

# 济南市工业和信息化局

## 关于发布《济南市疫情防控人工智能产品和解决方案参考目录》的公告

为认真落实工业和信息化部《充分发挥人工智能赋能效应 协力抗击新型冠状病毒感染的肺炎疫情倡议书》，充分发挥人工智能技术在疫情防控中的重要作用，我局近期委托济南市人工智能创新发展联盟公开征集了可用于疫情防控的人工智能产品和解决方案，共征集筛选出 120 个产品和解决方案，形成《济南市疫情防控人工智能产品和解决方案参考目录》，其中包括疫情防控类 57 个，协同办公类 29 个，生活服务类 34 个，作为疫情期间各单位选择人工智能产品和解决方案的参考，同时我们也将推荐上报至省工信厅予以推广应用。

各单位可根据实际需求自行对接，并将应用情况及时反馈至济南市人工智能创新发展联盟，我们将择优予以推介宣传。

邮箱地址：[jnsrgznlm@163.com](mailto:jnsrgznlm@163.com)。

联系人：蒋永霞

联系电话：13969194425



## 济南市疫情防控人工智能产品和解决方案参考目录(疫情防控类)

序号	企业名称	办公地址	产品名称	功能简介	当前应用情况	联系人/电话
1	济南科亚电子科技有限公司	济南市天桥区梓东大道1号齐鲁科技城66号楼	疫情防控-自主巡逻监控消毒机器人	疫情防控-自主巡逻监控消毒机器人搭载智能识别系统、消毒喷雾以及紫外线杀毒系统。可对人员体温、未戴口罩等状态进行实施检测。可代替工作人员在疫情区进行体温监测、疫情防控、智能消毒等工作。避免工作人员二次交叉感染。	监控机器人目前应用于空军库区、石油化工等场所。喷洒机器人应用于农业喷药行业。目前两个功能结合推出疫情防控-自主巡逻监控消毒机器人	王其辉 15866677572
2	山东易搜信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A8栋19层	智能政务通知回访系统	基于自研的智能联络中心AICC的智能语音交互系统，集成ASR（语音识别），TTS（语音合成），NLP（语义理解），DM（对话管理）和对话数据采集等多种先进技术。运用百应智能语音机器人，批量拨入居民电话，自动询问并采集居民疫情信息，生成居民信息报告，减少基层人员的排	自1月25起，免费向各级政府、卫健委机构、基层社区、疾控中心、学校等相关疫情防控机构开放「智能政务通知回访系统」，提供AI语音机器人服务，协助完成疫情防控宣教、重点人群筛查、疫情咨询接待等工作。	李志鹏 18766168788
3	山东贵合信息科技有限公司	山东省济南市高新区	热成像人体测温摄像机	采用红外非接触式体温检测，可实现快速体温筛查，进行远距离、大面积检测，降低交叉感染风险。在30度-45度测量范围内，测量精度高达±0.3度，一旦发现异常体温人员，系统自动预警，并启动复查方案，做到早发现、早隔离、早治疗，有效控制传染源。	目前，该方案已在上海火车站投入使用，上海虹桥机场及上海浦东国际机场、目前，该方案已在上海火车站投入使用，上海虹桥机场及上海浦东国际机场也已成功试用。山东高速章丘服务区也已投入使用。也已成功试用	宋志华 13805410549
4	山东贝赛信息科技有限公司	济南市高新区汉峪金谷A4-3互联网大厦34F	火蓝大数据新型肺炎疫情实时智能分析平台	(1) 疫情大数据可视化展示 (2) 全网疫情信息汇总 (3) 疫情信息监测 (4) 疫情反腐监测 (5) 疫情公示分析 (6) 疫情趋势分析 (7) 疫情物资需求监测	该产品基于火蓝大数据平台研发，以当前的疫情状况为业务背景，为政企单位提供疫情分析的数据支持。目前已经和华为深度合作，在全国推广	远贵良 15689693125

5	济南领信安全技术有限公司	济南市高新区新泺大街1299号鑫盛大厦2号楼16层领信股份	LXAF-2000型智能防疫机器人	该机器人可在传统的点对点人体温度探测基础上，实现大范围内的人员远红外温度探测和巡检提醒预警，利用360度无死角监控系统、5G通讯、大数据分析和深度学习等智能算法，攻克了密集人流区域的大范围人体温度探测和是否佩戴口罩等的智能判断，可用于高铁、机场、长途汽车站、地铁入口、商场、学校、机关、厂区、医院、疑似病人隔离点等人口聚集和流动大的场所，进行密集人群红外探测、人群个体温度探测、消毒剂自动喷洒、智能疏散等工作，并协助人进行疫情进展通报、防控宣传和突发状况处置等工作，协助卫生检疫人员进行巡防，及时在人员密集聚集区检测出温度异常存在。提高工作效率的同时降低检测人员的直接接触风险。	青岛中远海运 日照市高新区管委会 日照高铁站 济南市高新区齐鲁软件园	张凯 18663791578
6	山东有人信息技术有限公司	济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦1号楼11层	有人云隔离区监控系统	系统利用4G摄像头，实现隔离区全方位监控，视频监控系统将现场的视频图像传送至云平台，可以实现管理人员在不亲临现场的情况下可客观监视隔离区状态；系统结合PLC云网关，能实时采集隔离区内医疗设备相关运行数据，上传到云端，云端采用微服务架构，按职能部署多台服务器进行生产环境状态和生产设备状态的实时监控	目前系统已广泛应用于工业PLC、共享扫码支付、远程监控与控制、车联网、智能家居环境监测、智能消防、电力监控采集、智能充电桩、智慧农业等多个领域。同时在医疗行业进行初步使用推广。	邓源硕 18668932840
7	北京优炫软件股份有限公司	山东办：山东省济南市历下区龙奥北路1577号龙奥天街3号楼1307室 总部：北京市海淀	优炫人体测温热成像系统	快速多人同时体温检测筛查、自动预警机制可以在较远距离、大面积多人检测。 视场内全屏测温，自动跟踪人流最高温度，超温报警；支持任意点鼠标移动测温；支持多区域测温，显示各区域最高温、最低温和平均温数据，全屏及多区域高低温光标自动追踪。	产品已在深圳地铁、深圳小学、深圳罗湖区和福田区政府、重庆机场集团、石家庄市第一医院、深圳市第二医院、上海电器集团等多个行业和领域。 因目前疫情扩散极快，很多厂商的供货时间无保障，我们是目前供货时间最快的公司之一。	赵攀 13589099546

8	北京优炫软件股份有限公司	山东办：山东省济南市历下区龙奥北路1577号龙奥天街3号楼1307室 总部：北京市海淀区学院南	优炫互联网医院诊疗服务平台	目前疫情严重，医院成为危险的公共场所，线上诊疗服务是对国家、医院和个人的最佳方式，系统可实现慢病和常见病在线咨询、问诊、开药以及送药到家等，还可涵盖疫情问诊、线上发热门诊、义诊、疫情可视化、防疫科普辟谣等多种形式的医疗服务。	石家庄市第一医院、深圳市第二人民医院、重庆市妇幼保健院等。	赵攀 13589099546
9	泰华智慧产业集团股份有限公司	济南市高新区银荷大厦D座9层	网格化疫情防控平台	平台以网格化管理为基础，面向居民、社区和各级政府，提供疫情上报、疫情监测、疫情分析等功能，实现基于确诊和疑似人员的人际关系，利用出行、公安、支付等数据，统计疫情期间的潜在风险人员，提高防疫工作效率，全面落实联防联控措施。	网格化疫情防控平台的推出，有效形成联防联控、群防群治的闭环管理，助力遏制疫情的播散和蔓延。目前部分功能已经在兰州新区城市综合治理平台中试用推广。	卓婧 18660185686
10	山东汇颐信息技术有限公司	济南市历下区草山岭南路801号万科中心B座7层	疫情防控网格化管理系统	1、通过手机端采集人员的体温、来源地、交通工具、出入时间、接触史、隔离情况、疑似症状等信息。 2、平台通过大数据汇总分析，实时预警，及时掌控辖区内企业、村居、工地、学校等漏报及异常人员信息。	部署情况： 1、历下区董家街道。针对整个街道居委会上下班人员、常驻、非常驻流动人员的管控。 2、中铁十六局管辖的九个工地，针对项目管理人员上下班、出入工地的农民工。 3、适用人群：社区，村镇，学校，机关，工地等。	刘宁 15165116267 王朋中 15588888992
11	山东云盾智能科技有限公司	济南市历城区二环东路1599号七里堡商贸中心A	疫情大数据人员监测跟踪系统	针对各个出入口出入人员、车辆进行信息采集，同时对出入人员进行体温测量，上传大数据，为政府提供有利的数据支撑。	目前系统已经开始上线运行，正与历城区政府对接平台事宜	刘军 13335197777 范殿辉 188661358

12	济南亚爱特软件有限公司	济南市高新区齐鲁软件园大厦204房间	疫情防控重点人员（疫点）人工智能监管平台	1, 疫情防控情况下重点人员、重点区域的自动监管。全程录像、录像回访, 手机端远程监控; 2、移动目标自动监测, 自动拍照报警; 3、移动4G、wifi无线网络两种版本; 4、支持社区、区县、市四级部署、报警、查控	为浙江省金华市疫情点提供重点人员、楼道的远程监控; 日常适用于重点区域、重点对象、临时场所等不方便供电和有有线网络的监控管理	霍宝双 18615455305
13	山东智媒物联电子科技有限公司	山东省济南市新泺大街鲁商福瑞达广场A座9层	人脸门禁	1、人脸识别、无接触体温监测; 附带体温监测模块, 无需接触人体, 避免病毒感染; 2 异常温度报警, 设置报警阈值, 对体温超出阈值人员发出警告; 3. 无接触考勤, 人脸开门即考勤, 替换指纹接触考勤; 4. 文字公告及防疫宣传等;	目前已在北京京东大厦、京津冀喜马拉雅文化传媒以及山东大学等高校应用。	吴娟 13864034721
14	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	清洁消毒机器人	自动地面消毒清洁高效助力人力节省 避免传染病房清洁工的频繁、长时间工作, 减少疫情传播 •回用于医院门诊大厅及楼道、房间 •自动完成清扫任务 •回适配消毒药水 •回用酒精擦拭表面 •回用各种地面(石材/地毯) •回扫/扫双功能(可加消毒液) •回面积工作、无死角 •回自主充电、超长续航 节省人力(可节省2-3个人)	目前机器人待交付状态, 交付完成会在武汉火神山、雷神山医院以及上海第六人民医院投入使用。	王玮 18615170223

