

数字健康技术疫情防控 应用案例集（第三期）

（2020年3月）

中国信息通信研究院
医疗健康大数据和网络研究中心

目 录

一、 远程医疗和医疗专网应用案例	4
案例 1: 不仅是远程视频, 疫情催化远程医疗新业态	4
案例 2: 钟南山、王辰院士团队远程会诊, 助力湖南攻坚重症患者救治	6
案例 3: 受疫情影响, 美国将远程医疗服务纳入国家医保	9
案例 4: 四川省委统战部积极利用远程医疗站 助力基层新冠肺炎疫情防控工作	11
案例 5: 哈尔滨至汉川跨越 5000 里路的远程视频会诊	13
案例 6: 远程医疗助力纳溪区医疗机构抗击新冠肺炎疫情	15
案例 7: 智能防控远程诊疗: 中国系统助力全球战“疫”	17
案例 8: 深睿医疗助力远程会诊 火神山会诊首次应用 AI 技术	18
案例 9: 7 天、3 家医院、多机构, 东软汉枫重症患者监护与实时会诊查房系统同步部署助力抗疫	20
案例 10: 助力防控物资抵达一线! 望海康信持续发力医院应急物资供应管理	23
案例 11: 中国移动成研院助力新冠肺炎重症、危重症患者国家级远程会诊	25
二、 5G 医疗应用案例	28
案例 1: 国家卫健委举行“分享防治新冠肺炎中国经验国际通报会” 电信 5G+天翼云会议系统出色保障	28
案例 2: 东软汉枫 5G 医疗废弃物物联监管平台助力新冠疫情防控	31
案例 3: 东软汉枫助力盛京医院对口支援湖北 沈阳、襄阳、枣阳“三阳开泰”同步开启 5G 远程会诊	33
案例 4: 中国移动(成都)产业研究院 5G 网联无人机红外测温系统在西南油气田落地使用	36
案例 5: 山西电信多项 5G 产品助力疫情防控和复工复产	38
案例 6: 广东移动 5G 无人防疫车助力复工复产	40
案例 7: 远程医疗支援“升级”: 5G+远程 CT 扫描应用于新冠肺炎诊疗 ..	41
案例 8: 贵州移动“5G+应用”硬核助力全省复工复产	43
案例 9: 中国联通利用 5G、大数据等推动重大项目复工复产	47

三、 人工智能应用案例	50
案例 1：厦门市新冠肺炎溯源监测系统，构建数字战疫新阵地.....	50
案例 2：中国医院应用推想科技人工智能技术辅助诊断新冠肺炎	54
案例 3：北京昆仑医云科技有限公司肺炎智能辅助诊断系统.....	57
案例 4：柳叶刀新闻：COVID-19 与推想科技人工智能：保护医护人员，遏制病毒传播	59
案例 5：第四范式人工智能助力疫情防控：精准防控、疫情推演及病毒溯源	65
案例 6：五竹科技疫情防控智能语音机器人系统帮助基层大规模提升防疫排查跟踪回访工作效率	69
案例 7：富通东方智能导诊 2020 标准版 AI 助力医院筛查病患导诊分流..	71
案例 8：Airdoc 助力江苏阳光集团，人工智能排查万名员工复工风险	74
案例 9：中国普天人工智能助力疫情防控.....	76
案例 10：共抗疫情，建设浙江省医疗行业互联网业务安全防线	79
案例 11：上海用人工智能分析肺部 CT 影像	82
案例 12：“中国硅谷”中关村：AI 科技成果助力抗击疫情	84
案例 13：疫情之下，AI “不退”	87
四、 乡村地区应用案例	90
案例 1：临夏市南龙镇卫生院创新“互联网+疫情防控”，让乡村疫情防控工作更实、更准、更入心	90
案例 2：国家卫健委点赞的基层抗疫“高州模式”“高”在哪儿？县镇村医生同台“解密”	91
案例 3：“黑科技”助力中国农村防控疫情.....	93
案例 4：“健康码”便民复工 政务服务“宅家办”	94
五、 工业互联网应用案例	96
案例 1：用友精智工业互联网平台全力支持疫情防控助力企业复工复产...96	96
案例 2：天马工业互联网平台保障防疫物资配送.....	99
案例 3：Asun 工业互联网平台新冠疫情期间打造六大核心应用	104
案例 4：徐工信息汉云平台在行动——工业互联网战“疫”	106
案例 5：浪潮云工业互联网科技战“疫”助力中小企业复工复产.....	109
案例 6：中国信通院携手中电互联发布基于标识解析体系的口罩溯源平台	111

