业从事无线信号智能分析识别技术开发和产品研制，公司核心技术团队来自中国科学院。自主研发的“WiEyes 无线智能感知方案”，基于常见的无线、毫米波信号，通过无线信号智能分析识别技术、人工智能算法，开展无感人体检测的应用研究，包括人体姿态识别、轨迹追踪、呼吸心率监测、手势识别等领域。技术可广泛应用于养老、安防、车载、智能家居等领域，为行业用户提供完善的技术支撑和解决方案支撑。

目前已布局养老监护、安防监控、智慧酒店、智能家居、能源管理等领域，并与国内多家政府、企业客户建立战略合作关系。

**WiEyes 无线智能感知器——应用于智慧养老、智慧安防、智能家居家电等领域，为行**

业用户提供完善的技术支撑和解决方案支撑。

在智慧养老领域，通过无线智能感知技术，可以在非接触、无需佩戴设备的情况下，实现对老人意外跌倒、坠床、卫生间滞留、呼吸心率生命体征等进行监测，并通过监控系统实时与工作人员、监护人实现互动。技术在进一步向医疗级目标演进后，可实现无感的生命健康体征监测、阿尔茨海默、帕金森等疾病的早期筛查。

在智能家居家电、车载、安防等领域，通过无感的方式实现便捷的人机交互、人数监测。无线感知技术还可以借助通信基础设施，实现高精准的健康监护、行为习惯分析、高风险事件预警等功能。

## **68、安徽三联机器人科技有限公司——三联多功能助力移位机**

### **——全自动床椅一体化机器人**

安徽三联机器人科技有限公司隶属于安徽三联集团，位于合肥高新技术产业开发区，是一家主要从事研发、生产、销售面向大健康、智慧养老领域的服务机器人于一体的国家高新技术企业，建有安徽省院士工作站，是安徽省产教融合型企业、合肥市人工智能产业重点企业。以中科院院士领衔的海内外专家团队，主导了床椅机器人和外骨骼康复训练电气系统两项行业标准。在国家“积极应对人口老龄化”和“健康中国”宏观政策的引导下，三联机器人公司积极投身智慧康养产业，围绕康养装备、康养人才、康养机构三大板块发力，对应不同客户群体需求，各板块既独立发展，又互为依托，形成具“生态效应”的产业闭环。

**三联多功能助力移位机**——轻松辅助护理人员将卧床人士安全的转移离开床位，协助卧床人士到卫生间如厕，协助卧床人士日常洗浴，安全轻松、轻松、便捷。有效解决长期卧床人士日常护理过程中的“体位转移、两便处理和助浴”三大难题。产品采用 270° 后开合，使用更便捷；整体高度可升降调节，适合多种场景使用。采用防水、防锈材料，易清洗耐腐蚀。

**全自动床椅一体化机器人**——全自动床椅一体化机器人是国内首创、自主研发生产的床椅一体化机器人，采用床椅分离及自动转换的设计理念，非接触式护理，轻松实现被护理人员的体位转移；背部、腿部轻松升降，减少长期卧床产生褥疮；依托人工智能、物联网、大数据等现代信息技术为老年人、下肢瘫痪、术后康复等人群提供更多服务，为改善患者、老人不便的生活提供了更多的可能与便捷。多功能助力移位机采用 270° 后开合设计，免抱起护理更轻松；产品高度可调节，同时采用防水防锈材质，轻松的解决了照护老人过程中移位、如厕、助浴的三大难题。



## 69、北京分音塔科技有限公司——智能看护精灵

北京分音塔科技有限公司是国家高新技术企业、北京“专精特新”企业、中国声音安防领跑者，由清华大学成功二次创业团队创立。分音塔科技专注于语音语言人工智能领域，搭建三大 2C 跨语言沟通产品矩阵，让人人沟通无障碍，让人机沟通无障碍；搭建五大 2C+2B 声音安防产品矩阵，用一“声”守护安全，实现全球及中国六大产品（人工智能翻译机、声纹识别门禁系统、声纹识别闸机系统、老人安全智能报警器、校园防欺凌 AI 报警器、声纹+人脸执法记录仪）创新。

**智能看护精灵**——针对老龄化和居家养老安全问题，分音塔科技推出中国首款居家养老智能看护精灵，用声音守护老人安全。

产品主要功能：

- 1、可覆盖卫生间、卧室等隐私安全盲区
- 2、语音呼救报警，可实现远距离语音实时呼救报警
- 3、一键报警，快速便捷
- 4、微信、电话两种方式通知子女，及时救治
- 5、双向对讲，可及时核实实际情况
- 6、可设置托管模式，客服 24 小时守候通知，双重保障老人生命安全