15	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	巡逻测温机器人	移动巡逻测温机器人助力疫情全方位监测 避免传染病房清洁工的频繁、长时间工作，减少疫情传播 • 特色防疫功能 • 体温识别，超温后台告警 • 佩戴口罩识别，前端语音宣传，后台告警 • 长期在风险暴露环境执勤，替代人工，降低工作人员传染风险	目前机器人待交付状态，交付完成会在武汉火神山、雷神山医院以及上海第六人民医院投入使用。	王玮 18615170223
16	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	人脸识别智能门禁系统	自动测量人员体温智能识别区域人员 检测进出人员体温情况，及时预警发热疫情，减少疫情传播 • 用于小区、园区进出口 • 人脸识别 • 红外检测 • 防尾随 • 自动测体温	目前全国多地市已经部署。	王玮 18615170223
17	山东润通科技有限公司	山东临沂高新区创新大厦 山东省-济南市-历下区-舜风路77号 ITICC A座 润通科技	RAINTO通道式体温筛检系统	通道式体温筛检系统，内置红外线动态连续扫描测温传感器，可以自动扫描测量通过人员的体温。数据实时传输、云智慧平台及手机APP远程监控，替代人工测量，消毒通道可以保证通过人员全面消毒，适用于人流量大的公共场。具有非接触式测温、准确度高、测量速度快、超温报警等优点。	适用于出入境口岸、机场、车站、医院、机关、工厂、宾馆及写字楼等公共场所人体温度的监测，便于筛选具有发热症状的病人，以减少传染和疫情蔓延。专用于人流量大的公共场和快速筛检人体体温。	华伟 18053989081
18	山东中磁视讯股份有限公司	济南市高新区三庆齐盛广场5号楼7层	智慧安全疫情管控平台	提供基础物防设施接入和管理，疫情监控、技防系统应用及联动指挥服务等功能，支撑各类预警、报警处置、应急联动指挥等应用，在GIS地理信息系统上集中展现各类前端技防设备反馈信息，应用系统信息及关联信息等。	已为宁夏、内蒙古、山东省的监狱局提供相关智能监测检测系统服务	王雪晴 18366132482

19	济南森峰科技有限公司	济南市高新区临港北路6333号	机器人激光切割非金属系统	系统采用FANUC高精度、高柔性的机器人，配合内置式导光臂，实现CO2激光器的光路传输，为疫情防控的护目镜的PET材料提供高效、柔性化、高性价比的非金属加工解决方案。	针对疫情防控用的护目镜的PET材料可以进行三维激光切割，以及其他行业的非金属件的切割加工。	刘鹏 13356695529
20	济南创视睿智能科技有限公司	汉峪金谷	神经网络“跨镜追踪”+“无感黑体体温筛查”疫情预警管控系统平台	<p>创视睿独家基于神经网络AI“跨镜追踪”+“无感黑体体温筛查”相结合，快速实现疑似患者体温无感筛查，人脸比对，轨迹检索，行为分析布控。</p> <p>创视睿N:N人脸识别服务器"跨镜追踪"人脸轨迹检索引擎，彻底解决疫情痛点，快速确认疫情密切接触者。</p> <p>1. N:N人脸识别，完美应对大流量场景；</p> <p>2. 全品牌IPC接入能力，后端赋能AI，在机房完成项目部署避免接触疑似病患（核心优势）；</p> <p>3. 提供多种人脸统计报表，进出时刻报表，考勤报表，满足机场火车站超饱和人脸人流统计；</p> <p>4. 接入温感相机，实现精准测温预警，口罩预警，语音报警。</p>	<p>上海外滩信用中心及多家国际酒店</p> <p>包钢集团</p> <p>五矿集团</p> <p>德国宝马（工厂）</p> <p>四川成都体育馆</p> <p>全国百家中石化加油站</p> <p>广东河源税务局</p> <p>山东青岛城阳区人民医院等多家医疗机构</p> <p>淄博无人办税大厅</p> <p>西南多省市50余家中小学，等多行业应用。</p>	张庆 18766109060

21	山东浩歌医疗技术有限公司	济南高新区大正路1777号医药产业园	脉冲强光消毒机器人	<p>浩歌®脉冲强光消毒机器人系统： 环保、快捷、高效，低至5分钟杀灭冠状病毒的超级病毒，可广泛应用于医院手术室、重症病房、隔离病房、输液室等容易造成院感的场所，以及养老院、商场、电影院等人群聚集，容易造成公共卫生基本的场地。</p> <p>1. 产品功能 自主导航、自主移动、全智能化操作 一键杀菌</p> <p>配置默认杀菌模式，一键启动，利用脉冲强光的光化、光热作用、脉冲效应，破坏冠状病毒、微生物的细胞结构，快速、高效获得安全无菌医疗环境。</p> <p>人机分离 通过延时启动或远程遥控功能，实现操作者与杀菌装置分离，保护人身安全。 远程遥控</p>	<p>现在已经完成了： 硬件的设计和测试； 软件的设计和测试； 系统结构和外观的定型； 专利技术的申报（一种便携式脉冲光消毒装置 一种高压触发脉冲消毒机器人装置 一种全方位强脉冲光杀菌机器人装置 一种复合强脉冲光杀菌装置）； 预计2020年4月前产品上市。</p>	张彦金 13969077449
22	大陆智源科技（北京）有限公司	北京市海淀区枫蓝国际A座1903	ANDI-防疫巡检机器人	24小时不间断安防巡逻、迅速识别人体、监测体温、在规定路线进行消毒喷雾、人脸&人体识别与抓取、口罩佩戴语音提示、防疫宣讲&远程对话。	<p>山东大学齐鲁医院 武汉协和医院 武汉同济医院 北汽集团 中车集团</p>	马奕然 18853161619
23	大陆智源科技（北京）有限公司	北京市海淀区枫蓝国际A座1903	ANDI-全自动消毒（喷洒）机器人	专业级消毒喷洒机器人，120公斤载药量，8小时持续工作时间，自主导航避障，自动充电，全自动执行定时定点消毒（喷洒）任务，起到消毒、抑霾、喷药、绿化、湿润、降温的作用。6x6仿生底盘30度爬坡、10cm越障、10cm涉水，适应各种工作场景，大音量立体声广播播报宣讲、远程对话	中国移动全国合作，电信、上海东建、上海医疗设备、光宝科技、北汽等单位，正在交付部署中	马奕然 18853161619



24	济南广阳	山东省济南市历城区西周南路路西沿街楼房东方广场B座332室	基于人工智能技术的疫情防控社区人脸识别监控系统	为疫情防控，社区大多已实施线下出入登记和定员外出采购生活物资。我们采用人工智能、人脸识别和互联网等技术开发了基于疫情防控社区人脸识别监控系统。通过识别人脸或者指纹的方式记录和展示出入人员的信息资料（姓名、电话、门牌号、来源地等），并可呈现到屏幕上，住户代表可自行选择或手动输入外出事由，从而实现线上登记及监控功能。	本系统可以大大减少社区管理人员的工作量，也避免拿笔登记的交叉感染，同时可以更加高效安全的管理社区人员。已在多个社区、办公楼宇使用，运营正常，操作简便。	孟阳 15688437580
25	淄博鸿创机器人科技有限公司	山东省淄博市张店区柳泉路125号先进陶瓷产业园	AI智能医护机器人转运车	医护人员在转移转运传染病人过程中与病人接触，容易引起传染病的接触性传染。该机器人转运车实现了机器人自动转移、自动转运传染病人，解决了医护人员非接触传染病人而实现转移转运传染病人的难题。	与哈尔滨工业大学、中国科学院电子研究所合作完成样机试验，应用良好。	李宪刚 13864447932
26	北京来也网络科技有限公司	总部：北京市海淀区丹棱街3号B座17层 济南办公地点：山东省济南市中区中海国际社	吾来智能机器人对话系统	吾来智能对话机器人，可以通过微信、公众号、网页等渠道实现疫情通知、信息采集、接待咨询、自助查询、防护宣传等功能，收集流动人口的行程信息、宣教疫情防控知识，避免群众恐慌，帮助政府、学校、社区、医院等机构减少大量的重复工作。	吾来智能对话机器人平台，目前活跃机器人人数1.4万个，总用户数约4300万。 吾来机器人在国内各个行业的top50企业中有了大量成功的案例，同时在政府和民生领域也有很多应用探索和落地。 代表客户有：中国移动、中国电信、中国太平、南方电网、中粮集团、	程鹏 18010192757
27	山东森普信息技术有限公司	山东省济南市高新区齐鲁软件园C座A312房间	支持疫情防控的社区网格化管理平台	政府主导型智慧社区，支持市/县/街道/社区/小区五级，集网格、疫情、党建、综治、社区管理、志愿者、流动人员、生活服务、任务分配、疫情上报、轨迹跟踪、物品代购带等功能，实现疫情防控全局管理！	该平台落地全国上百市县级政府、街道、乡镇、社区等，对辖区内所有社区进行综合管理及数据分析，群众也可以无偿享受社会服务，真正做到一款群众爱用、政府爱用的一体化服务支撑平台。	王飞 13287772111
28	山东森普信息技术有限公司	山东省济南市高新区齐鲁软件园C座A312房间	森普基层治理云平台	基于国标“9+X”规范，以“服务+治理”为核心理念，包含基层治理、应急指挥、党建、疫情综合指挥平台、疫情上报、流动人口、疫情信息、在线办事、生活服务等10大平台、100余项功能。全面提升政府治理水平和群众满意度。	该平台落地全国各地上百街道、社区使用，通过实际使用，全面提升基层治理水平，提高工作效率，有利于领导正确决策	王飞 13287772111

