

数字健康技术疫情防控与复工复产应用案例集（第四期）

（2020年4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.....	5
案例 1: 急流勇进抗疫情 紫光旗下新华三集团&红云医疗火线驰援解放军总医院第五医学中心.....	5
案例 2: 国家远程医疗中心: 让医疗更及时, 更温暖.....	7
案例 3: 山东省立医院利用远程医疗助力疫情防控.....	9
案例 4: 中科大附一院与亚欧 7 国医院远程视频连线助力世界抗疫.....	12
案例 5: 心医云助力基层远程会诊能力提升.....	14
案例 6: “远程医疗黑马”助力疫情防控.....	16
案例 7: 中柬同心: 广西医科大学第一附属医院与柬埔寨再次开展新冠肺炎疫情防控国际远程交流.....	18
二、 5G 医疗应用案例.....	20
案例 1: 北京依托 5G、人工智能等“硬核”科技力量战“疫”.....	20
案例 2: 湖南省工信厅发布 12 个 5G 典型应用场景 服务疫情防控与复工复产.....	21
案例 3: 全球首创! 5G 云计算新冠肺炎免疫检测与智能分析系统研发成功.....	24
案例 4: 中国移动 5G 无人车家族上岗助力复工复产.....	28
案例 5: 亮一亮山东新动能 5G+大数据助力山东企业复工复产.....	31
案例 6: 广东移动 5G 助力复工复产加速.....	32
案例 7: 基于 5G 的新冠肺炎智能筛查分级防控体系.....	34
案例 8: 科技谷建设 5G 智慧医疗系统助力抗击疫情.....	36
三、 人工智能应用案例.....	41
案例 1: 易联众疫情助理构建疫情防控高效线上服务通道.....	41
案例 2: AI 全线抗“疫”, 全程保护、助力全国百余家医院医护人员.....	43
案例 3: 易联众疫情复工信息共享平台助力复工复产.....	46
案例 4: 医保大数据疫情结算监测分析系统.....	49
案例 5: 助力防疫战“疫”不见面, 政务服务智能化.....	54
案例 6: 北京推动人工智能新材料助力疫情防控: 开发新型口罩、可穿戴体温计.....	55
案例 7: 科大讯飞推出“在线教学七步法”, 已服务 6500 多所学校.....	59
案例 8: 全面支持复工复产、防疫抗疫, 百度 AI 技术实力及战疫成果获外媒点赞.....	64

案例 9: 上海人工智能企业“全链条”助力复工复产.....	68
四、 乡村基层应用案例.....	76
案例 1: 载体创新,“无人机”扮演乡村疫情防控“新角色”.....	76
案例 2: 线上宣传,“互联网”直达乡村疫情防控“最前沿”.....	76
案例 3: 甘肃陇南:“乡村大数据”助力 40 多万人返岗复工.....	78
案例 4: 京东智联云加速推进“新基建”智能社区防疫服务平台为疫情出行构筑“数字守护”.....	79
五、 工业互联网应用案例.....	83
案例 1: 航天科技一院 12 所航天大道运营“长征云”、助力中小微企业安全复工复产侧记.....	83
案例 2: “工业互联网平台+工业 App”为复工复产插上信息化的翅膀.....	84
案例 3: 蓝卓基于 supOS 工业操作系统的系列解决方案 助力企业防疫复工.....	89
案例 4: 奇安信: 夯实工业互联网安全基础, 护航工业企业数字化转型业互联网加快发展.....	92
案例 5: 腾讯云全面拥抱工业互联网, 助力数字新基建.....	96
案例 6: “PTC 工业互联网解决方案 为全球抗疫助力.....	101
六、 药械保障应用案例.....	105
案例 1: 从温度传感器芯片到公共卫生健康管理系统, 上海新微科技集团打出“战疫”硬核科技组合拳.....	105
案例 2: 北京研发疫情防控“千里眼”: 新一代超微型体温实时监测与管理系统.....	107
案例 3: 联通上线疫情巡检机器人, 提升疫情防控效率.....	111
案例 4: 小药药推出疫情防控医药流通新思路.....	113
案例 5: “无接触配送”解决方案.....	116
七、 移动互联网应用案例.....	118
案例 1: 助力中小企业复产复工 支付宝大力推进服务业数字化.....	118
案例 2: 微信复工复产报告: 各行业逐步回暖, 美容美发美甲“最旺”.....	120
案例 3: 百度大脑 UNIT 技术支持“疾控科普”小程序 为“复工复产”提供智能咨询.....	123
案例 4: 中国移动“智慧工地” 数字化助力建筑行业复工复产.....	125
案例 5: 广东省粤商通“智慧复工”专区开通运行, 首批优秀数字技术产品上线发布.....	127

案例 6: 杭州运用“亲清在线”数字平台加快释放政策红利..... 129

案例 7: 字节跳动多措并举 助力企业复工复产..... 132