同时，产品集成了红外传感器，实时检测老人生存状况；并具有智能外呼、定时通知功能，可以定时或实时对一户或者多户进行外呼或者定时语音通知。

## 70、北京几何科技有限公司——SYNSOL 叁颂健康检测智能马桶

几何科技成立于 2015 年 12 月，是一家生物技术及数据分析公司，发布的首款产品是将微型化验系统、生物电检测、医疗物联网、人工智能算法、加密技术和移动设备融合到一种特殊的代谢物分析平台——智能检测马桶；分别获得国家高新技术企业认定和“专精特新”中小企业认定；几何科技与北京协和医院、中国人民解放军总医院（301 医院）、首都医科大学附属安贞医院、首都医科大学附属北京胸科医院等均有研发、合作课题。

**SYNSOL 叁颂健康检测智能马桶** ——借助一体化集成的尿液检测模块与生物电信号检测模块，在正常如厕的同时就可以做“体检”，实现近 30 项健康指标检测，全面分析健康状况，提示健康风险。并提供个性化、持续化、全方位的健康管理服务，为给用户带来“AIOT+大健康”时代个人健康管理体验的革新。检测原理与医院设备同理同源，严格符合 CFDA 相

应的医疗器械和诊断试剂法规，国家二类医疗器械认证（市场首张），检测准确性与三甲医院对照试验的一致性为优。

## **71、北京金宇瑞欣贸易有限公司——莱特洗浴室 ——莱特上门助浴**

北京金宇瑞欣贸易有限公司成立于 2002 年，是一家专注于老，卧，残、婴幼儿人群清洁全身的护理产品的研发公司，连续被北京市工商联评为重合同、守信誉文明单位。公司自有品牌有“莱特、葫芦巴、护伊宝”，莱特现已是全国领先的洗护行业产品的领导者品牌，让卧残老人生活品质更高，活的更有尊严。多项独有专利产品，产品以高质量占领市场，坚持以“不断创新、品质优良、贴心服务、合作共赢”为企业核心理念。为万千老卧孕残人群送去福音。

**莱特洗浴室**——莱特洗浴室由洗浴床、洗澡机、废水桶、废水管、充气泵这五个部分组成。具有：1 操作方便，无需搬运残疾人，在床上就可洗浴； 2. 用流动的水冲洗，边洗边排废水，更加干净卫生； 3. 组装方便，充气泵一分半钟即可充起，可洗澡，一人也可操作； 4. 质量轻，体积小，充气式设计，方便收纳； 5. 移动式洗澡机，即时加热，即时清洗。可断电使用，安全可靠。

**莱特上门助浴**——主要由“成人护理用品、母婴护理用品、日常消杀清洁用品、上门助浴服务”等业务组成。企业实行“互联网+养老+服务+产品”的行业模式，坚持以“不断创新、品质优良、贴心服务、合作共赢”的企业核心理念，针对老年产品的痛点研发养老助老产品和服务，根据失能人群的洗澡需求，为老年人和失能人群提供实用、经济、便捷、用得起的洗浴床辅具，研发出更便携、更人性、更实用的洗浴设备，让重度肢残人躺在床上就能实现洗浴自由的产品。解决卧床洗浴的难题，提高生活幸福感。让屋内不在有异味，让残疾人享受正常人的洗浴生活，用流动的水躺着淋浴。

## **72、北京清雷科技有限公司——贝加安®智慧养老系统**

清雷科技是清华大学技术孵化的高科技企业，作为掌握全球领先毫米波雷达监测技术的前沿企业，清雷科技基于清华大学智能雷达实验室近 20 年毫米波雷达技术积淀成果转化，原创了全球领先的层析感知技术，国际首次非接触检出心跳间期，开发了国内唯一达到医疗金标准准确度的毫米波雷达健康监测方案。清雷已率先推出睡眠监测、呼吸慢病监测，防跌倒检测产品，填补了传统技术在临床诊断、健康管理、智慧养老等领域的需求空白。研发的

毫米波生命体征监测雷达产品已取得二类医疗器械注册证、美国 FCC-ID 认证。

### **贝加安®智慧养老系统 ——**

清雷科技面向智慧康养推出的贝加安®智慧养老系统，可实时监测老人的呼吸、心跳、体动、离床等生命体征数据。毫米波雷达生命体征监测仪可以实时分析老人睡眠过程中的生命体征状况，为生命安全、呼吸慢病等提供医疗级数据。毫米波雷达跌倒检测仪实时监测老人便秘、跌倒等行为异常，跌倒后实现秒级告警功能。