案例 7: 数字化战“疫”之三大“战役”——工业互联网带来的雷火力量	113
案例 8: 和利时面向工业互联网的生产管理基础 App 群 HolliEBR 正式发布	122
案例 9: 工业互联网平台设专区: 航天技术助力疫情防控、复工复产	126
案例 10: 航天云网开发的医药物资供应保障系统: 疫情危机对工业互联网的检验	129
案例 11: 工业互联网与保复工稳经济——数字化战“疫”之产业护盾 ..	137
案例 12: 360 巡天免费开放: 保卫工业互联网安全	142
案例 13: 华为以科技助力坚决打赢疫情阻击战	144
案例 14: 树根互联工业互联网“大屏”推动“中国速度”	148
案例 15: 金蝶云镛智慧工业互联网平台: 助力防疫复产齐推进, 打赢防疫攻坚战	149
案例 16: 东方国信工业互联网平台多措并举科技战“疫”	152
六、 药械保障案例	157
案例 1: 叮当快药: 让疫情之下的百姓, 足不出户“寻医问药”	157
案例 2: 药师帮疫情期间处理订单 158 万笔, 保障千万家庭用药	158
案例 3: 中国移动(成都)产业研究院消毒机器人在成都市第七人民医院上岗战“疫”	160
案例 4: 广东省药品交易中心: 建立医疗物资供需信息调度平台	162
案例 5: 支付宝端内上线防疫物资信息服务平台, 用区块链技术破解物资流转难题	164
案例 6: 中国移动(成都)产业研究院红外测温机器人落地蜀南气矿、川中油气矿、泸州老窖等地	168
七、 互联网医院案例	171
案例 1: 越来越便利! 上海市儿童医院互联网医院开通医保线上结算	171
案例 2: 自助办理入院、互联网医院上线……重庆分区分级分类保障日常医疗服务满足患者基本就医需求	173
案例 3: 温州推出“互联网医院海外版” 为 70 万海外侨胞提供防疫在线问诊服务	176
案例 4: 浙江省中医院开通涉海外华人新冠肺炎互联网咨询	179
案例 5: 广州多家医院开展互联网复诊业务 可用医保支付	182

案例 6：从武汉再出发！微医互联网总医院上线中英文版全球抗疫平台 ..186
案例 7：床头码移动宣教系统助力武汉抗疫一线宣教工作 188
案例 8：中国移动（成都）产业研究院应急隔离智慧监管系统助力甘肃移动
做好碌曲县疫情防控工作 190

一、远程医疗和医疗专网应用案例

案例 1：不仅是远程视频，疫情催化远程医疗新业态

发布时间：3月8日

摘要：疫情下医院成为病毒感染的重灾区，即使医护人员有多重防护，也依然有高风险被感染。作为抗“疫”战的最前线，隔离病房是最需要关注也最危险的区域，诊疗、查房等各项事宜都避免不了与患者的接触，医护人员进入隔离病房要做好全面防护，而整个防护流程烦琐且耗时，隔离病房外有四个缓冲区，且必须单线前进，需要非常专业的流程指导。

正文：

在本次疫情中，基于传染病重症病房的特殊性，远程医疗平台发挥了重要作用。远程医疗平台不仅可以实现医院间的远程会诊，还可以实现医院内的污染区隔离病房的移动查房和安防监控。红云融通在疫情期间接受了大量医院要求部署远程医疗平台的需求。其中，为朝阳医院的 8 个隔离病房搭建远程医疗平台，是红云首次在污染区的疫情隔离病房部署远程平台，对产品和服务的要求较此前都有所不同。在隔离病房，因为医生穿着防护服，操作与沟通不便，因此在远程医