29	山东森普信息技术有限公司	山东省济南市高新区齐鲁软件园C座A312房间	森普抗疫百宝箱	疫情来势汹汹，值此危急时刻，森普投身病毒防疫战，重拳打造最好用的“抗疫百宝箱”，集疫情综合指挥平台、疫情上报、流动人员、疫情咨询、工作管理、群众服务、志愿者服务于一体，为广大基层政府解决防控难题。	为共同抗击疫情，我公司现免费提供“抗疫百宝箱”给各级政府使用。	王飞 13287772111
30	金现代信息产业股份有限公司	山东省济南市历下区新泺大街1166号奥盛大厦2号楼	基于人脸识别的智能门禁解决方案	基于人脸识别的智能门禁解决方案区别于传统的指纹识别、识别卡识别等识别方式，方案主要采用感应、非接触式人脸识别，识别者无需与设备接触即可进入工作区，避免了人员聚集，降低了直接接触新型冠状病毒的机会，为疫情防控提供一份力量。	门神系统采用感应式人脸识别的方案，实现对门禁闸机的智能化控制，无需直接接触设备，当前已在公司奥盛大厦2号楼17，18，20，21层的办公区域成功的应用。	崔文斌 15689701301
31	上海量斗物联网科技有限公司，	上海市嘉定区科福路358号	人工智能物联网自动筛查管控冠状病毒肺炎等特殊人群方案及系统平台（简称AICSPP）	人工智能物联网自动测温追踪管控冠状病毒肺炎等方案及系统平台（简称AICSPP） 1、智能测温终端精度0.1度，超过市场0.3度的最高精度，每秒最多可检测1600万个人，直接筛查体温异常者。2、并初步研判异常者轨迹.自动梳理其主要社会关系，研判可能密切接触者3、对确诊患者可远程互动、诊疗或筛查数据共享。4、可与公安雪亮工程和网格化系统对接，定位规劝不法分子，防止疫情感染扩散。5、设置电子围栏，一旦有人接近则自动报警6、与特殊功能无人机对接，采用特殊手段固定、制服、或强制其进入特定场所。 7、可对接国务院“互联网+督查平台”，配合国家精准决策。8、为未来其它城市管理、应急处	AICSPP系统平台某些终端设备如无接触超高精度人体异常测温仪、接触性智能测温仪等已经应用目前冠状病毒肺炎筛查或诊断，测温精准，可有效避免错报或漏报。	韩如冰 18513603090

32	山东雷火网络科技有限公司	山东省济南市高新区新宇路西侧世纪财富中心AB座1-616	虹膜识别红外测温手持仪	<p>问题一：疫情期间高速出口人员身份证接触盘查时容易产生交叉感染。一旦检测设备或民警手上沾染上病毒，后面的人员都有被传染的风险。</p> <p>问题二：对戴口罩的流动人员无法通过身份证或人脸识别设备进行比对。</p> <p>问题三：额温枪测量体温数据无法与人员信息关联</p> <p>“虹膜识别红外测温手持仪”做为将来集成符合公安部标准虹膜识别摄像头与算法的手持设备，在唯一性、稳定性、仿伪性等其他人体生物识别技术无可比拟的天然优势，通过核对人员的虹膜来到全国虹膜库中进行1:N身份识别。同时在疫情期间能够解决以上3个问题。疫情期间是唯一</p>	虹膜算法已成熟，公安部已要求各省公安厅刑侦总队建设各省二级虹膜库。并要求全国各派出所配备虹膜采集设备。	孙长清 18660198063
33	济南国科医工科技发展有限公司	济南市高新区综合保税区港兴三路北段1号济南药谷研发平台区3号楼401	智慧健康防控管理服务系统	可为企事业单位、养老机构等建立成员个人电子健康档案，提供自助体温血氧血压血脂等健康检测，体温偏高等异常状况智能提醒，健康报告智能生成及远程管控。	已用于上海黄浦区消防部门、浙江大学台州研究院、上海快乐之家养老院、苏州新区日间照料中心等机构作为智慧健康防控管理一站式解决方案。	戴亚康 15850168495
34	济南国科医工科技发展有限公司	济南市高新区综合保税区港兴三路北段1号济南药谷研发平台区3号楼401	基于CT影像的新型冠状病毒感染肺炎智能诊断方法	针对新型冠状病毒感染肺炎快速精确诊断难题，将患者的CT影像数据、流行病学史、首发症状、慢性病史等临床信息输入到构建的新型冠状病毒感染肺炎智能诊断模型中，就可直接对患者是否感染给出诊断结果，该技术将极大减轻医生工作强度，特别是提升重点疫区的诊断效率。	拟计划以华中科技大学同济医学院附属同济医院为临床试用点进行应用推广示范	高欣 18036087567

35	国科鱼人（山东）智能科技有限公司	山东济南高新区综合保税区未来创业广场4号楼	中科院防治新冠肺炎市民AI语音助手平台（简称防新冠AI助手）	<p>1、困民：可随时向AI咨询新冠肺炎疾病、全科健康问诊，与定点医院和政府主管部门紧密联系，得到即时救治。</p> <p>2、政府主管部门：通过AI主动拨出电话调查、居民发起问诊对话，掌握每位市民、病患和疑似病患的健康进展，并作出即时干预和处理。</p> <p>3、产品形态： 建设AI全科医生对话机器人随身产品（APP或公众号）； 建设政府主管人员的随身管理工具（小程序或网页）； 建设济南的防传染病数据云； 定制一套算法和对话调查模型</p>	<p>全国医疗健康机器人5种。 百度AI行业解决方案 阿里AI行业解决方案</p>	彭治安 15256564274
36	国科鱼人（山东）智能科技有限公司	山东济南高新区综合保税区未来创业广场4号楼	语音对话智能送餐送物机器人（三层和四层）	<p>1、自主导航：实时路径规划 自主移动至病患床前进行送餐。</p> <p>2、语音提示：通过定制的自动语音系统，提示病人或医护人员取餐。</p> <p>3、避免交叉感染：减少医护人员感染细菌病毒。</p> <p>4、自动充电：低电量自主寻找充电桩 续航有效保障。</p>	<p>新冠肺炎定点医院：杭州一院、荆州一院、温州三家医院、深圳宝安医院、宁波隔离点、杭州临安隔离点等。 社区服务中心、养老养生机构、社区诊所、医院科室、隔离区等。</p>	彭治安 15256564274
37	国科鱼人（山东）智能科技有限公司	山东济南高新区综合保税区未来创业广场4号楼	紫外线喷雾自主运行消毒机器人	<p>1、自主行走：自主行走进行射线消毒和喷雾，遇到障碍物有效避开。</p> <p>2、避免交叉感染：减少医护人员感染细菌病毒，增强医护力量。</p> <p>3、自动充电：低电量自主寻找充电桩 续航有效保障。</p>	<p>武汉中南医院等。 社区服务中心、养老养生机构、社区诊所、医院科室、药店、隔离区等。</p>	彭治安 15256564274

38	国科鱼人（山东）智能科技有限公司	山东济南高新区综合保税区未来创业广场4号楼	自主导航查房机器人	<p>1、自主导航：实时路径规划 自主移动至病患床前。语音对话提示。</p> <p>2、灵活移动：穿门、过道，爬坡、避障 游刃有余。</p> <p>3、自动充电：低电量自主寻找充电桩 续航有效保障。</p> <p>4、专业设备：医疗级运动脚轮，静音流畅。</p> <p>5、丰富扩展：对接医院系统 信息一体化，功能可扩展。</p>	杭州医院等	彭治安 15256564274
39	神思电子技术有限公司	山东省济南市高新区舜华西路699号	神思电子人员身份与体温核查系统解决方案	<p>通过神思电子手持式、台式、立式人证同一核验终端连接各类体温测量设备实现人员身份、体温、位置等信息采集，研发专用疫情防控人员身份及体温核查平台，应用于高速出口、机场、火车站、客运站、地铁站、公交车/火车车厢、机舱、医院、学校、公安、政府、企业园区、审批局等差异化应用场景，实现数据查询、统计分析、数据挖掘、人员布控、轨迹查询等功能，解决了目前绝大多数检查点仍处于人工记录阶段导致的工作效率低、易出错、不利于事后反查的疫情防控痛点。</p>	<p>1. 济南公交集团在济南东站、西站等大型交通枢纽、重要换乘站点及公交首末站配备手持式身核验设备，乘客在乘车时通过手持机刷身份证后便可自动记录身份信息，取代了人工查验登记模式，有效提升工作效率，保证信息可留存、可追溯。</p> <p>2. 在济阳滕骐骏安小区布设台式、手持式身份核验设备，对小区内出入人员、车辆、居家人员进行核验，信息同步传输至疫情监控平台。核验数据与户籍信息关联，对外来人员或外省人员进行声音预警，提高统计筛查效率。避免因纸质登记造成交叉感染和</p>	安宁 18615218875
40	神思电子技术有限公司	山东省济南市高新区舜华西路699号	神思电子智慧自助服务大厅解决方案	<p>运用神思电子互联网身份认证、人证同一核验设备（门禁、闸机）、咨询引导服务机器人、智能自助设备伴侣、多合一政务一体机、智能视频监控、大数据分析等人工智能产品及技术，实现疫情背景下“零接触式”政务业务办理，可有效减少人与人之间的交互。</p>	<p>方案已在山东、辽宁、河北、江苏、浙江、福建、内蒙等省市区办税服务厅上线，并应用于多省区的政务服务、律政公证服务、车辆管理服务，真正实现安全、高效、零接触业务办理。</p>	安宁 18615218875

41	神思电子技术股份有限公司	山东省济南市高新区舜华西路699号	神思电子多人体温快速检测方案	神思电子计划将自研AI图像识别技术与红外热成像技术进行整合，打造完善的多人体温快速检测方案，使用人脸检测关键点定位及图像红外温度点阵温度分析算法，可以在一定面积范围内，对人流区域多人额头温度进行快速筛选及预警，方便人流聚集处的快速筛选。	基于AI图像识别技术与红外热成像技术打造的多人体温快速检测方案可广泛应用于企业园区、车站（机场、火车站、客运站、地铁站）、政府、医院、学校、社区等场景。	安宁 18615218875
42	山东创惠电子科技有限公司济南分公司	济南高新区工业南路59号中铁财智中心3号楼305	体温筛查预警系统	人体测温 超温报警 快速筛查 热力成像 流量统计 测温正负0.3度	昆明站，昆明西，广州南站，广州桃园机场，广东交运集团，广州市公安局，广州市司法局广州市委，广州市人民政府广州市人大，广州市政协，广州市检察院，广州市人民检察院，广东省警备司令部，广东省军区，南方电网，佛山市政府	张玉东 18954155878
43	山东创惠电子科技有限公司济南分公司	济南高新区工业南路59号中铁财智中心3号楼305	测温安检门	无感测温：可对通过安检门的人员进行温度监测，温度精度：±1℃，测试距离：0.1-0.5米，测试高度：不低于1.5米 人体温度筛查：内置高精度微型24小时动态红外体温监测仪，全方位对通行人员进行体温扫描筛查。 超高检测灵敏度：可检测到半个回形针大小的金属，不会漏报和串报。 独创飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警		张玉东 18954155878
44	济南爱维互联网有限公司	济南高新区新泺大街1166号奥盛大厦3号楼12层	爱维宝贝	济南爱维互联网科技有限公司：面对疫情，爱维宝贝紧急开发了疫情日报功能，百万幼儿园家长使用爱维宝贝APP每日向幼儿园提交疫情日报，包括体温，有无咳嗽等症状，快速形成面向教育主管单位和园所的疫情防控实时信息报告。	目前产品刚上线；	陈荣 13645316556