清雷科技已和国内多家头部康养机构合作，通过部署贝加安®智慧养老 SaaS 系统，院长和护工可以实时获取每位老人的生命体征数据，异常报警情况，睡眠健康指数，跌倒风险指数等数据。真正实现健康数据驱动下的养老业务可视化和智能化，助力养老行业可持续发展。

### **73、毕威泰克（浙江）医疗器械有限公司——iCare 无感体征监测床垫**

毕威泰克于 1995 年在德国创立，已覆盖 15 个国家 1200 多家医院的 30 多万个终端，已成为智能医护的整体解决方案(AIoT/互联网+护理)的全球领军品牌。作为德沃康科技集团有限公司的全资子公司，在浙江成立全球医护产业研发及生产中心，在上海成立全球康养产业研发及营销总部，依托人才、资本、科研和市场优势，打造全行业服务标杆，赋能中国医疗康养产业发展。同时，毕威泰克已在国内多家三甲医院实现项目落地示范打造了国内首个智慧化 GCP 病房以及国家级智能安宁疗护中心。

**iCare 无感体征监测床垫——**可应用于多种场景，包括养老院、病房、家庭及康复中心，结合长期有诊断价值的健康数据，可以为用户提供专业医疗级服务。床垫搭载高灵敏度光纤传感器，具备医疗级精准度，可以捕捉到人体由心跳和呼吸引起的微小震动，获取准确的行为(在床和离床)与健康数据。可以实时监测人体的体动、在离床数据，同时提供异常报警、离床久未回床报警；实时监测人体的呼吸率心率等生命体征，同时提供心率异常、呼吸率异常、离床久未回床报警。可监测多维度体征数据，包括心率、呼吸率、体动、睡眠分期、HRV；提供多样化服务功能，包括安全监控行为分析、健康报告、睡眠分析、健康预警。我们的体征监测垫采集用户生命体征数据，通过 Wi-Fi 上传到服务器进行算法处理，再传至显示器或 APP 呈现，不仅用户本人可实时查看自身健康状况，其家属也可远程关注其身体状况。

### **74、德心智能科技（常州）有限公司——健康智能守护仪**

德心智能科技（常州）有限公司总部位于常州市，拥有 4200 m<sup>2</sup>的办公区域、15.000 m<sup>2</sup>的生产基地，6 条全自动生产线，雷达模块年产能将达到 250 万件。在上海设立研发中心，

是集研发、生产、销售于一体的高科技公司。全球首创的软件定义 4D 成像雷达技术和数字汽车雷达芯片产品，基于数字编码调制(DCM)和数字调相(PMCW)技术，自主研发 4D 点云单芯片毫米波雷达产品。实现了四维立体空间感知(距离、水平、垂直、速度)，主要应用于智能驾驶、无人驾驶领域，并自主创新应用于二轮车及康养领域，填补国际市场空白。

**健康智能守护仪——**德心智能基于毫米波雷达技术，首创四合一应用健康守护仪，同时联动手机 app+小程序+PC 云平台，打造全新的智慧养老生态圈。

德心小宝「健康守护仪」，是一种将人工智能算法和机器学习技术赋能于毫米波雷达，达到对生命体进行自主检测、自主计算、自主决策的全新科技产品，可应用于非视觉、非接触检测生命体征检测，如人体姿态、呼吸频率、心率等。守护仪可以有效地解析目标的轮廓、类别、行为，伴随人物的动作，点云的形态产生变化，AI 算法可以通过识别点云图的轮廓、大小、变化等多维度信息，实现对跌倒等姿态的精准识别与感知，向系统提供实时数据监测、PC 端、APP、小程序、电话、短信报警功能。

## **75、广州爱牵挂数字科技有限公司——家庭养老床位智能化管理集成系统**

爱牵挂是广州爱牵挂数字科技有限公司（简称“爱牵挂数字科技”）旗下的智慧健康养老品牌。爱牵挂数字科技成立于 2014 年 3 月，专注于全年龄层、不同健康状况的长者人群细分需求，自主研发深度适老化设计的智能终端产品及软件应用，并针对不同服务企业提供“智能终端+管理平台+运营服务”的一站式智慧健康养老整体解决方案。爱牵挂专注于利用大数据、人工智能、物联网、通信、传感等新一代技术研发并提供领先的智慧健康养老整体解决方案的国家高新技术企业。

