

数字化疫情防控系统

基于华为WeLink的疫情防控解决方案

成都奇点闪耀科技有限公司

目录

1

业务痛点

2

疫情防控平台亮点

3

疫情防控平台功能

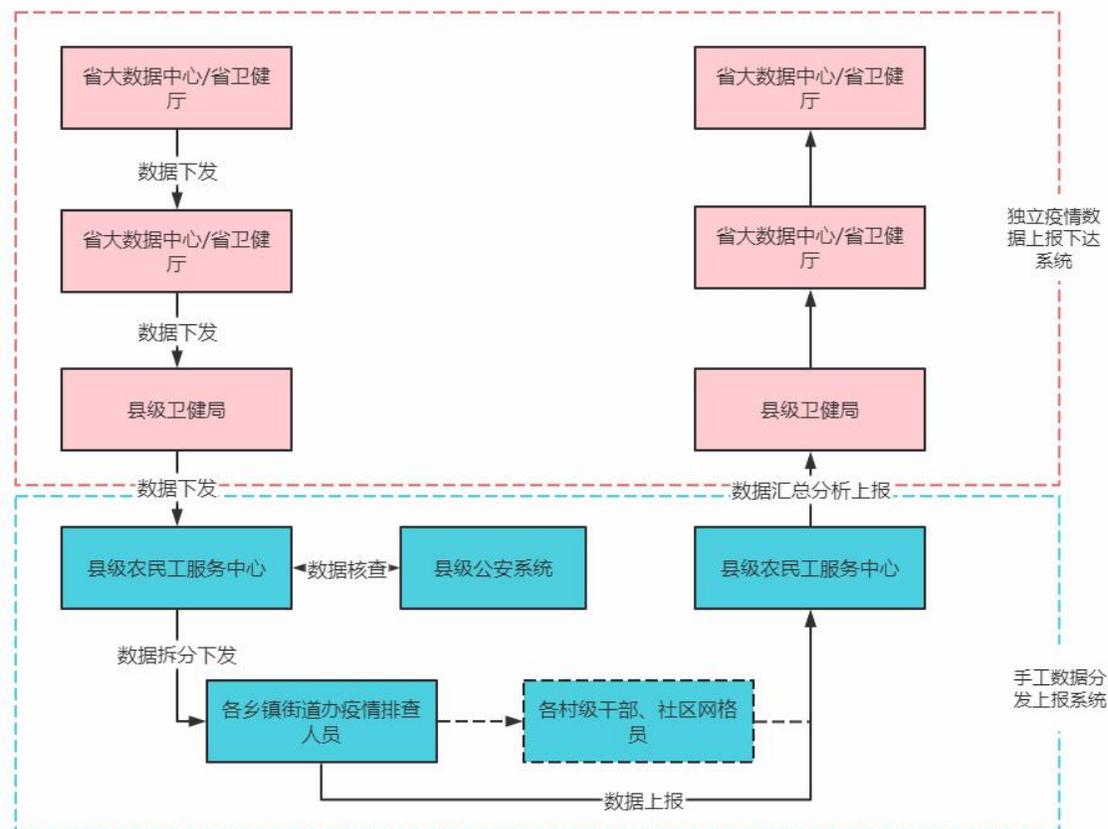
4

公司介绍

业务痛点一：数据排查上报难

- 目前县域级的疫情防控数据下发、排查、上报都是通过手工完成，数据手动整理，通过微信下发到各个乡镇；数据分发、排查、上报过程中极易出错，且多项数据内容反复填报，费时费力。数据排查过程中不能及时查看排查进度，时效性差。
- 县卫健局、农服中心、乡镇负责人等需要花费大量时间进行数据的拆分、整合、统计等工作。在接近年关或者周边区域疫情爆发的期间，需要排查和上报的工作量及其巨大，同时疫情数据上报还有时效要求，需要各级单位在短时间排查上报疫情数据，工作强度极其繁重，且时效性不佳。

现有疫情数据排查上报系统



业务痛点二：数据分析呈现难

- 农服中心大量或者县级疫情主管部门绝大部分的时间都放在对疫情信息的核验、分类、整理、分析上面，数据各维度的统计还是通过手工完成，浪费大量时间，且对整个疫情排查的过程意义不大。
- 县委领导作为疫情防控的第一责任人，对全县疫情数据的掌握只能等各个流程环节数据上报统计完毕才能收到汇总信息，往往信息的时效性就会变差；另外数据上报形式单一，领导无法直观感受疫情数据变化情况，无法对全县的疫情数据变化情况作出准确把控。
- 疫情防控工作的常态化需要长时间对疫情数据的保存分析以及挖掘，现在目前的管理方式无法对疫情数据进行有效的存储、分析以及历史数据的挖掘；数据价值没有充分体现。



