



疫情隔离人员监管一体化解决方案

辽宁九州网络科技有限公司
哈尔滨海邻科信息技术有限公司

疫情隔离监控系统

北斗定位与AIoT技术对疑似及隔离人员进行24小时位置定位与生活助手服务，助力疫情防控，提升防控准确性，降低隔离人员心理压力，解决重点隔离人员生活问题。

信息采集应用

数据监控分析平台

系统通过建立“智能定位终端+数据监控分析平台”，牢牢掌握疫情隔离人员位置，监测异常生理、心理情况，并做到及时跟踪防御，实现防控隔离人员托管，遏制疫情蔓延



疫情隔离监控系统



定位到人

- 基于北斗和AIoT, 将隔离、疑似人员实时位置, 生理特征 7*24小时监管
- 保证关注对象不脱管, 无危险, 快速响应



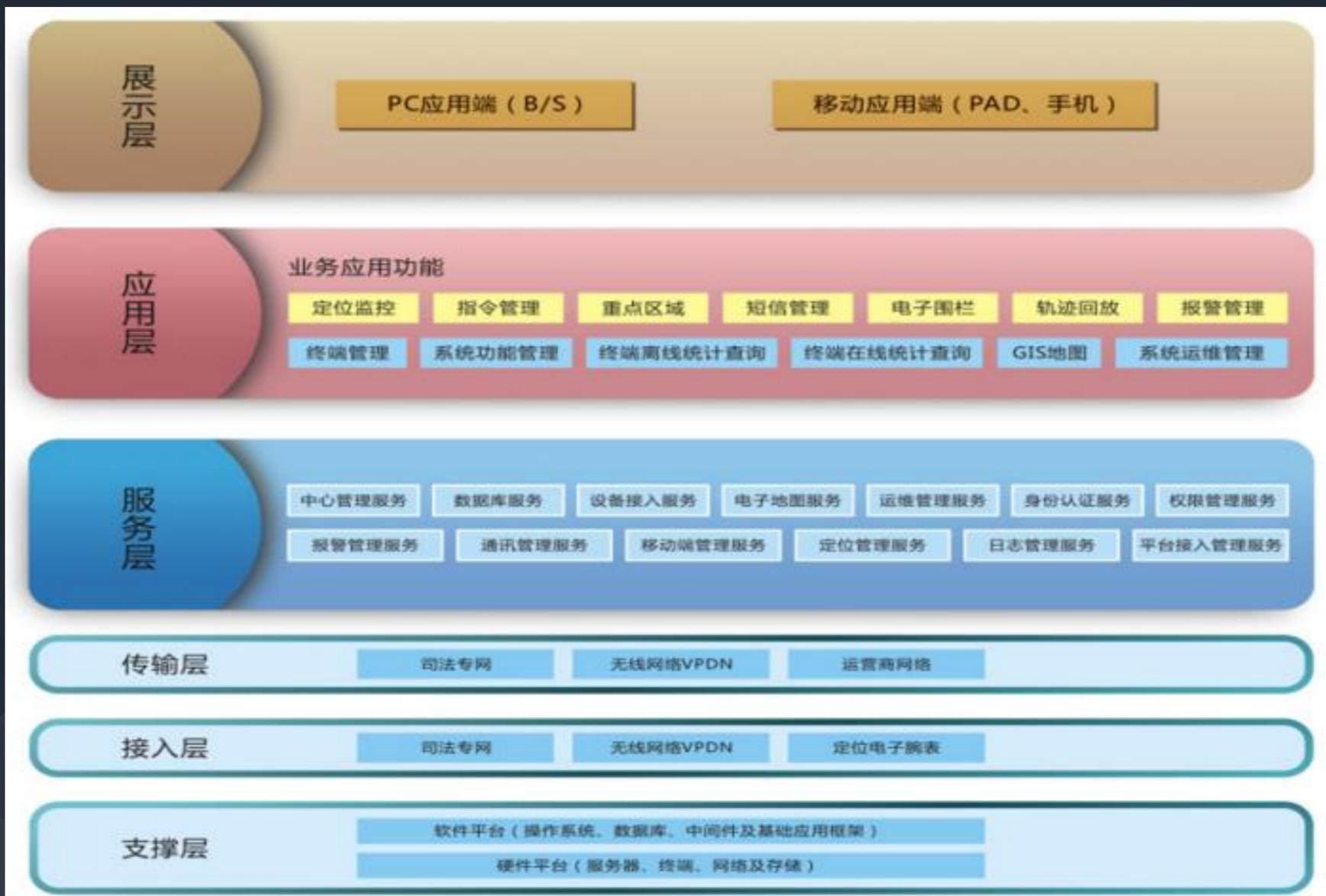
高效应急手段

- 隔离人员打卡登记
- 防范隔离人员脱管
- 区域周界设置, 脱区报警
- 信息化手段助力



服务群众

- 双向通话诉求立刻倾听
- 指令通知, 群众及时了解疫情
- 生理监控, 预防突发情况



系统结构

疫情隔离监管平台

对隔离人员位置及通信进行日常管理的业务系统，与定位终端进行实时对接，实现隔离人员电子档案、隔离轨迹、日常管理等功能



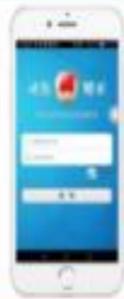
智能定位终端

通过给隔离人员佩戴，获取实时定位信息，室外使用北斗/gps,室内使用专利云定位技术，定位精度高



监管APP

结合业务系统，方便监管人员移动监管、移动办公。



智能定位终端