**家庭养老床位智能化管理集成系统——**爱牵挂以自主研发的智慧物联安康云[100ecare AIoT Cloud]为核心，为各地政府、养老机构提供“智能终端+管理平台+运营服务”的一站式整体解决方案。智能终端产品系列不仅能满足养老机构、家庭 7×24 小时多场景的健康与安全远程监护和居家适老化改造需求，还能满足不同年龄、不同健康状况等长者需求的多样性。结合基于 SaaS 模式的智慧健康养老数字化管理平台，帮助各地政府、各类机构等实现移动办公、远程监控、健康管理、风险预警、趋势分析等，助力健康养老行业数字化转型、智能化决策与高效服务，已为 180+万个家庭用户及 2700+家行业客户提供持续、稳定的服务，被评为《全国智慧养老用户首选品牌》。

## **76、杭州海康威视数字技术有限公司——居家养老手环**

### **——智盘结算台**

海康威视聚焦智能物联网、大数据服务和智慧业务，提供软硬融合、云边融合的智能物联网产品及服务，提供物信融合、数智融合的大数据平台产品及服务，拓展智能家居、移动机器人与机器视觉、汽车电子、智慧存储、红外热成像、智慧消防、智慧安检、智慧医疗等创新业务。随着感知平台、数据平台和应用平台的积累沉淀，研发更多的感知手段、获取更多的感知数据和发展更多的感知应用自然而然的发生，毫米波、远红外、X光、声波等感知技术的加入，将助力海康威视开拓更多业务领域，构建开放合作生态，服务于公共服务领域用户、企事业单位用户和中小企业用户，致力于智慧城市和数字化企业等智慧业务的建设与服务。

**居家养老手环**——不光可以对老人健康数据等进行采集，还可以与社区的智慧养老云平台、子女的手机APP实时连通，使亲友子女、社区工作人员能够远程实时掌握老人的健康状况，老人健康体征一旦发生异常，如心率过高或过低、体温异常等，手环可自动告警，一键呼救。功能有eSIM技术、4G全网通、AI智能语音、实时位置、心率监测、睡眠监测、运动计步、紧急报警、移动支付、防脱报警、智能提醒、自动报警。

**智盘结算台**——采用桌台式一体化设计，集成了射频读写装置、读卡器、显示屏多种设备，可实现对进入结算区的配套餐具快速计价，并语音提示就餐者完成核对、刷卡支付等操作。主要有：语音播报提示、快速核算总价、自助刷卡支付、人脸支付、未支付报警提示、开放式第三方支付接口、批量定义、改写餐具价格、早中晚餐多价格设置、易记录查询、餐情况统计、就餐卡余额查询。

## **77、杭州兆观传感科技有限公司——毫米波智能无线监护仪**

### **——无线智能监护系统**

杭州兆观传感科技有限公司以全球领先的无线非接触式睡眠呼吸检测技术，率先推出智能无线养老监护系统。专注于呼吸慢病健康管理领域，依托生物传感器技术和医学健康检测技术的研究，研发具有国际先进水平的智能医疗和健康养老监护产品，为用户提供以检测硬件为基础，医疗及健康养老数据分析为支撑，完整的个性化智能医疗及健康养老管理服务。

杭州兆观致力于为用户提供以检测硬件为基础，医疗及健康养老数据分析为支撑，完整的个性化智能医疗及健康养老管理服务，打造健康管理云监护创新型企业。

**智能无线监护仪**——采用先进毫米波技术，不仅可以无线感知人体位置、运动轨迹、跌倒、坠床等安全隐患，安装后即可在后台远程查看老人状态，在发现危险后会主动及时发起告警，以便尽早采取措施，避免意外发生。支持远程实时监测呼吸率、睡眠质量、睡眠呼吸暂停等各项生理指标，全面感知和呵护老人的安全。

**无线智能监护系统**——是基于无线养老监护系列产品，结合养老院管理需求，提出的养老院信息化监护管理系统解决方案。目的是帮助养老院降低运营成本，实现统一管理，提升护理水平，降低对护理人员数量和专业程度，提高管理服务水平，创造良好的社会效益，实现持续健康发展。系统依托最先进的互联网、数据分析和智能技术，服务老人、护理人员、工作人员及老人家属，通过无线监护感知终端建立老人安全监护全流程管理，达到预防为主、发生突发事件能够及时响应的管理策略。