业务痛点三：防疫工作协同难

- 根据中央、省级疫情防控工作指南要求，各级政府需要建立跨部门、跨组织的疫情防控指挥部，指挥部以下由各主管单位成立专项工作组，负责具体的疫情防控工作开展。由于疫情防控的常态化，现在各单位、各级政府已经是将日常行政工作与防疫深度融合，各级各单位在疫情防控中需要大量的沟通协作、指挥调度等功能。
- 现有的行政管理系统与政务办公系统无法应对疫情防控工作的突发性与及时性。各级工作人员在跨部门协同、领导在全局指挥中面临沟通难、指挥难、掌控难、协调难的问题。



目录

1

业务痛点

2

疫情防控平台亮点

3

疫情防控平台功能

4

公司介绍

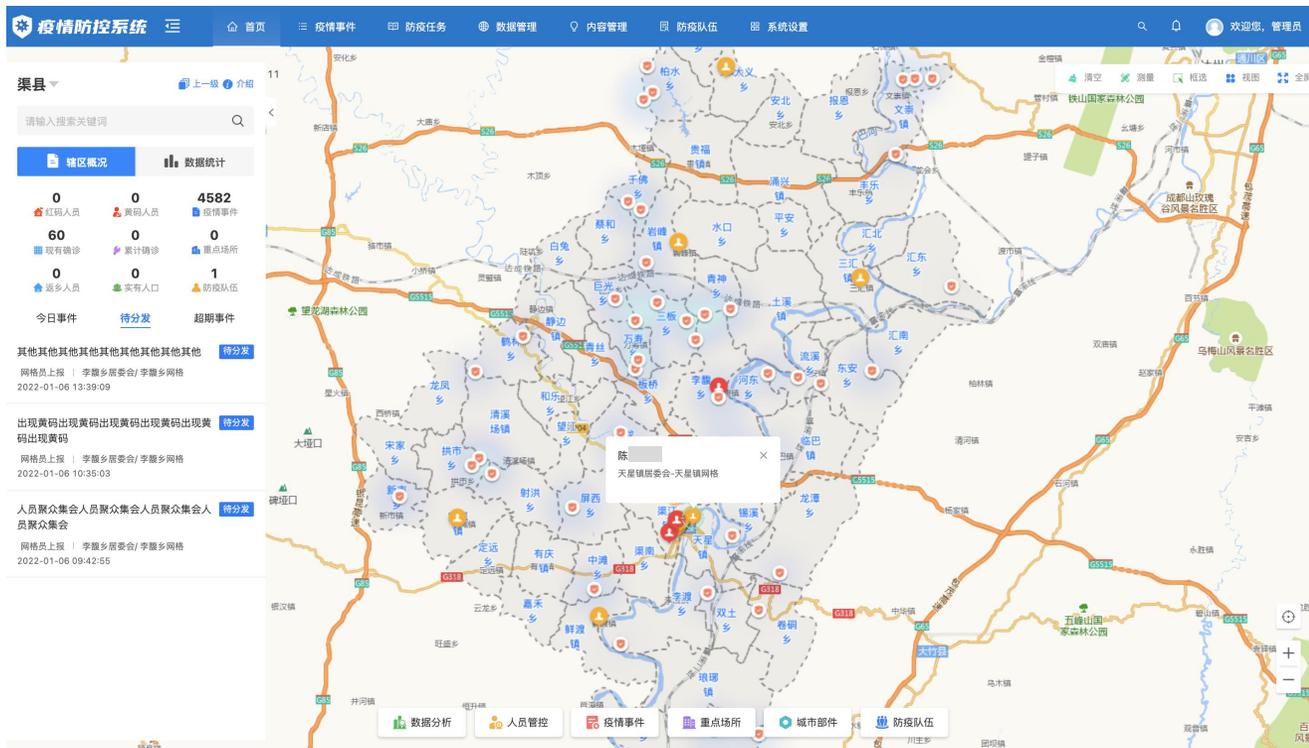
一网统管实现高效协同防疫

系统采用大数据、GIS、人工智能等新一代信息技术，结合华为WeLink作为技术底座，具备实时性强、协同效率高、操作简便、适配灵活等特点，支持疫情防控各责任方在线进行疫情事件信息、返乡人员、红黄码人员、重点场所等内容管理工作，支持市民主动上报疫情自查情况、上报返乡意愿等信息。

系统汇集疫情防控多个维度数据采用一张图模式全方位展示疫情防控态势，为领导进行分析决策、指挥调度提供有力技术支撑。



“大数据+网格化”方式精准管理



基于一张图方式融合展示返乡人员、红黄码人员、实有人口、疫情事件、重点场所、城市部件、防疫队伍等要素数据，实现全局分析研判、指挥调度、全局统筹。采用网格化防疫模式确保疫情防控工作地毯式、全覆盖、无死角。