45	济南中维世纪	济南市高新区新泺大街1166号奥盛大厦3号楼12层	JVS-T-BC8WH2S-4G	<p>1、免布网线，插物联网卡即可上网，4G（电信、联通、移动三网联通）；</p> <p>2、远程对讲功能，发现监控异常可以远程进行对话交流以及警示提示；</p> <p>3、语音提示宣传，检测有人进入检测区域可以进行语音提示（例：请配合带好口罩、勤洗手、常通风）；</p> <p>4、内置存储卡可实时录像，可以实时录像监控隔离区的每时每刻的情况；</p> <p>5、智能报警提示，设置区域入侵、绊线检测，有人进入区域手机APP、电脑监控平台可以随时接收到报警；</p> <p>6、多设备远程观看，设备可以通过手机云视通</p>	目前该设备已经应用于济南市槐荫区某几个小区被隔离疑似病例监控中，目前已有按照20多台，即将又要安装30-50套设备。	陈安英 13864040782
46	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	人员未戴口罩提醒应用方案	通过智能摄像机的口罩识别算法，可对未戴口罩人员进行识别报警，报警联动音柱进行语音提示，“您好，请配合进行登记检查佩戴好口罩”或“疫情防控期，请佩戴好口罩”。同时在客户端电脑上语音及弹图报警。	通过AI图像算法识别未戴口罩人员，实时报警，可应用于企业、医院、学校、政府、车站、道路等各公共场所	张刚 18969180712
47	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	热成像人体测温筛查应用方案—活体手持测温场景	<p>采用手持测温仪实现人体测温</p> <p>热成像分辨率：160*120，高灵敏度氧化钒非制冷探测器</p> <p>测温精度：±0.5℃</p> <p>测温范围：30-45℃</p> <p>可实现1米测温</p> <p>支持中心点、最高温、最低温测温</p> <p>待机时间&gt;8h，支持自动关机省电模式</p> <p>标配8G 存储卡</p>	可使测温者保持安全距离，避免近距离接触，已在千佛山医院、齐鲁医院等医院场所，中石化加油站场景等使用	张刚 18969180712

48	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	热成像人体测温筛查应用方案--热成像半球、筒机应用场景	产品形态可为半球、统计、枪机、卡片机 热成像：分辨率160 × 120； 焦距3mm、6mm可选； 可见光：分辨率2688*1520； 焦距4mm； 安装高度：1.5米 人脸测温距离：1米（3mm）、1.5米（6mm） 测温精度：无黑体方案精度±0.5度，加黑体方案精度±0.3度 支持温度异常检测。 支持联动声音报警。 支持联动白光闪烁报警	可广泛应用在医院、学校、公安、政府、企业园区、机场、火车站、客运站、地铁站等安检入口临时布控，已在济南平安银行、农业银行、国网智能、莱钢集团、中石化办公楼、外国语学校、山东财经大学、省医学科学院等场所使用	张刚 18969180712
49	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	热成像人体测温筛查应用方案--人员通道场景	热成像分辨率：384*288； 可见光分辨率：1920*1080； 测温精度：±0.3℃； 测温范围：30-45℃； 包含闸机、热像仪和黑体。 直流无刷伺服电机，机芯寿命>500万次 通道框体：国标304不锈钢 壁厚1.5mm 摆闸门翼材质：10mm亚克力	适用于医院,学校,企事业单位办公楼,工厂园区等固定人员场景,可做人脸+测温核验。建议室内无风流动环境安装（与外界相对隔离的区域）	张刚 18969180712
50	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	热成像人体测温筛查应用方案--人证比对测温场景	采用10.1英寸触摸显示屏，支持立式落地安装； 人脸识别：采用200万广角宽动态摄像头，人脸识别距离0.3~2m，适应身高范围1.4m-1.9m；支持50000张人脸白名单，100000笔记录存储； 体温检测：非接触式体温检测，温度检测距离在0.15m~3m之间，检测精度±0.5℃；	火车站、客运站、机场、酒店、景区、商场等非固定人员的出入口场景可使用人证+测温；企业、学校、工厂等内部固定人员的出入口场景可使用人脸+测温，已经在中石化等场所使用	张刚 18969180712
51	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	热成像人体测温筛查应用方案--安检门场景	热成像分辨率：160*120 测温精度：±0.5℃ 测温范围：30-45℃ 测温距离：0.3米-3米 包含安检门，两个人脸抓拍相机，两个热成像卡片机及支架。 金属检测：可检测到1个回形针大小的金属	可应用与法院、学校、医院、电子企业、港口、客运站、展览馆、会议中心、重大庆典、演唱会等重要场所	张刚 18969180712



52	<p>深圳市康益恒科技有限公司</p>	<p>产品中心： 深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼</p> <p>营销中心： 深圳市宝安区中亚硅谷海岸会展中心A3-A4栋1楼</p>	<p>远距离热成像人体测温智能筛查系统</p>	<p>热成像测温是通过非接触方式检测人体温度，可以简捷、安全、直观、准确的查找、判断人员是否存在体温异常现象，迅速采取措施解决防止发热人员流动，遏制冠状病毒扩散之对疑似感染人员的高温自动识别预警。</p> <p>因此，本系统设计建设一套基于热成像人体测温筛查的整体解决方案，能够帮助用户快速发现体温异常的人员，高效筛查疑似冠状病毒感染人员，对于疑似人员的早发现、早鉴别、早隔离、早治疗起到重要作用。</p> <p>围绕公共卫生突发事件下的人体测温预警管控业务建设要求，系统提供两种应用模式。一种是快速扫描筛查方案，一种是手持体温筛查方案。</p>	<p>已量产，已在疫情期间投入使用</p>	<p>黄剑锋 13715147000</p>
----	---------------------	--	-------------------------	---	-----------------------	----------------------------

53	深圳市康益恒科技有限公司	产品中心：深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼 营销中心：深圳市宝安区中亚硅谷海岸会展中心A3-A4栋1楼	立式红外热成像体温筛查人证智能一体机	<p>立式测温人证一体机内置身份证阅读器及测温模块，采用非接触式测温实现体温快速检测，人员身份信息与体温数据关联汇聚中心有效保障防控安全，可广泛应用于医院、车站、园区、场馆、工厂等场景，实现人员权限管理及体温监控。</p> <p>本系统设计为一套基于热成像人体测温筛查的整体解决方案，实现体温自动检测及登记，对进入办公大楼的人员实现：1、体温检测；2、体温登记：通过刷身份证信息进行人员标识及体温信息同步。能够帮助用户快速发现体温异常的人员。</p> <p>系统特点：</p> <p>1、产品是包含了刷身份证人脸比对测温都在一起，满足政数局文档提到的需求功能；系统如果发现了被测人体的温度异常，他会把身份证的ID抓脸的图片，包括这个异常的人体温度，他都会有一个输出；</p> <p>2、可单机使用，配应用客户端的平台，可部署多个终端测温使用，方便领导直接实时查看；</p> <p>3、也可联网使用；如是多个部门，多个医院或学校使用的话，要配一套云平台，链接多个设备，接到云平台里面。平台会有统一的报表输出导出，如果说上级再有云平台的话，也可以用云平台来直接跟我们的这个系统平台来对接，可提</p>	已量产，外热像人体高温自动识别报警系统，已陆续在全国各地的车站、机场和码头等人流密集场投入使用，对于疑似人员的早发现、早鉴别、早隔离、早治疗起到重要作用。	黄剑锋 13715147000
----	--------------	---	--------------------	--	---	--------------------

54	深圳市康益恒科技有限公司	产品中心：深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼 营销中心：深圳市宝安区中亚硅谷	家庭健康管理系统	本健康管理系统适用于疫情期间对目标人群进行温度监测筛查，同时对隔离的疑似和隔离人员通过智能终端设备(WiFi、4G)采集人体7大健康指标（血压、血糖、血氧、睡眠、脉搏、体温、尿酸、胆固醇），终端设备采集的数据上传至平台进行储存、分析，平台对各类生命体征设置专业的阈值，当人体生命体征数值出现异常时，及时报警至平台管理中心，中心及时举行人工干预处理，每月、每季、每年形成健康检测报告，通过平台短信或APP发送给相对应人员，包含生	已于2019年开始投入使用	黄剑锋 13715147000
55	山东闻远通信技术有限公司	山东省济南市高新区舜泰广场2号楼36层	多维感知大屏及相关设备	获取手机归属地，车牌等关键识别信息，实时监控、主动查找、精准发现隐瞒不报，自律意识淡薄的重点区域到访人员。并进行主动排查，做到来人来车来路清、动向明、情况知，防止疫情蔓延	某市公安局仅在1月23日一天，便主动发现、摸查来该市湖北籍人员37人，其中发现发烧人员2人，密切接触人员117人，均已被卫生部门隔离检查。该市公安局自行部署的多维感知广告屏等多种宣传手段开展卫生防疫及疫情形势发展的正面引导，该市各人流密集区域共部署500余块多维广告屏，进	罗阳辉 15318801100
56	山东闻远通信技术有限公司	山东省济南市高新区舜泰广场2号楼36层	大数据综合研判系统	越是危险区域，反而是某些民众不得不去的地方，比如医院、机场、火车站、客运站、商圈服务场所等。以布设在这些场所的多维感知数据为依托，利用大数据综合研判系统，追溯新冠肺炎确诊者的行踪及逗留情况，通过大数据伴随分析等手段，发现与其密切接触者，并对该线索进行动态追踪、核查比对、走访反馈等工作。	某市公安局通过多维数据筛选和甄别，累计精准为疾控部门提供“无意识密切接触者”身份信息多达986人，既有力的为政府部门提供了严格防控的精准方向，又为当事群众提供及时的预警关怀。	罗阳辉 15318801100
57	高新兴科技股份有限公司	广东省广州市黄埔区科学城开创大道2819号	防疫5G巡逻机器人	1. 24小时不间断巡防，无需干预；2. 红外成像，体温异常检测（精度±0.5℃）；3. 人脸识别，行人口罩佩戴识别预警；4. 高音播报，提醒行人；远程对讲；5. 4G/5G网络，多场景适应；6. 机器人自动充电。	1. 全国首个测温5G警用巡逻机器人，可用在医院、企业、综合体、重点单位、高速公路、临时检点、事故现场、车站、机场、边检等；2. 防疫期间邯郸高铁站、西安北站、广州黄埔区等地正在使用。	齐金波 18678882976