#### **78、合肥哈工慈健智能科技有限公司——哈工慈健起身助手**

哈工慈健是哈工大机器人（合肥）国际创新研究院康养装备研究所孵化公司。致力于康复、养老、助残领域机器人及辅助器具的研发与产品预研的技术孵化机构；目标是提高康复效果、老人的日常生活活动能力及扩大活动范围。积极响应《健康中国》战略，通过研发的辅助器具及技术，降低 65-74 岁老年人失能率的发生，打造场景落地的老年宜居环境，实现健康老龄化。

哈工慈健整体目标和使命是通过科技成果的转化，为老年人提供适用、实用的产品。

**哈工慈健起身助手**——能够辅助腿脚不便、膝关节炎症、部分卒中后遗症、体虚术后等人群安全地如厕。如厕下蹲与站起，膝关节承受力非常大；哈工慈健起身助手通过智能驱动控制，缓解压力以保护膝关节；护栏式的扶手和合理的升降速率，对防止老年人如厕时可能的摔跤起到积极的保障。

#### **79、江苏中科西北星信息科技有限公司——家庭养老床位数字化管理服务**

中科西北星是中科院物联网研究发展中心联合科学院企业在国内孵化的第一家专注智慧养老的科技型公司。面向智慧健康养老领域开展关键技术研究、科研成果应用、智慧健康养老产品开发与产业化应用推广，积极参与国际国内全方位合作交流，形成从技术研究、产品研发、系统集成到典型应用示范的创新价值链，成为“智慧健康养老”的创新基地。

企业围绕养老服务机构、管理机构及老年人，在“医、康、养、护、教、融”六大业务板块，提供智慧健康养老的解决方案及技术咨询与服务，提供智能化方案的设计和实施，开展养老服务平台运营。

**家庭养老床位数字化管理服务**——涵盖了面向老年人健康及安全的智能化硬件设备、老年人评估、适老化评估、适老化改造及居家养老运维服务管理系统。

通过居家适老化改造将智能硬件设备安装到老人家里，为老年人打造无障碍、舒适的、安全的居家养老及服务环境；通过居家养老运维服务管理系统架起养老服务诉求与养老服务资源之间的桥梁；借助家庭养老床位数字化管理服务管理平台为老人、家属、养老机构、养老服务提供商等提供综合性的服务管理平台，实现精准为老服务。

## **80、联达时代（南京）智能科技有限公司——智能服药终端**

联达时代是专注于依从性管理和服药管理的科技企业。联达时代使用人工智能、物联网、大数据等技术，结合医学、药学、行为经济学等解决健康领域的难题，提供整套依从性和服药管理产品及解决方案。公司由多学科专家领衔的研发团队，深耕该领域多年，获得多项专利。核心技术处于国内首创、国际领先的水平，深得行业认可，屡获殊荣。目前，联达时代已和国药、泰康等养老机构，赛诺菲、施维雅等药企，以及肾病、癌症、高血压等疾病管理机构达成合作，产品表现优秀。

**智能服药终端**——集药物存储、服药提醒、依从性管理、合理用药等功能，防止误服、漏服、多服、DDI 等用药风险，提高服药依从性。可以按照整版、按顿、按药物种类等不同方式灵活存储药物，而奥伯得则支持按顿分装药物，精确记录每顿药物的服用情况并配备语音交互能力。

联达时代以提升全民健康水平为使命，保持创新，勇立潮头，以优秀的产品为客户提供一站式解决方案，助力患者/用户实现“为健康，更为美好生活”的愿望。

## **81、南京康尼智能技术有限公司——平躺移位机**

南京康尼智能技术有限公司（以下简称“康尼智能”）专注于电动代步交通工具、智能化机器运动设备、电动轮椅车等医疗器械及康复辅具的研发、生产及销售。

康尼智能通过 TUV 南德 IOS13485-2016 质量体系认证，拥有“医疗器械生产许可证”。代表产品有：KS1 电动智能轮椅车、Kmini 电动多功能轮椅车、KZ1 镁合金轻便折叠轮椅车、KY1 电动平躺移位机等。产品已多次受到各级残联、各地辅具中心好评，是北京、上海等地