全方位覆盖防疫场景

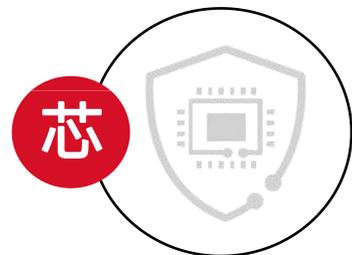


外部系统数据交换

支持快捷对接省市卫健系统、基层治理平台、大数据中心等三方系统，实现数据高效共享。



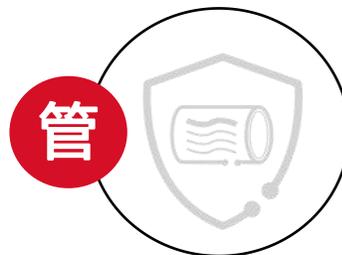
全链路数据安全防护



麒麟芯片内置加密
国密算法，动态密钥



终端接入鉴权
安全沙箱
OS可信启动
安全监测

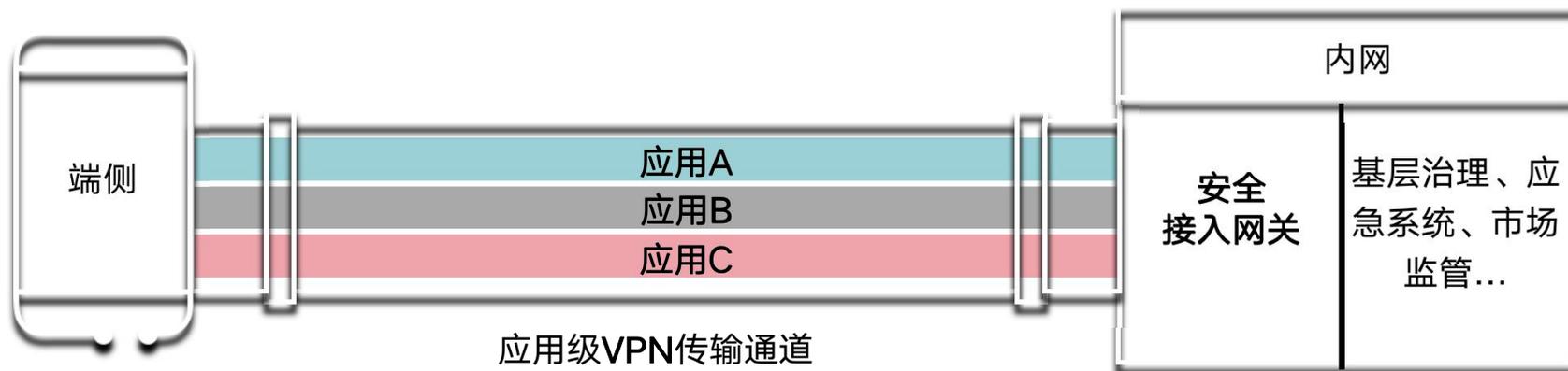


纯软SSL VPN
专线/VPN/NAT
信令/媒体面加密
数据脱敏传输



分级授权
防拷贝、截屏、另存、转发
数据隐私保护
安全水印

独创专属“云桥”应用安全接入



- 业界独创软件SSL VPN，无需昂贵硬件设备
- 应用级SSL VPN，企业专属通道，安全接入和传输

目录

- 1 业务痛点
- 2 疫情防控平台亮点
- 3 疫情防控平台功能**
- 4 公司介绍

疫情排查上报



网格员疫情信息登记

网格员登记红黄码、疫区返乡人员等情况，上报人员聚餐、废弃口罩不规范等疫情信息。



市民登记上报

返乡人员通过微信扫码实现返乡意愿登记、疫情自查情况上报、疫情信息反馈等功能。



人员排查上报

疫情防控系统

任务名称: 执行网格:

已选择 0 项

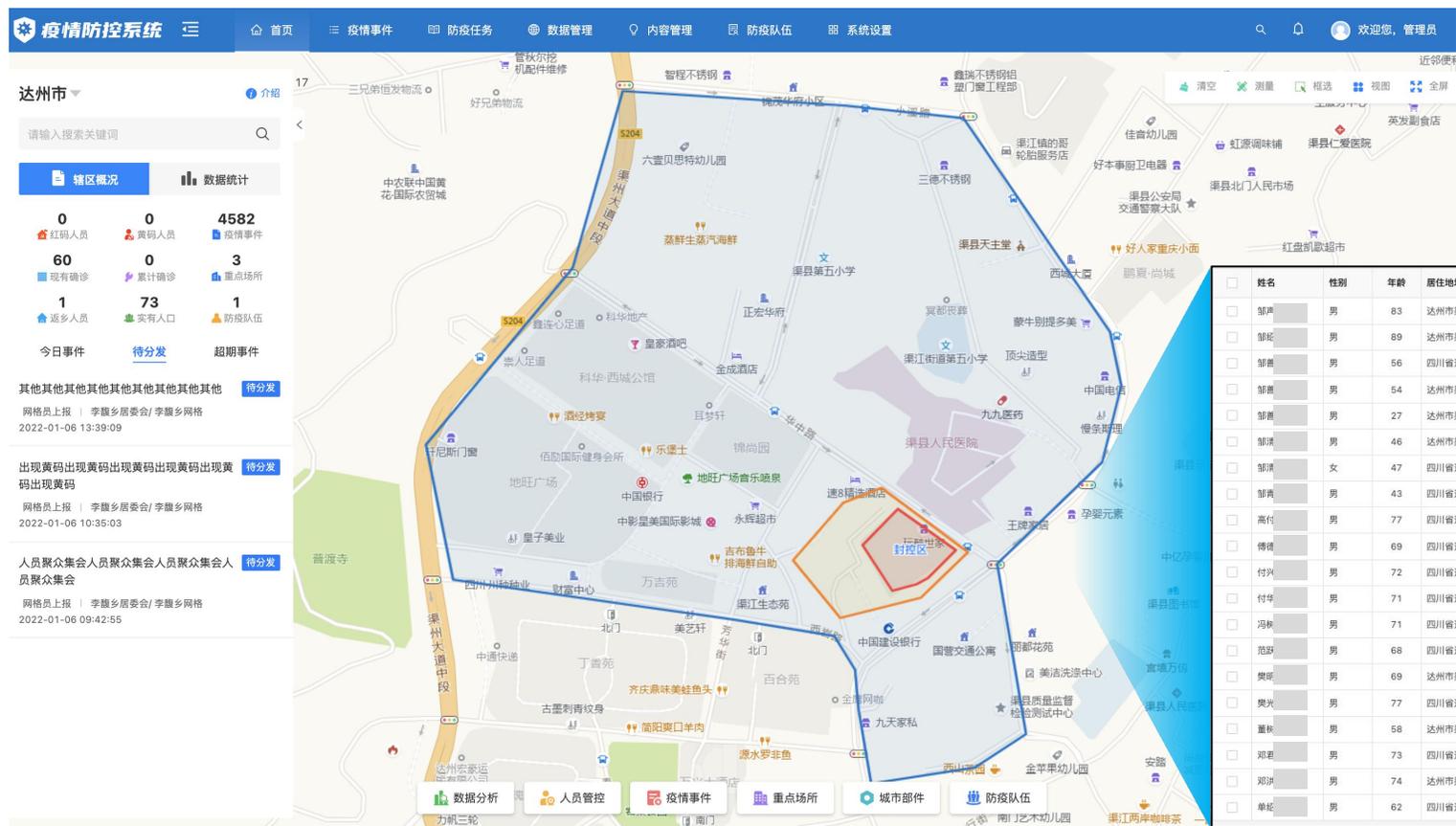
<input type="checkbox"/>	任务名称	任务类型	执行范围	状态	执行人	备注	操作
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多
<input type="checkbox"/>	专项检查	疫情排查	全县	完成	网格员	进行全县春节前疫情排查	查看 编辑 更多