## 济南市疫情防控人工智能产品和解决方案参考目录(协同办公类)

序号	企业名称	办公地址	产品名称	功能简介	当前应用情况	联系人/电话
1	兰剑智能科技股份有限公司	济南市高新区海信龙奥九号1号楼19层	AGV无人智能搬运机器人	产品介绍：AGV无人智能搬运机器人：具有原地转向和四向行驶功能，适应窄巷道行驶，提高厂房利用率；具有自动导航、智能作业和安全避障等功能；自然导航+反射板混合导航，环境维护便捷、成本低；路径规划、路径导航及智能调度等算法成熟稳定，具有更高的导航、定位精度可 $\leq \pm 5$ mm；AGV引导方式为混合导引，激光传感器同时感知反射板、自然特征两种路标，构建路标地图，实现AGV定位，接受导引系统的方向信息，保证AGV小车沿正确的规划路径行走。	重汽自动化工厂应用效果好，成功案例很多。兰剑的“无人搬运AGV”机器人，鼎力支持本地防疫物资生产企业，免费提供技术支持并无偿使用，为24小时不停歇的生产工厂加快速度、提高效率。	王颖 15053138966
2	达闼科技（北京）有限公司	北京	5G云端智能医护助理机器人	医护助理机器人，可分担医护人员部分工作，适当减少医护人员与感染患者的接触频次。机器人可实现导诊分诊、高清视频对讲、体温检测、实施动态监控病房、疫情相关问答交互。 产品可在医院导诊台、病房区及办公楼前台使用	上海第六人民医院	许国欣 18510858070
3	深圳银澎云计算有限公司	深圳市南山区粤海街道深圳湾科技生态园二区9栋B座9楼	好视通	支持1080P超高清视频和无延时语音通话，支持64分屏同时显示、支持电子白板、文档共享、屏幕共享、媒体共享、点名签到、文件发送、会议录制、文字交流、音视频互动；提供回音消除、音频降噪、自动增益、静音检测功能 终端接入：支持Android、IOS操作系统的智能手机、平板电脑等多类型移动终端的接入，随时随地参加会议。	远程会议，远程教育，远程培训，远程医疗，远程招聘，应急指挥等。目前广泛应用于企业、政府、军队、铁路、医疗、教育、金融等行业领域	徐丽娜 15069077758

4	山东东益通通信技术有限公司	山东省济南市高新区万达广场J1-2104	BPO-AI智能语音疫情防控机器人	语音通知（疫情宣传、播报） 电话调研（信息采集、问卷） 智能接听（简单问答、复杂转人工）	山东省近30个医疗机构、卫健委、政府社区街道办已开通使用	贾琦 1312139 8666 周长明 1890531 0755
5	视联动力信息技术股份有限公司	济南市市中区经七路156号国际财富中心504	视联网视频会议	系统符合国家《密码法》要求，可安全、高效地实现跨行业、跨部门、跨层级，满足大规模视频会议、疫情突发事件指挥协调调度等多种视频交互需求；可与第三方系统对接，实现视频监控、手机、无人机等资源的联网调度。	浙江、河北、云南、海南、天津、西安、视联网召开防疫工作视频会议；	范春莉 1866018 3177
6	山东微笑集成科技有限公司	济南市高新区舜华路1号齐鲁软件园4号楼（创业广场F座）F1座五层中间厅房间	区域人口健康信息化管理平台	本平台是互联互通的人口健康信息服务体系，实现卫生、计生、健康等一网覆盖、居民健康卡多卡融合、健康信息资源统一融合，建立了人口全覆盖、生命全过程、中西医并重的全民医疗健康信息服务体系，实现预防、治疗、康复和健康管理的一体化。平台包括居民健康档案、数据共享与交换、居民健康档案调阅服务、公共卫生服务信息系统、基层医疗机构信息系统、政府/卫健局监管与决策支持系统、家庭医生签约服务、紧密型医联体平台（可以提供远程双向问诊）等功能。疫情期间可以提供远程问诊，建立疫情期间的人员健康档案，有效进行健康情况跟踪问询和后	本信息化管理平台可以在疫情期间建立智能化的人员健康信息档案，便于人员健康情况的查询汇总，部门之间数据共享，减少了人工统计成本，快速实现数据的更新汇总，为疫情控制方案快速提供科学依据。同时，后期可以根据平台的健康档案进行跟踪管理，为疫情感染者提供最优质的服务，及防范新的疫情的产生。	张爱华 1586379 4222

7	北京优炫软件股份有限公司	山东办：山东省济南市历下区龙奥北路1577号龙奥天街3号楼1307室 总部：北京市海淀区学院南路62号中关村资本大厦11层	优炫一体化大数据智能展示分析平台	一体化大数据智能展示分析平台是一款大屏展示、智能运维分析为一体的展示系统，可进行自定义大屏展示，在短时间内满足用户的需求，免去二次开发的时间和资金。可针对新型冠状病毒感染的肺炎病例分布和疫情发展趋势进行直观，漂亮的展示和分析。	目前已在北京市统计局、新疆省农村信用社、以及多家医院成功应用。	赵攀 13589099546
8	安徽清新互联信息科技有限公司（山东办事处）	济南市高新区三庆联合财富广场1号楼602室	1、4G高清执法记录仪2、4G高清迷你便携终端3、4G高清应急布控球4、4G高清应急指挥箱5、4G智能车载设备6、icvs云视频监控平台、可视化应急调度平台、移动综合警务	以巡防员或者巡防执法车辆为载体，对重要路段、重点区域实行临时应急布控，针对突发事件实现快速布防。 功能： 1、内置4G全网通通讯模块 2、高清视音频实时回传 3、双向语音对讲 4、北斗、GPS定位及轨迹回放 5、智能方案定制（人脸识别、车牌识别及其他智能识别分析）	我公司为中科大产学研合作单位，专业从事无线图传的音视频产品领域，产品均为成熟稳定产品，在山东省公检法司、交通城管、运营商、国电、石油石化等领域均有实际应用和相应的案例	徐三文 18660191959

9	杭州天谷信息科技有限公司	浙江省杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园D幢19层	e签宝	远程签署合同，制度文件，疫情告知书等等，可直接在钉钉上使用，也可接入企业内部办公系统中，全程电子化，通过短信链接即可签署，无需面对面。	目前累计完成105亿次签署，是浙江省“最多跑一次”电子签名指定供应商。同时，也是阿里巴巴、华为、360等诸多知名企业的合作伙伴。	肖鹏飞 1369354 9276
10	人民日报数字传播有限公司、人民日报数字传播（山东）有限公司	山东省济南市历城区旅游路15099号中铁银座尚筑3号楼6层	人民数字通	“人民数字通”是人民日报数字传播有限公司推出的协作平台，为单位解决远程协作需求，同时在疫情期间可最大程度降低工作人员聚集、流动带来的疫情风险。日常可作为正常协同办公系统平台，应急情况下可灵活重组、构建各类应急组织，组织间相互独立，基于权限互通，集成多种应急协同手段，方便个人根据需求加入多组织，根据应急情况采用最合适的手段灵活调度，同时支持多种终端，包括各种手机、PC机、会议大屏、平板pad等；对于安全比较敏感的单位、政府机关，可以实现私有云部署，也可以部署在全国国产化的设备上，保证沟通内容安全。 <a href="http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2020/2/4">http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2020/2/4</a>	疫情期间免费开放使用	程凯 1875886 2193
11	济南亚爱特软件有限公司	济南市高新区齐鲁软件园大厦204房间	中小學生远程教学（直播）平台	1、疫情防控情况下，中小学开展远程教育教学（直播、点播） 2、随时独立、私有云部署 3、支持PC、手机端学习；分屏教学互动；电子白板/PPT随意切换；举手在线答疑；本地桌面共享；视频/音频回放；上课统计数据等导出	10多年已服务36000多家教育机构，包括中小学、大学、教育培训机构等；2700多万线上用户。	霍宝双 1861545 5305
12	山东知创管理咨询有限公司	奥盛大厦	知创客户服务与运营管理平台	知创客户服务与运营管理平台，可助力协同办公，企事业单位，咨询与培训项目文档及日常其他办公各类数据存储，调取，数据分析，实现在线及远程咨询，培训及数据存储，智能分析。	目前济南市及省内多家企事业单位使用，解决了企业咨询与培训项目文档及各类数据存储，调取，数据分析，解决在线及远程咨询，培训及数据存储及智能分析。	刘润玲 1866079 6085

13	山东中磁视讯股份有限公司	济南市高新区三庆齐盛广场5号楼7层	远程视频会议帮教平台	管理人员在线控制网络预约登记、会见排程、身份审核、监控、录像、存储等整个会见流程，实现对会见过程的“数字化”管理。在监狱方面，实现了服刑人员与亲属的“零距离”沟通。总体降低了会见的时间和经济成本	目前遍布全国16个省（区）监狱，正在进一步参与部级远程视频会议帮教平台建设	王雪晴 18366132482
14	济南创视睿智能科技有限公司	汉峪金谷	疑似疫情视频监控云分析平台	基于创视睿云（trassir cloud），及全产品线网络监控云相机与全兼容网络录像机及服务器，实现对全国各地民用及行业客户的专属“视频私有云”应用，及增值的在线视频分析云。解决了监控相机跨品牌，相机智能改造，场景分析，远端管控的行业痛点。	覆盖全国各行业广泛运用中。	张庆 18766109060
15	济南创视睿智能科技有限公司	汉峪金谷	超饱和神经网络人流/车流统计分析系统平台	创视睿神经网络操作系统内置human detector神经网络算法，通过接管单路或多路监控摄像机，实现后端云端视频结构化，实现机动车，非机动车，人分类，并根据分类进行运行方向判断，运动行为分析，双向数量统计或区域数量统计，并实现大数据汇聚。	覆盖全国交通公安车站商业楼宇等各行业广泛运用中。	张庆 18766109060
16	山东树根聚发工业技术有限公司	济南市槐荫区中建锦绣广场1号楼2203	ifsm智能现场管理服务	厂商：1. 派工全流程管理2. 设备自动报警，远程运维。 工程师：1. 查看工单完成情况。2. 访问专家系统。 终端客户：1. 在线发起维修保养订单。2. 查看设备维保情况及合同到期提醒。3. 实时监控设备状态，位置，工况信息。	三一重工，兴邦重工等龙头企业依靠ifsm管理客户，实现远程运维，大大缩短响应时间及修复时间，以及可以实现远程零接触解决故障，并将原来的故障运维改为预防性维护，减少停机时间。	辛潇 18660106898