区残联辅具中心入围中标产品，成功进入碧桂园、保利地产等集团大健康产业供应商名单。

**平躺移位机**——适用于失能、瘫痪、重疾卧床患者以及老年人等各类转移功能障碍人群。除了具备传统移位功能外，还增加了平躺移位、多姿态移位、旋转等技术创新点并形成多项首创专利。这些新型功能可减少护理人员工作量、工作强度，以及职业损伤。

仅需 1 名护理人员就可实现对重度失能人员的室内移位；不仅适用于养老机构，还可用于居家空间的移位和移乘。运行稳定，避免产生二次伤害。搭配的辅件可满足患者助浴、助洁、助厕的特殊护理需求，还可以进行康复训练。充分满足家庭、社区、养老机构、医院等对于失能人员的移位及护理问题，大大提高了他们的生活质量。

## 82、南京小牛智能科技有限公司——视觉识别智慧餐台

### ——台式人脸识别收银机 LN-508CA

南京小牛智能科技有限公司是一家行业领先的数字化食堂（智慧食堂）产品公司。致力为用户打造高效、安全、节约、健康的智慧食堂。以行业领先的 RFID 和 AI 技术为基础，自主研发餐线无人收银、计量自助餐、人脸消费机和食堂管理软件等核心产品。在核心产品的基础上，结合线上食堂、健康膳食为用户提供线上线下、前后台一体的智慧食堂解决方案。

公司自 2015 年创立以来，从仰视行业标杆，到并行优秀企业，最终成长为行业技术领军人。小牛人始终坚持品质、创新、领先、感恩，通过不断努力，以先进产品与优质服务为客户创造价值、赢得尊重。

**视觉识别智慧餐台**——可以实现食堂餐台的无人值守。在自助选餐时，通过视觉识别技术，智能的识别餐具和菜品，通过系统设定好的单价等信息，自动计算出消费的金额。对于医院的职工来说，在支付的时候可以使用刷脸或者刷卡等方式。在现在这种社会环境下，戴口罩已经成为了一种下意识的行为，视觉识别结算台可以使在结算的时候不必取下口罩就可以进行支付。

**台式人脸识别收银机 LN-508CA**——实现真人活体识别，照片无法蒙混支持刷卡、刷脸、扫码支付高速处理器，识别时间小于 1 秒，菜品营养成分分析功能，手动、定额、类别等多种消费模式，订单核销功能，菜单及数字键盘金额累加功能。

## 83、深圳市凯而康智能科技有限公司——智能呼叫、感应终端

深圳市凯而康智能科技有限公司专注于居家养老互联网+市场，借鉴欧洲居家养老成熟方案根据中国国情开发出具有自主知识产权的、创新型的居家养老服务平台及高、低两大系

列 20 余个品种的智能硬件产品。满足家庭养老床位、适老化改造、12349、平安通、特殊困难老年人探访关爱服务、养老管家、高龄独居困难老年人应急呼叫及疫情居家隔离等多种应用场景。

**智能呼叫、感应终端**——可一键式或无线触发接通呼叫中心,具有自动巡检、小区广播、报平安、家庭群聊等功能。接受各类报警及传感装置数据,综合判断老人安全状态并传送数据至相关方,实现 AI 预警。提供呼叫中心坐席软件。适用于居家养老环境。不需 Wifi,送一年流量,通电即用。智能感应终端安装于家庭中心区域,接受以下各类报警及传感装置数据,并将报警信号及短信发送至后台及相关人员。内置微波雷达探测老人活动,不需配置红外活动传感器即可判断老人安全状态。

#### **84、深圳作为科技有限公司——大小便智能护理机器人**

##### **——便携式智能洗浴机**

深圳作为科技有限公司创建于 2019 年,是一家集研发、设计、制造、销售及服务于一体的综合性国家级高新技术企业。公司荣获中国康复辅具十大品牌,产品荣获德国红点奖,是国内著名的智能护理机器人公司之一。在人工智能、医疗器械、临床医学转化等领域积累了丰富的工作经验。公司专注于失能老人的智能护理,围绕失能老人六项护理需求提供智能护理设备与智慧护理平台的综合解决方案。以智能护理赋能普惠养老,帮护理人员有体面地工作,让失能老人有尊严地生活,替天下儿女有品质地尽孝。致力于成为智能护理行业的优质服务商。

**大小便智能护理机器人**——采用先进的微电脑控制技术、智能检测技术,能自动感应使用者的大小便排泄情况,并通过真空水气分离技术进行多级系统处理,实现大小便的自动清洁与烘干,给使用者 24 小时无人监护的陪伴。

当使用者穿上护理套装后,护理机器人的感应器便能够自动识别大小便的排泄状况,选择相应程序设定模式,进行自动冲水抽取排泄物、温水洗肛门和尿道口及附近部位、暖风烘干身体等一系列的人性化护理工作,并记录排泄次数,从而及时有效地保持使用者的私处清洁,防止尿路感染、褥疮等。