巡查任务管理

系统高效分发各网格员需要定期巡查的人员，网格员通过手机App实时接收信息，并按要求及时登记信息上报至系统中。



防控区域管理

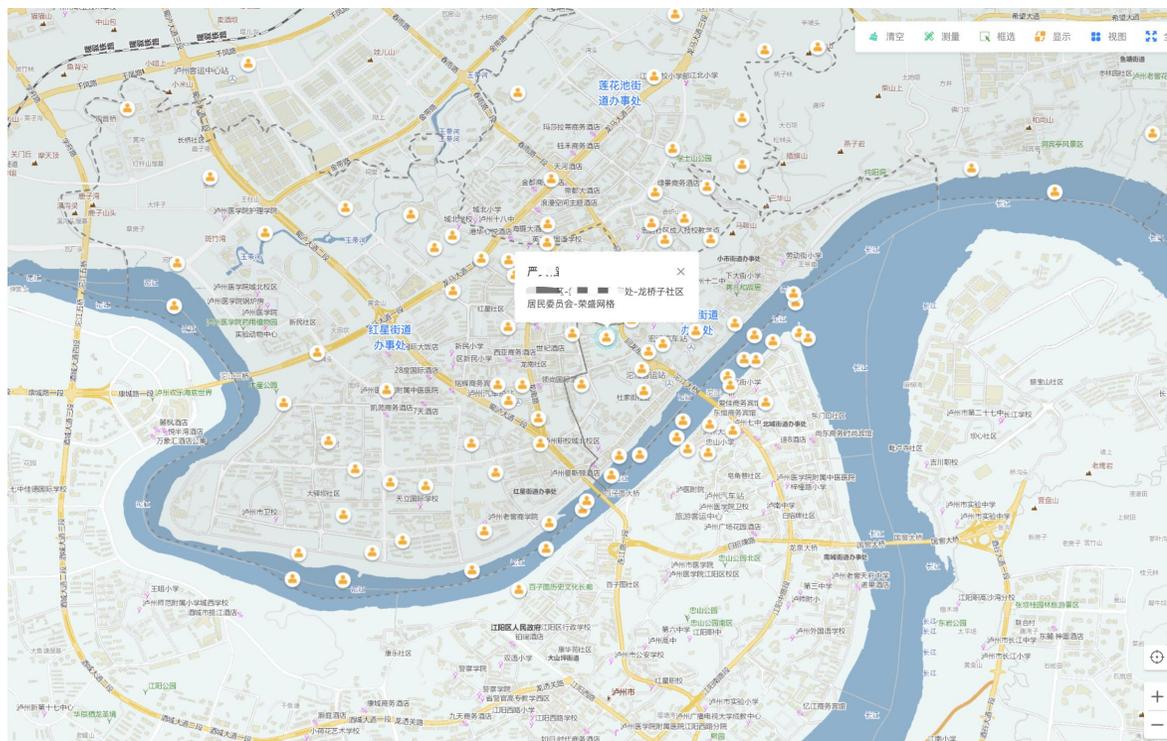


巡查任务管理

可视化标绘疫情封控区、管控区、防范区，系统自动化统计汇总区域内实有人口数据，高效辅助引擎防控工作。

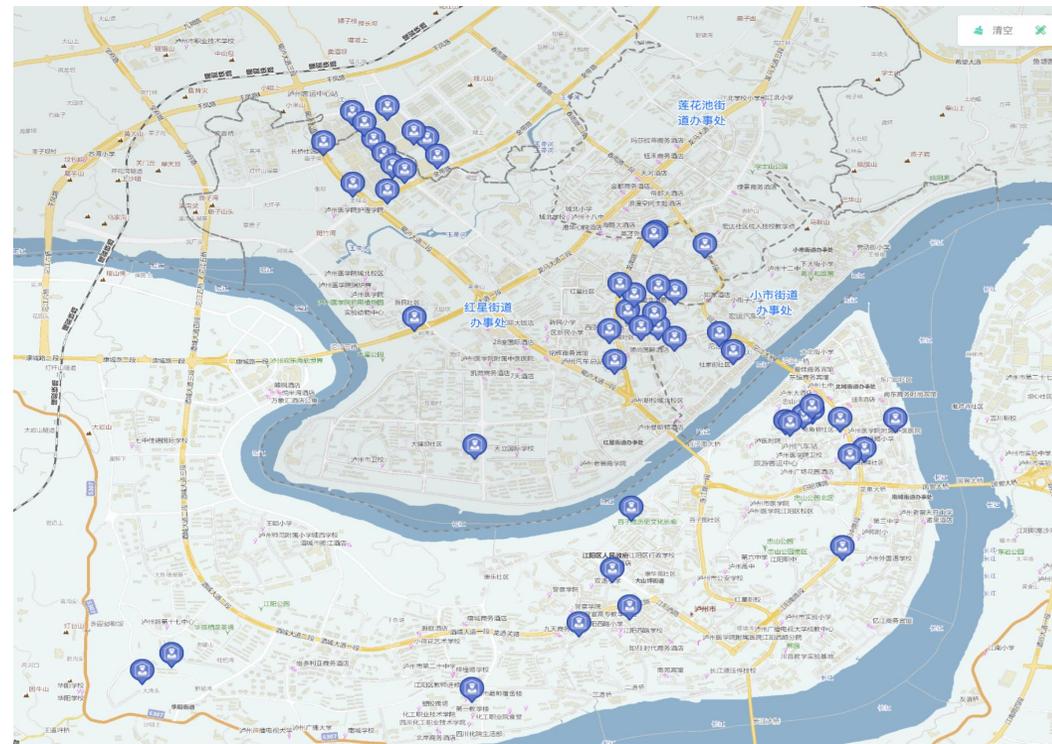
姓名	性别	年龄	居住地址	
<input type="checkbox"/>	邹声	男	83	达州市渠县琅琅
<input type="checkbox"/>	邹轮	男	89	达州市渠县涌兴
<input type="checkbox"/>	邹善	男	56	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	邹善	男	54	达州市渠县三
<input type="checkbox"/>	邹善	男	27	达州市渠县贵
<input type="checkbox"/>	邹琳	男	46	达州市渠县X1
<input type="checkbox"/>	邹琳	女	47	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	邹冉	男	43	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	高伦	男	77	四川省达州市渠县
<input type="checkbox"/>	傅德	男	69	四川省达州市渠县凤
<input type="checkbox"/>	付兴	男	72	四川省达州市渠县李
<input type="checkbox"/>	付华	男	71	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	冯秋	男	71	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	范强	男	68	四川省达州市渠
<input type="checkbox"/>	樊明	男	69	达州市渠县X18
<input type="checkbox"/>	樊光	男	77	四川省达州市渠县三
<input type="checkbox"/>	董秋	男	58	达州市渠县鲜渡街4
<input type="checkbox"/>	邓君	男	73	四川省达州市渠县宝
<input type="checkbox"/>	邓洪	男	74	达州市渠县报恩乡街
<input type="checkbox"/>	单伦	男	62	四川省达州市渠县大