17	山东树根聚发工业技术有限公司	济南市槐荫区中建锦绣广场1号楼2203	云视界	工业领域可视化编辑器，基于根云平台强大的IOT能力，数字双胞胎与业务模型相融合，为工业领域带来全新的运营界面，展示界面，机器交互界面。同时支持营销可视化、服务可视化、风控可视化等，深入企业经营的方方面面。	部分企业通过云视界，透明化企业管理，直观的了解企业的运行情况，安全生产情况，做到数据可视化，并有部分企业在疫情期间通过云视界快速搭建疫情情况大屏，做到管防一体化。	辛潇 18660106898
18	山东树根聚发工业技术有限公司	济南市槐荫区中建锦绣广场1号楼2203	根云小匠	1、提供企业设备驾驶舱，实现设备的远程管理； 2、实现对工厂、事业部、车间、工艺段、设备分级管理； 3、提供设备开机率、作业率、作业时长、瓶颈工序、冗余工序，供企业合理安排生产；	金属制品业、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业等客户使用根云小匠解决企业资产管理，生产管理中的数据不透明问题	辛潇 18660106898
19	济南中飞科技有限公司	济南市高新区新宇路南首齐鲁软件园大厦10层1011房间	医学虚拟仿真教学平台	教学平台的功能主要涉及：提供信息发布、新闻公告、组织架构、用户管理、栏目管理、文档资源管理、在线学习、课程建设、自测、随堂作业、线上考试，交流互动，统计等功能。虚拟仿真主要以医学类教学互动软件为主，以B/S架构，满足多地线上教学使用。通过人机交互的虚拟仿真教学形式，对医学技能类操作进行学习，训练及考核。支持自动评分。	医学类院校师生、医院规范化培训已应用	刘建国 13808938538
20	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融中心10层	智慧河长制综合管理平台	结合网格化管理思想，依托GIS、云计算、物联网、大数据、移动通信网等技术，实现河湖基本档案管理、一河一策、一河一档、河长管理、巡河管理等，并配合APP和微信公众号实现与河长、公众的交互。	目前河湖长制综合管理平台已经成功应用于山东、云南等多地区县水利局河长办，解决了河长日常工作中任务繁重，信息传递慢的问题，提高工作效率	刘芳 13573785457

21	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融大厦10层	商会小程序	商会小程序平台具有商会会费缴纳、会议通知报名、商会信息发布、商会成员供需信息发布、商会内容管理等功能，帮组商会更好的管理组织事务，更加简洁、快速的处理商会内信息的更新。		周现威 13287723762
22	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融大厦10层	AI Work开放生态平台	智能IM即时通讯系统，实现业务通讯化，通讯业务化。商业智能BI系统，实现报表快速自定义图形化配置。AI+AIoT技术，实现智能物联网应用，万物互联，实时掌控。智能营销系统，全渠道数据打通，实现精准营销，带动企业高效发展。	集团自用，协同办公和业务流全部全部好实现线上化，极高的提高了办公效率，减少无效沟通。业务数据全部上云，为公司领导层决策提供了强有力的数据支撑。	李硕 13176686762
23	北京来也网络科技有限公司	总部：北京市海淀区丹棱街3号B座17层 济南办公地点：山东省济南市中区中海国际社区A4区6号楼1001	UiBot-RPA机器人流程自动化平台	RPA可以自动读取各社区居民疫情信息统计表或疫情各相关部门系统数据，通过一定规则自动处理数据，形成相关报告，打穿数据孤岛壁垒，同时也可以将汇总数据写入到统一系统中。节约大量人力，且大幅提升数据汇总效率。	UiBot是国内RPA头部企业，上线机器人累计超1万，广泛应用于政府、银行、保险、运营商、航空、旅游、餐饮等多领域。代表客户有密云行政服务中心、中国移动、南方电网等。	程鹏 18010192757
24	山东森普信息技术有限公司	山东省济南市高新区齐鲁软件园C座A312房间	森普疫情党建引领智慧云平台	森普将原有的智慧党建云平台针对疫情进行重点升级，在原有的宣传、学习、监督、工作、民生、大数据基础上，增加党员先锋岗、党员志愿者、信息上报、分析、党员调配等众多功能。提升党组织的战斗力和战斗力。	业务覆盖全国28个省级行政区，组织部、乡镇街道、机关、企业4大客户群体，上百案例成功落地，助力全国党建工作顺利开展！	王飞 13287772111
25	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	远程视频会议系统应用方案	采用萤石云基于SaaS架构提供面向互联网的云平台设计，提供高品质音视频会商、多方协作功能应用。实现远程办公、远程培训、远程诊断等，停工不停产	可广泛应用于企业、政府办公场所，目前已经在全国开展疫情期间免费使用的活动，济南很多企业已经在使用。	张刚 18969180712

26	浪潮集团	济南市浪潮路1036号	浪潮云视频会议服务	浪潮云视频会议服务是一项面向政企单位，提供远程视频会议、远程培训、跨部门可视沟通和可视化工作协同等业务应用的服务。包含会议管理、音视频控制等功能，适用于多场景多终端，支持无账号入会，易用易管理，按需使用，安全可靠。 解决抗疫期间召开远程音视频会议、分组会议、即时会议、远程培训、远程面试等需求，保证企业会议工作在疫情期间如期进行。		尚金琪 1370641 7370
27	浪潮集团	济南市浪潮路1036号	浪潮HCM Cloud	浪潮HCM Cloud是基于“互联网+”的人力资源服务平台，疫情期间将免费开放员工身体状况反馈。 解决抗疫期间员工身体状况反馈、员工隔离报备申请、在家办公外勤打卡需求，保证企业人力工		尚金琪 1370641 7370
28	浪潮集团	济南市浪潮路1036号	浪潮“云+”	浪潮云+是一款移动办公与团队协作的app，提供移动门户、数字化工作、社交协同、智能助理及开放后台等服务。 解决抗疫期间疫情预防统计、任务督办、即时通讯、企业云盘需求，保证企业日常工作在疫情期间如期进行。		尚金琪 1370641 7370
29	深圳市呼拉信息科技有限公司	深圳市罗湖区嘉里中心 611	橙子办公	“橙子办公”每款工具为单独微信小程序，与微信无缝对接，支持 pc 电脑端，数据实时共享。打开微信搜索“小程序”即可使用，免下载免安装，永久免费。包括：表单、物品管理、项目管理、日常办公管理等。	企业客户 15111 个	李晓璐 1372373 7718

## 济南市疫情防控人工智能产品和解决方案参考目录(生活服务类)

序号	企业名称	办公地址	产品名称	功能简介	当前应用情况	联系人/电话
1	山东汗沄智能科技有限公司	章丘区丰年大道666号	物联网水表及智慧水务管理系统	通过物联网水表可实现对用水量、电量、状态等水务信息的无线传输，省去人工抄表，方便管理；通过智慧水务管理系统实现用户远程缴费、阀门控制、实时查询用水数据，账单式水费管理，实现用户足不出户缴纳水费，同时方便管理。	青岛智慧齿轮公司智慧城市建设项目、博科公司、官庄东张村、广州大学等；	李奇 13869135077 张涛 13505419618
2	山东鲁冶瑞宝电气自动化有限公司	山东省济南市高新区舜风路101号齐鲁文化创意基地2号楼602-2室	瑞宝电气智能饭格	瑞宝电气智能饭格基于智能硬件+新零售+大数据的概念，采用恒温密封存储，臭氧消毒，提供后台预定菜品，可采用支付宝、微信扫码支付，也可以定制一卡通刷卡使用，避免了接触式传播，打造外卖零售的自提新模式！	目前已在济钢新村社区布点使用	朱雷 15098988990
3	山东四季车网络科技有限公司	山东省济南市历下区经十路9999号黄时代广场F座7层710室	四季车服共享洗车	四季共享洗车为无人值守自助共享式洗车项目，在小区内和单位内部投放较多，解决当前疫情情况下车主无法洗车的痛点。车主通过手机APP软件导航至空闲洗车网点清洗爱车，每次仅需6元左右。所有洗车工具车主自备，避免交叉使用带来的病毒传播隐患。洗车点配备摄像头，用户可以通过APP软件远程查看网点情况，避免排队扎堆使用的情况，减少人员聚集。	目前已在济南市市区内投放网点35个，注册车主数量3万余人，2020年计划投放网点300个，并实现省内复制。	黑月凯 18553117676
4	济南三科智能化工程有限公司	济南市二环东路东环国际广场C座604室	三科高效消毒灭菌舱	1、采用高压静电场消毒杀菌，取代雾化消毒剂，无毒副作用。风量达1500M <sup>3</sup> /H，舱内空气循环6.25次每分钟，自净时间30秒。2、智能感应延时消毒。3、非接触式进入舱内，安全卫生，杜绝二次污染。4、防水设计，场景应用性强，满足室内外使用。5、模块化/成品化安装，施工便捷。	1、仓库已有库存产品。2、各地客户已陆续下订单。3、已陆续投放在医院、小区、商场、写字楼、车站等人员流动密集场所。	薛成喜 13789803399 李秀国 13395312193