**便携式智能洗浴机**——灵活性高,适用性强,对于空间环境的要求不高,不需要挪动就能够轻轻松松地完成全身或局部的洗浴。该洗浴机兼具洗头、擦浴、淋浴等功能,配合柔和的音乐,让老年人体验“沉浸式”洗浴。创新采用的污水无滴漏的喷头,使水滴不是滑过皮

肤，而是深达皮肤微表面，能够完成更深层次的清洁任务，搭配专属的沐浴床让老人体验酣畅淋浴。

智能洗浴机操作简单便利，只需要一个人就可以完成辅助洗浴的操作；且由于不需要搬运老人，减少了护理人员的劳动强度，同时也避免了老年人出现摔伤、滑倒等意外情况。该设备还配备了老年人专用沐浴液，味道芳香，清洁更彻底，不但能够祛除老年人的体味，还能够起到护肤的作用。

#### **85、苏州工业园区优频科技有限公司——物联网关蓝牙版（音箱伴侣）**

苏州优频科技是一家为机构、社区、居家养老提供智能化产品和解决方案的高新技术企业。优频科技打造了基于 Wi-Fi 位置物联网和人工智能为核心技术的 UCARE 优养护智慧康养平台。产品包括无线定位按钮卡、无线拉绳报警器、无线活动探测器、无线语音网关、摔倒监测、智能睡眠垫等硬件产品，以及高精度实时定位引擎、优养护智慧照护平台、康养大数据分析、移动照护小程序等软件产品。优养护智慧康养系统采集行为、位置、健康、环境数据，为服务人员提供便捷工具，为老人提供安全保障、远程照护和健康管理等服务。

**物联网关蓝牙版（音箱伴侣）**——是结合市场上流行的智能音箱屏一起使用，实现报警和语音通话、视频监控联动的功能。它解决了系统监测到老人摔倒后，智能音箱不会自动拨打电话，还需要老人主动呼叫音箱去拨打电话的痛点。在房间出现报警后，只要数据上报到后台，音箱伴侣就会自动根据设置的判断条件，触发房间内的音箱接通服务中心电话求助，起到了老人安全监测的作用。

音箱伴侣还可以通过音箱提醒老人吃药、活动等日常照护任务，同时支持远程遥控音箱，为那些不会使用音箱的老人，提供播放音频内容的服务。

#### **86、苏州明思特医疗科技有限公司 ——镜像神经元康复训练系统 V1.0（认知模块） ——远程康复管理服务**

明思特医疗科技，是脑康复医疗设备的供应者、服务提供者。公司以“镜像神经元康复系统和认知康复系统”为主要产品，对脑卒中患者的持续医疗康复服务，在认知康复方面创建应用软件系统，服务于自动化的脑卒中 ST 康复和脑卒中早期床边康复，服务每年新发生的 250~300 万患者；公司研发的“远程康复系统”建立患者与康复医生\治疗师联系，延续信任关系，服务脑卒中患者出院后康复管理，力争成为家庭医疗顾问，产品已经进入多家养老机构和政府采购，直接进入慢病管理领域；目前公司在将这种模式推进到各个单病种管理

中，支持对患者的远程分级诊疗。

**镜像神经元康复训练系统 V1.0（认知模块）**——镜像神经元系统是康复过程中一个重要的“自上而下”进行脑卒中综合康复之手段，在康复过程中对受损神经元的康复和代偿发挥作用；可以开始极早期脑卒中患者的康复，促进受限肢体恢复一定的肌力和活动程度，同时增加患者的语言和认知功能。对患者重回社会生活有重要的帮助。

**远程康复管理服务**——包括康复咨询系统、远程问诊系统、康复方案系统、康复教育系统、康复随访系统和费用结算系统等。康复医生能够完成患者答疑、康复复诊、康复教育等，患者也能够进行康复咨询、在线问诊、视频学习等，能够较好地实现康复治疗闭环服务。在此基础下，“三级医院”优质医疗资源，可以“不求所有、但求所用”，通过远程康复系统，对老人和康养人士，进行医疗照护。有更严重问题，可以形成有效的转诊机制。