疫情事件可视化展示



红黄码人员管理

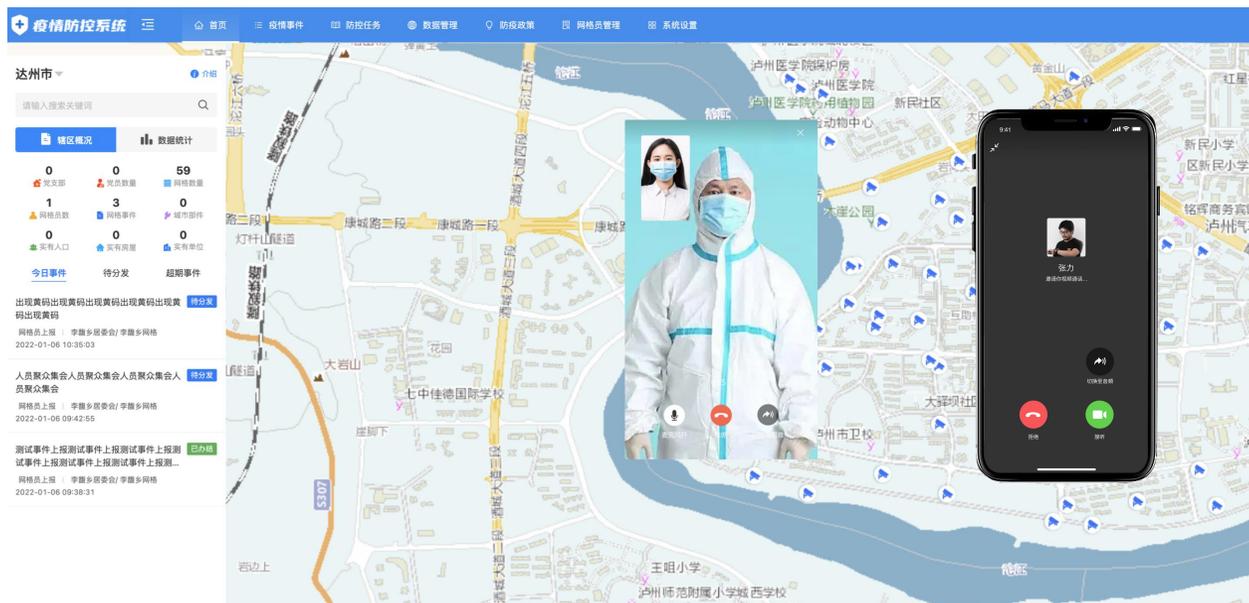
支持网格员对红黄码人员进行标注，并自动形成专题地图，便于形成联动指挥。



重点场所管理

实现县域范围内医疗卫生机构、养老院、监管场所、儿童福利院等重点场所全面建档和管理，确保各项疫情防控措施落实到位。

远程指挥、直联现场



视频直联网格员

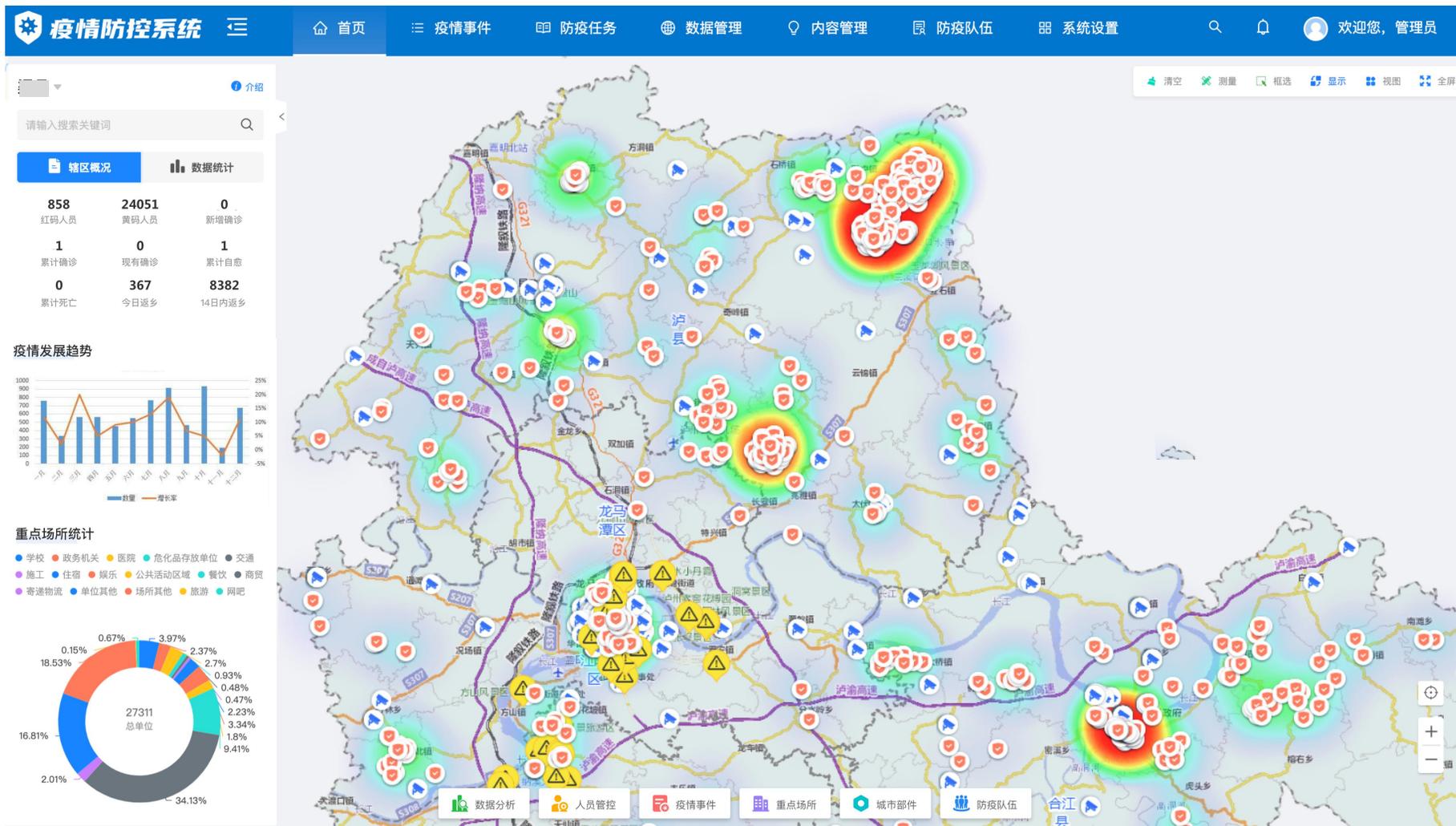
疫情防控驾驶舱管理员可以在地图上查看网格员实时位置，并直接发起远程视频连线，轻松掌握一线情况。