5	上饮智能科技有限公司(山东)有限公司 品牌: TOPDrink	济南市高新区新泺大街1666号三庆齐盛广场2号楼21层	TOPDrink零接触式AI智能净饮水机	基于人工智能技术,实现水温、接水停水、智能提醒等: 1、零接触式供水、饮水 直连市政水,净饮,无需储水及外送水; 采用手机扫码,选择温度,支持杯、2、安全防疫宣传 机器自带屏幕,接水时设备屏幕、手机屏幕可播放安全防疫信息。	目前在深圳有批量规模的应用。2019年11月份开始在济(如韩都衣舍、济南量子技术研究院等),应用近40台;融创、世茂、山东新闻大厦等办公区预计50台以上。 注:疫情期间,公司可无偿捐赠给符合安装要求的企业免费使用,用于本市企业的安全防疫工作。	吴娟 13864034721
6	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	城市级智能机器人疫情防空系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>•HARIX机器人运营云平台中心支持百万智能机器人</li> <li>•人工运营座席辅助系统(HI)</li> <li>•机器人医疗专家座席系统</li> <li>•城市医护机器人指挥系统</li> <li>•人工智能(AI)大数据病情、疫情分析系统</li> <li>•5G高带宽、低延时机器人专网</li> <li>•区块链SDP认证,机器人云端大脑安全神经网络系统</li> <li>•各种云端智能服务机器人助力医护场景</li> </ul>	2020年1月30日,联合中国移动为武汉协和医院、同济天佑医院、上海市第六人民医院共同建设智能机器人疫情整体解决方案。	王玮 18615170223
7	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	医疗助理机器人	<p>导诊服务机器人快速安排疾病治疗 减低医护人员劳动强度,节省宝贵的医护人力资源投入</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•导诊:基于云端智能技术的5G云端医护助理机器人,拥有丰富的知识库,具备强大的自然语音交互、人脸识别、自主引导等功能,可解决医院的发热问诊、智能导诊及初步诊疗。</li> <li>•宣传:进行新型肺炎防控宣传,帮助人们提高疫病防控知识,为广大患者提供更全面的医护咨询等服务。</li> <li>•高效:减少对医疗人力资源的依赖,大大缓解当前医护人员人力资源不足的问题。</li> </ul>	2020年2月3日,4日已于武汉协和医院、同济天佑医院投入使用;上海第六人民医院待交付中。	王玮 18615170223

8	济南达阵信息科技有限公司	山东省济南市高新区汉峪金谷A3区2栋702室	智能运输机器人	<p>可远程控制的人型机器人代替医护人员进入隔离病房，递送物品药品食品，避免交叉感染</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•人机协作，送药进隔离病区：机器人定时提醒医护人员为患者提供药品、医护人员根据医嘱为患者抓药，并放入机器人背包</li> <li>•语音指令：医护人员语音命令机器人送药品去病床</li> <li>•自动导航路径规划：机器人根据指令，运送药品进入隔离病区</li> <li>•准确送达：机器人准确的送药至相应的患者</li> </ul>	目前机器人待交付状态，交付完成会在武汉火神山、雷神山医院以及上海第六人民医院投入使用。	王玮 18615170223
9	山东润通科技有限公司	山东临沂高新区创新大厦 山东省-济南市-历下区-舜风路77号 ITICC A座润通科技	RAINTO移动式紫外线消毒车	<p>外线灯的发光谱线主要有254nm和185nm两条，254nm紫外线通过照射微生物的DNA来杀灭细菌，185nm紫外线可将空气中的O<sub>2</sub>变成O<sub>3</sub>(臭氧)，臭氧能有效去除各种细菌、病毒、异味及新家具油漆释放的有毒气体(甲醛、苯等)，臭氧还能消除一些辐射对人体的伤害。</p>	适用于医疗，卫生，家庭，饭店等公共场所；也适用于幼儿园，食品制造，工厂，畜牧业，家禽饲养业消毒使用，还可供细菌研究单位，制药行业等进行细菌研究，光化学反应等。	华伟 18053989081
10	山东润通科技有限公司	山东临沂高新区创新大厦 山东省-济南市-历下区-舜风路77号 ITICC A座润通科技	RAINTO余氯在线检测仪	<p>当前公共场所和家庭为防控疫情多采用含氯消毒剂进行消毒，一方面需要保证足够的消毒剂浓度，保证达到消毒效果；另一方面，测定水中余氯含量和存在状态，对消毒效果、环境水质质量和保证饮用水安全极为重要</p>	地表水、地下水和生活饮用水水源地。	华伟 18053989081
11	山东润通科技有限公司	山东临沂高新区创新大厦 山东省-济南市-历下区-舜风路77号 ITICC A座润通科技	RAINTO红外热像仪	<p>外热像仪是一款“即瞄即拍”型热像仪，是手持单点测温仪的完美替代产品。拍摄的热图像包括各个像素点的温度信息。让热像仪使用起来极其方便。适用于应急事故监测，快递故障排查，迅速非接触式温度测量，寻找异常温度点。</p>	适用于人体、环境温度应急监测，电气、机械、建筑和暖通空调与制冷应用领域温度监测。	华伟 18053989081

12	济南创视睿智能科技有限公司	汉峪金谷	“城市大脑”神经网络视频分析平台	基于创视睿神经网络操作系统级全兼容视频分析服务器（内置全球2800余款监控网络摄像机内置协议），提供城市级、辖区级、园区级网络监控摄像机全接入，仅需机房布控，系统定义网络摄像机，平台内置80余种AI视频分析算法模块，对人、车、物分类自动化管理，实现人脸识别、人脸轨迹、人脸比对、视频浓缩、视频检索（国内同类产品效率的30余倍）、车牌识别、车辆轨迹、交通数据统计、人员布控、行为分析、超员预警、人群分布、云端预警、物品车辆二维码定位（监控相机实现）。		张庆 18766109060
13	山东省玖玖医养健康产业有限公司	济南市高新区舜泰广场	山东省医养健康智慧服务平台	利用电视大屏及手机app为省内百姓免费提供视频问诊和语音问诊，山东省胸科医院、菏泽医专附属医院专家排班坐诊提供线上服务，避免盲目就医，减少感染风险。	已覆盖全省110500智能终端用户。	于宝萍 18615271767
14	山东汉诺威产业技术研究院有限公司	济南市章丘区世纪大道7558号3号楼（中意高端前沿产业园）	智能医护协作机器人	1、各种场景下的环境消毒功能； 2、有效代替护士日常程序性工作，协助护士照顾病人； 3、协助体弱病人行走、运动，促进康复进程； 4、能够自由行走、自主导航； 5、强大的自学习功能和深度学习功能。	1、该产品已经完成研发和中试，可马上投入生产； 2、目前已经在瑞士相关医院和疗养院投入使用； 3、客户和病人反响很好。	刘勇 18815311008
15	山东树根聚发工业技术有限公司	济南市槐荫区中建锦绣广场1号楼2203	cbox物联终端（硬件）	通过物联盒对设备数据进行采集，通过根云平台对设备数据进行时时展示，对生产设备运转状况进行远程监控及控制，避免人员接触。 通过物联盒对设备数据进行采集，通过根云平台对设备数据进行时时展示，对设备运转状况及位置信息进行远程监控及控制。	企业物联终端进行数据采集结合根云平台实现数据价值。行业涵盖70个垂直行业，300多家客户，几十万台设备。	辛潇 18660106898
16	山东树根聚发工业技术有限公司	济南市槐荫区中建锦绣广场1号楼2203	根云能管	1、建立能耗BI驾驶舱，对各组织、重点用能设备、用能尖峰率提供总体分析、详细构成分析、趋势分析； 2、提供企业直接作业能耗和辅助作业能耗，在给企业提供远程监控的情况下，还给企业提供能源优化参考； 3、提供能源全局调度优化工具，帮助企业进行能源预测与仿真，指导企业进行能源准备与调度，确保生产正常执行；	企业对自己的跑冒滴漏有所了解，了解生产制造使用的能源情况，金属制品业、通用设备制造业、专用设备制造业、交通运输设备制造业等行业广泛使用	辛潇 18660106898

17	山东硕成信息技术有限公司	中国(山东)自由贸易试验区济南片区港兴三路北段未来创业广场4号楼15层1501室	基于人工智能技术的语音识别机器人	语音识别机器人包含意图识别、语音ASR加强、自主学习、高并发自动被叫及流量防御5项AI前沿技术。针对目前人民对我国疫情的防控知识获取以及心理疏导咨询问题的需求,特开发本系统,增设疫情防控知识、心理疏导咨询等模块,可以根据关键词抓取自主学习、自动识别并精准答复防控知识和心理疏导咨询等问题。	精准营销、售后服务等模块已运营多年,疫情防控解答模块已免费提供多地政府连线12345使用。	王梦 13792716561
18	山东智佰数据科技有限公司	中国(山东)自由贸易试验区济南片区舜华路2000号舜泰广场6号楼9层北层	“旋风”无人机配送	无人机包含无线电遥控技术、发动机检测技术、单片机技术、GPS定位技术等,末端配送是通往消费者的“最后一公里”,时效性和服务体验是其他不可比拟的,另外无人机配送可省去人工成本,效率提升60-70%,成本节约60%以上。疫情防控期间,快递、外卖等无法进入社区,无人机配送可解决此难题,避免人与人之间的接触,实现精准、高效配送,可立即应用到目前的社区疫情防控中。	目前已与多家外卖商家达成合作,在多个社区实现成功配送。	杨超 15505316818
19	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融中心10层	智慧灌区综合管理系统	实现灌区运行过程中水位、流量、气象、闸门等各类数据的监测监控、闸门泵站的监控和远程控制,大数据分析、运行设备及建筑物的档案、调水及其他日常管理功能等,并结合APP实现数据的查看、设备远程控制、灌区巡检等。	目前该系统已经成功应用于韩墩、打渔张、小开河、达林台等山东、内蒙古的大中型灌区,实现了对数据的全面监测,并通过大数据分析指导灌区的运行,为灌区管理提供现代化、数据化的支撑。	刘芳 13573785457
20	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融中心10层	山洪预警管理系统	实现雨情、水情、工情、视频数据的实时监测和分析、上报,发现问题实时发布预警,同时具备防汛一张图、物资仓储管理、防汛预案管理、值班管理、设备监测管理、防汛简报等功能,并通过APP和微信实现各类信息的发布等。	内蒙古赤峰、陕西陇南、河北廊坊等多个地市、区旗县目前已经成功上线本系统,实现了水文数据的实时监测、预警和发布,成功与当地省市级进行数据对接,极大的方便了防汛办、应急办等相关部门的工作	刘芳 13573785457