## **87、小雅智能平台（深圳）有限公司——喜马拉雅陪伴机**

喜马拉雅于 2012 年成立，是中国领先的音频分享平台。用声音分享人类智慧，用声音服务美好生活，做一家人一辈子的精神食粮，是平台的使命和初心。喜马拉雅拥有丰富的音频内容生态。包括最头部的 PGC 专业内容、PUGC 及 UGC 内容；涵盖泛知识领域的金融、文化、历史类专辑，泛娱乐领域的小说和娱乐类专辑；适合少儿的教育内容，适合中老年的经典内容；内容上既有音频播客的形式，也有音频直播的形式。

**喜马拉雅陪伴机**——喜马拉雅陪伴机是喜马拉雅专为父母长辈设计的智能音频产品，为中老年人提供更便捷、更全面的内容收听新方式。喜马拉雅陪伴机专为老人提供适老化的数字服务，其中有新闻、小说、戏曲、养生知识等 20+ 分类的数字内容供老人随时随地收听，让数字化为老年人的生活赋能，享受智能时代所带来的红利。在产品设计上，围绕简约科技感、传统价值感、符合老年人机能特质，人机交互充分考虑老年人的使用需求，通过实体按键、盲文浮雕、大屏大字的设计，使得老年群体、弱视群体能更便捷地感知和触达，同时集成了 AI 智能语音，可以使用语音查天气，定闹钟，听养生知识，用多种技能方便老年人的生活。

## **88、烟台耐鼎医疗科技有限公司——失能护理机器人**

烟台耐鼎医疗科技有限公司成立于 2019 年，专注于失能护理机器人研发、生产、销售和服务的科技型企业，主打产品为“耐鼎”失能护理机器人。能够满足失能人员护理的五大

刚需：可设定自动按摩程序，自动按摩舒缓皮肤压力，预防褥疮；可在床/轮椅/卫生舱或浴室之间轻松转移，协助两便清洁，协助进行洗浴；可自动化离床/外出，扩展失能人员生活场景；可实时监测被护理人员的主要生命体征。致力以智能化科技带来失能护理模式的创新，旨在攻克中国养老服务产业最艰难的最后公里，让护理失能工作变得简单轻松，一个人就能轻轻松松地护理好失能人员，为中国的养老事业贡献力量。

### **失能护理机器人——**

主打产品“耐鼎”护理机器人，能够满足失能人员护理刚需：可设定自动按摩程序，自动按摩舒缓皮肤压力(预防褥疮)；可在床/轮椅/卫生舱或浴室之间一键式操作自动化转移，协助两便清洁，协助进行洗浴；可自动化离床/外出，扩展失能人员生活场景；可实时监测/预警被护理人员的主要生命体征。

人形智能机器人助手，可实现远程简单护理、情感陪护、护理预警及护理监测。与呼叫中心结合，即可形成“云地”结合的人机协作护理模式，“1+N”巡护模式将大大提升护理能效，降低护理成本，提升护理质量。

耐鼎护理机器人及其延伸产品也能够手术室、ICU、传染病房等发挥重要作用，降低护理劳动强度，提高工作效率，有效降低护理人员传染病感染风险。

## **89、广州中科新知科技有限公司——非接触式心率呼吸记录仪**

是中科院院属企业，国家级高新技术企业。在 2019 年被评为广州生物医药企业创新 50 强，2020 年被评为德勤广州高科技高成长 20 强暨广州明日之星、全国医疗器械创新生命力榜 TOP10，2021 年入选粤港澳大湾区生物科技创新企业 50 强。

公司自主研发的“非接触心律呼吸监测关键技术”经过鉴定：整体技术水平达到国际先进水平，其中，在心搏间期、睡眠呼吸暂停事件、心率呼吸量程等非接触测量指标的准确性达到国际领先水平。该技术获得“2021 年度广东省精准医学科学技术奖技术发明一等奖”。

**非接触式心率呼吸记录仪——**已获得 II 类医疗器械注册证。产品在无接触的情况下，精准监测用户睡眠态的心动间期、心率变异、呼吸努力、呼吸暂停等，获取用户的连续性健康大数据，构建了基于多维连续数据的心血管及呼吸类慢病监控模型、急性加重风险预警模型。已应用于新冠患者的心肺功能评估，高血压、心衰、COPD 等患者的院外连续性病程监控与风险预警。可赋能慢病管理、社区智慧养老、居家养老等多个应用场景，并提供慢病监控和健康管理解决方案。

## 联系我们

---

📍 上海市宝山区逸仙路1328号宝山新业坊·源创1号楼602室

☎ 021-62408187

🌐 [www.shanghaiiot.org](http://www.shanghaiiot.org)