视频监控地图

对接各卡口视频监控设备，支持实时播放视频监控画面，实现对各卡口疫情防控情况的远程巡查。

疫情数据可视化大屏展示



疫情防控一张图

系统将疫情防控各类型数据汇集到同一张地图中，实现疫情上报事件热力图、返乡人员流向图等相关数据分析报告。

通过人员定位、音视频通话等功能实现疫情防控工作的高效调度指挥。

防疫管理效率提升



疫情政策公告

支持系统管理员发布疫情防控相关信息政策法规，对接中央、省、市各级疫情防控政策，实时同步最新防控动态。



疫情防控课堂

分享优秀防控经验，疫情防控工作流程及时同步，管理员上传视频防控相关课程支持，有效提升疫情防控队伍专业度。

防疫管理效率提升



健康打卡

帮助组织提前发现异常，每日防护，保障组织安全；业务工作台也可直达健康打卡，快速上报个人健康信息，各级组织部门内部安全管控。



访客登记

访客自动填报来访信息，单位接待人员快速审批，可对接门禁系统自动人脸识别开门。到访数据实时汇总分析，数据存储方便快捷，疫情可疑人员快速识别定位。

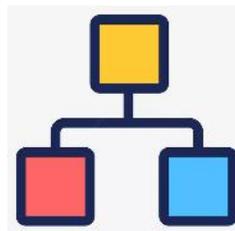
组织结构在线

一目了然的组织通讯录：单位组织架构、本团队成员、特别关注、外部联系人、我关注的公众号，**快速找人，即时沟通**



统一通讯录

- 模板批量导入部门和成员，支持手机添加/邀请员工
- 支持API接口方式同步企业通讯录至 WeLink



组织架构分权管理

指定部门管理员角色设置，对本部门的人员增删改查进行分曾分级维护处理



信息安全保障

- 高管手机号可隐藏，重要部门可隐藏
- 管理员可设置单个部门的查看权限

全场景在线沟通

快速通知传达

群公告、投票、审批待办等
事项一键分享至团队群



投票：今年秋游团建...
实名投票; 9月5日14时40分
投票结束, 赶紧来投票吧!