21	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融中心10层	水价改革综合管理平台	平台由智能灌溉控制器、管理后台、水权宝客户端构成，具备远程开关系、监测用水量用电量、水权管理、水权交易、在线充值缴费、设备监控等功能。	目前已经在聊城、滨州等近十多个区县投入使用，覆盖面积近80万亩，实现农户用水的精确计量，为管理单位用水补贴和节水奖励提供数据支撑，为农户间水权提供交易平台，贯彻国家节约用水政策。	刘芳 13573785457
22	山东开创云计算有限公司	济南市槐荫区腊山河西路中段汇金金融中心10层	粉料仓智能管控系统	系统由传感器、数字变送器、控制模块组成。实现粉料仓重量及充料、缺料状态的监测，并通过图形、动画式的界面风格，进行直观展现。同时高精度的 AD 转换器及高速微处理器保证了在监测监控过程中计量精度的准确性。		刘芳 13573785457
23	济南网信广告传媒有限责任公司	济南市天桥区明湖西路800号银座好望角A座19层	腾讯企点	集QQ、微信、电话多通路多平台人工智能接待沟通平台。腾讯助力企业用数字化、社交化、智能化科技更好地连接和理解客户，通过个性化的沟通和互动方式全面升级客户体验，落地各行业数字化转型升级的战略目标和价值。	腾讯企点专业的企业级SaaS服务，先后为山东省教育、金融、汽车、物流、互联网、生活服务、广告、工业、零售等众多行业提供服务13年，并受到广大企业一致好评。	贺连报 18754155005
24	国科鱼人（山东）智能科技有限公司	山东济南高新区综合保税区未来创业广场4号楼	阿拉丁AI全科医生导诊咨询机器人	1、AI全科医生，已实现新冠肺炎的初步问答咨询能力，1万种疾病的多轮对话问诊能力全国400万多家医院位置和科室问询。1000万种日常健康问题咨询能力。 2、AI引擎便捷实现智能问答、自诊自查、医患互动；支持协助医护，便捷开展院后随访、院外康复，提升社区服务和居家健康。 3、人机交互与深度学习能力：阿拉丁AI全科医生引擎，强大的上下文语义分析能力，交流更顺畅，更懂人。自然语音交互，采用4+1以上给麦克风阵列，语音准确识别率在98%以上，支持10米的唤醒和5米的远场对话，具备声源定位功能。 4、支持语音控制行走、人脸识别、人脸跟踪、自主导航导诊	广州珠江医院、杭州医院、百度平台等	彭治安 15256564274

25	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	居家隔离联网监控系统应用方案	部署在隔离区域的摄像机，借助互联网进行音视频信号加密传输，通过手机客户端、电脑客户端可实现远程监控、云台控制、语音对讲、录像回放等操作，实现远程非接触式信息交互，为疫情阶段的居家隔离及远程监护提供客户辅助手段。	居家隔离摄像机设备作为政府、企业和市民小区疫情防控的好帮手，用于疫情隔离远程看护，目前已在杭州、丽水、河北、山东等地广泛使用，并被央视新闻频道在新闻联播中报告宣传。	张刚 18969180712
26	杭州海康威视数字技术股份有限公司济南分公司	济南市经十路9777号鲁商国奥城3号楼28层	云课堂解决方案	使用萤石云直播平台，在家便可以进行音视频授课，老师仅需要一台电脑及一个软件，学生可在家使用一台手机或者电脑在线学习上课、文字实时讨论、自助翻阅课件，点播教学资源，课后支持无限回放，学生在线状态可实时统计。	疫情期间免费使用，已在等杭州部分区县开始使用	张刚 18969180712
27	济南辰石信息技术有限公司	历城唐冶新区东八区企业公馆B33-1号楼1803	iStudy在线学习培训平台	企业员工可在本系统上通过文章、文档、视频等方式在线学习相关知识，企业可以在系统内组织考核考试。	中信保诚山东分公司 曲阜师范大学 淄博理工大学	王磊 18653158379
28	深圳市康益恒科技有限公司	产品中心：深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼 营销中心：深圳市宝安区中亚硅谷海岸会展中心A3-A4栋1楼	医院向导机器人	机器人导诊分诊功能（语音交互，文字显示）+医院楼层及建筑分布导航：显示医院标志性建筑图，同时语音播报、文字显示具体位置；+对已有FAQ数据的补充，录入平安公司提供的医院场景FAQ及不同医院规则。  武汉爆发新型冠状病毒具有人传人、医务人员感染、一定范围社区传播特点，通过医院向导机器人，24小时值守，不吃不喝，任劳任怨，能有效防止医生、护士、病患者二次感染、交叉感染，减轻医务人员的压力。	2019年，专项为平安集团定向研发的医院导诊机器人安安全新上市，产品已建立试点18个医院	黄剑锋 13715147000

29	深圳市康益恒科技有限公司	产品中心：深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼 营销中心：深圳市宝安区中亚硅谷海岸会展中心A3-A4栋1楼	电子围栏及轨迹定位装置	<p>对疫区居家隔离人群强制采用电子围栏技术管控。电子围栏技术产品包括：定位器、电子手表、电子手环等。与传统人盯人的管理方式相比，此方式投入成本不高，可大幅节省被监管人员的时间，可提高社区网格员的管理效率至少在10倍以上；至少节省社会资源在10倍以上。预计可大大减少社区网格管理人员被传染的概率和疫情被扩散的概率。</p> <p>方案适用于高突发危情人群，精准定位（GPS+A-GPS+WIFI+LBS），一键呼救（SOS），双向通话，电子围栏，行动轨迹等，对隔离的疑似和确诊的患者实现实时监护。另外，确保使用人员发生紧急情况时能进行及时求救，管理平台能准确定位报警人员、询问基本情况，及时调度相关人员进行救助。</p>	已于2019年开始投入使用	黄剑锋 13715147000
----	--------------	---	-------------	--	---------------	--------------------

30	山东康缘健康科技有限公司	济南高新区舜风路101号齐鲁文化创意基地6号楼404室	基于互联网电视的“老人无忧—居家远程医疗服务”系统平台	山东康缘健康科技有限公司的老人无忧—居家远程医养服务系统平台，于2014年开始设计、开发，目标是老人基于互联网电视、子女用手机远程陪伴、各级医院医生用PC机，同步为居家养老提供远程医养服务。将传统就医方式转变为“医生不动、患者不动、技术流动、家医支持”的服务模式，一般病、慢病的治疗管理在基层；将去家政公司购买服务，变成在家庭客厅实现，解决老龄化+少子化造成养老服务、看病难的普遍现象。	2017、2018年，老人无忧—居家远程医养服务系统平台，两次参加“中国创新创业大赛”互联网专业的山东区比赛，均获“优胜企业”奖，一次晋级国赛。2017年入选浙江桐乡市的“领军项目”，2018、2019年两度获科技部“全国科技型中小企业”称号。2017年，“老人无忧”系统平台，首先在日照市人民医院建立了22个专业科室，对11家社区卫生服务中心、乡镇卫生院，13家村卫生室的三级远程医疗服务系统。验证了“跨一级”的远程服务，在村卫生室取得了很好效果。2018年后，系统以“看得见、摸得着、用得上”和“平台+资源+运营”的应用、“硬件免费、软件免费、服务购买、即上即用”的商业化模式，开始在基层推广。为日照、菏泽市两市的县、乡、村级医疗养老机构；社区服务中心、家庭，以终端分布式在医院科室、村卫生室和家庭上线，解决	彭世康 /13905316016  18866860001
31	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	辽宁省沈阳市浑南新区全运路33号	医用物流配送机器人	具有自主行走，自主避障，自主充电、自主语音提示等功能。多载体设计，适合医院的重症监护室、住院病区、手术室等场合应用，负责药品、标本、手术耗材等物流工作，还定制货柜进行医疗垃圾、配餐、被服等配送。	产品在以下地方使用： 中国医科大学附属第一医院检验科； 中国医科大学附属盛京医院手术室； 温州医科大学附属第一医院内窥镜科	石运伟 15953135729

32	沈阳新松机器人自动化股份有限公司	辽宁省沈阳市浑南新区全运路33号	智能护理床	用于医疗监护下的成年人的诊断、治疗或监护时使用，用以支撑患者身体，形成临床所需体位。具有电动抬背、曲腿、翻身、整体升降、前倾、后倾等功能，可以通过操控盒、pad、语音、眼控操作。	产品在以下地方使用： 中国医科大学附属第一医院 中国医科大学附属盛京医院 辽宁省残疾人服务中心 沈阳万科怡园 泰康吴园等	石运伟 15953135729
33	山东大学智能康复装备技术研究中心	马鞍山路2号南郊宾馆综合办公楼	重大肺功能疾病愈后综合康复与追踪管理平台（注：由山东大学和中科院苏州生物医学工程技术研究所共同研发）	基于ICF（关于功能残疾和健康的国际分类）国际标准，研发重大肺病愈后肺功能康复训练与评估系统和设备，搭建远程肺功能康复训练、评估、追踪综合管理平台，对重大肺功能疾病愈后患者进行有效的康复、评估和综合管理。	前期开发的脑卒中远程康复训练与智能评估系统和平台，已在上海华山医院医院、苏州大学附属第一医院等开展示范应用。重大肺功能疾病愈后综合康复与追踪管理平台需要资金支持开发。	袁艳亭 13969033397
34	深圳市康益恒科技有限公司	产品中心：深圳市福田区皇岗路深业上城T2写字楼28楼 营销中心：深圳市宝安区中亚硅谷海岸会展中心A3-A4栋1楼	1. 医疗健康陪护机器人系统 2. 智慧医疗健康云平台	目前很多地产社区人群分为重点疫区人员、非疫区外来人员、春节留守人员。政府要求前两类人群进行14天的居家隔离，社区必须对这两类人员的活动范围和健康指标进行跟踪，并可能突发状况进行及时处置。管控过程中要求被隔离人员签署承诺书，自觉在家隔离；而健康指标检测方面则是主要通过社康工作人员登门测量，上门测量的过程一方面健康数据监测不及时，没有数据溯源统计分析，方便决策，同时也容易造成二次感染或交叉感染。 通过医疗健康陪护机器人及智慧养老云服务平台，可大大减少社区网格管理人员被传染的概率和疫情被扩散的概率，大大提升工作效率，减轻社区网格管理人员的压力。 该系统集健康管理、视频监控、安全管家、紧急求助、看护管理、日常管理、双向沟通等功能于一体，特别在健康管理方面，“康养陪护机器人”及智慧养老云服务平台作为康益恒的核心产品，依托智能终端、云计算、大数据和物联网技术，将慢性病中发病率最高的心脑血管病7个病种及其它总共18个健康信息形成健康档案，模拟医生临床思维，构建“云平台+机器人+智能终端+APP应用”高度融合的创新AI慢病大数据管理系统	2018年推出产品，已和绿地集团、碧桂园、雅居乐、越秀银幸养老、万年基业、和而泰、中信产业基金-中天颐信、英国TPP、爱美家、普仁康大、加拿大国际护理、民康医疗等战略合作、形成产业链平台生态，利用人工智能、互联网、大数据和医疗健康、养老服务相结合，给地产社区赋能。	黄剑锋 13715147000