We码



直达多种应用

一键语音会议、视频会议、直播、
云空间、邮件等轻应用



群空间文件共享

群里文件图片一键转存至团队空
间, 大文件在线秒开



团队文件安全

重要文件可设置打开权限, 需通
过安全密码打开查看



快速建群方法 ● 面对面快速建群, 可升级为团队 ● 管理员后台一键创建部门群

跨组织沟通

基于安全的企业互信关系，跨越企业界限，建立上下游关系，提升沟通效率



场景



上下级单位



兄弟部门组织

产品方案

企业互信关系 互信白名单

免费电话 视频通话 视频会议
即时消息 群组沟通 文件传输
邮件沟通

安全底座

1

统一安全体系

- 企业统一管理互信企业，以及互信白名单，沟通范围可控，业务跟着组织走
- 跨企业沟通标识和水印，支持文档发送控制，符合企业安全诉求

2

统一沟通界面 丰富的沟通方式

- 一个应用实现内外部沟通，公私分离
- 外部沟通支持单聊，群聊，邮件、会议、语音/视频通话多种模式，满足沟通诉求，减少体外沟通，提升沟通效率

在线云会议



全球覆盖

随时随地开启
高清云会议，全球接入



高清音视频

稳定流畅，
极致高清视频体验



数据协作

会议+共享协作，
更丰富的沟通方式



场景会控

专业会控，
主持会议灵活有序



安全可靠

全方位隐私保护，
技术自主可控，会议更安全



AI创新

AI技术融入，
全场景的智能化协作体验



服务保障

全球化的专业服务保障
团队

全域视频会议+指挥调度



跨部门协同办公

记录同一份政府文档在各处理环节的所有操作记录，做到全程可追踪、可管控。



软硬件智能协作

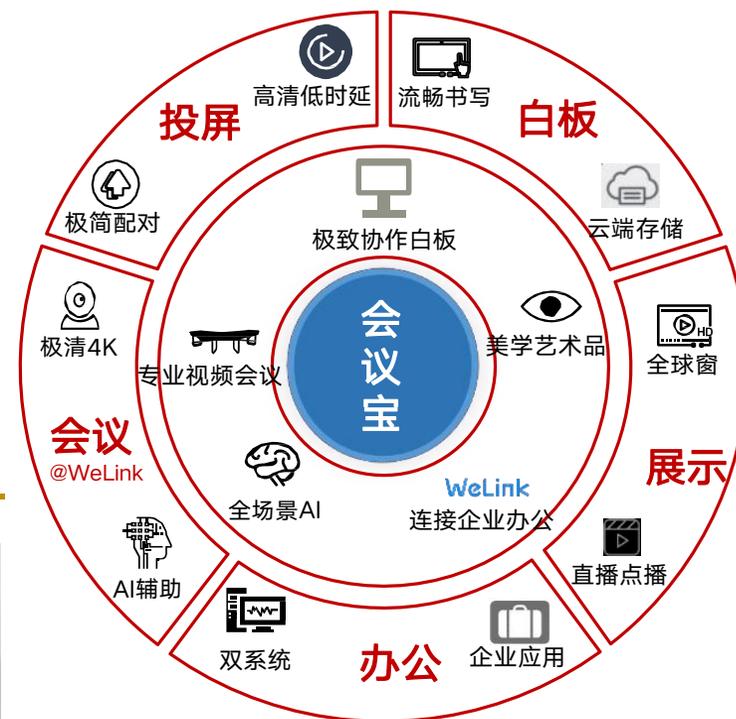
基于华为云会议宝构建远程协同智能会议场景，多端大屏联动，线上商讨协作。



一体化高度集成

搭配WeLink服务

替代投影仪白板等传统设备



目录

1

业务痛点

2

疫情防控平台亮点

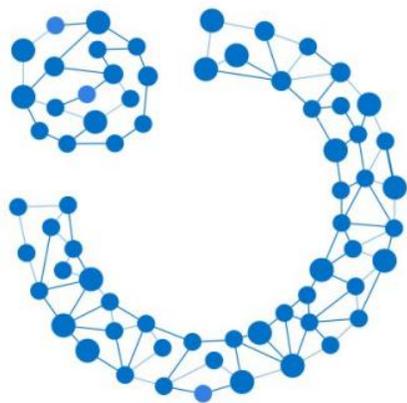
3

疫情防控平台功能

4

公司介绍

公司介绍



奇点闪耀

成都奇点闪耀科技有限公司以政企数字化、地理信息系统、空间大数据可视化解决方案为主要研发方向的国家级高新技术企业。公司核心团队来自多家知名互联网企业，和电子科技大学有良好的科研合作关系，拥有多名不同领域专家顾问。作为华为云的精英服务商，与华为开展包括智慧政务、智慧城市等多场景多维度深入合作。

公司基于云计算、物联网、GIS、空间定位、人工智能等技术以研发空间数据可视化系统、数字中台系统、电商系统、人员管理系统、视频监控系统、资产管理系统、考试培训系统等多个产品，有效应用于政企数字化平台、智慧工地、智慧园区、智慧城市、智慧养老等解决方案，为众多企业提供了专业技术服务。

基于华为WeLink云平台系统集成

共同打造智慧防疫协同生态



华为云新生态联盟成员

作为华为技术有限公司的生态合作伙伴，已加入华为云WeLink新生态联盟，并与华为公司一道，共同探讨双方在政务服务领域更多的合作空间与新型的应用场景，致力于打造“WeLink底座+生态应用”的政务合作新模式。

无缝集成WeLink云平台

已实现与华为云WeLink云平台无缝集成，为政企用户提供更好的基于WeLink平台应用的融合。通过连接人、连接业务、连接知识、连接设备，实现跨部门协同和跨地域协作效率的提升。



THANKS!