智能定位终端实现对隔离人员的定位，通过手表的形式解决人机分离问题，并采用卫星、WIFI、LBS基站等先进技术，将室内外联合定位进行无缝衔接切换，完美的解决了定位漂移问题。

疫情隔离监管平台

疫情隔离监管平台将智能定位终端采集来的人员位置信息进行存储、判断，并将信息显示于该平台搭载的系统上，可大幅提高监管部门的执法效率。

监管APP

监管APP是专门为疫情管理人员开发设计的一款搭载在手机上的软件，可实现与定位监管平台的数据通信，具备将隔离人员的位置信息显示在该软件上的功能，并能够对隔离人员发送指令，提高管理人员的监管灵活性。

疫情隔离监管平台



疫情隔离监管平台包含待办工作提醒管理、人员定位管理、人员管理、电子档案管理、数据统计与分析、系统管理等6大子系统。

产品功能



人员定位

人员定位，是通过隔离人员佩戴的电子手环，运用室内外联合定位技术，将隔离人员的位置信息进行采集，传输至监管平台，并在平台上进行显示，使得监管人员实时掌握隔离人员的位置信息。



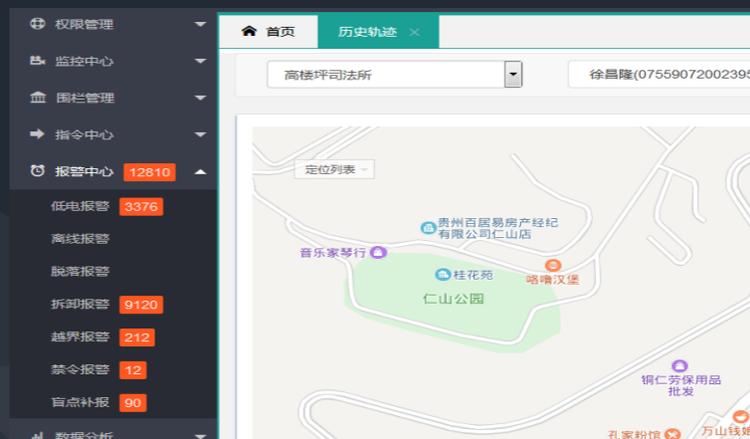
电子围栏

电子围栏，是针对隔离人员，限定其区域活动这一根本需求所开发的软件功能。当监管对象超出所设定的安全活动范围时，平台将自动报警，自动备案，并自行发送信息通知该隔离对象。



轨迹回放

轨迹回放，是将隔离人员的移动轨迹按时间进行查询，并在平台上进行显示方便监管人员时刻掌握隔离人员的行踪。



报警管理

报警管理，主要包括越界报警、低电量报警、拆卸报警、离线报警、无定位信号报警等：当隔离人员触发以上报警时，系统平台会及时发出报警和短信提醒。

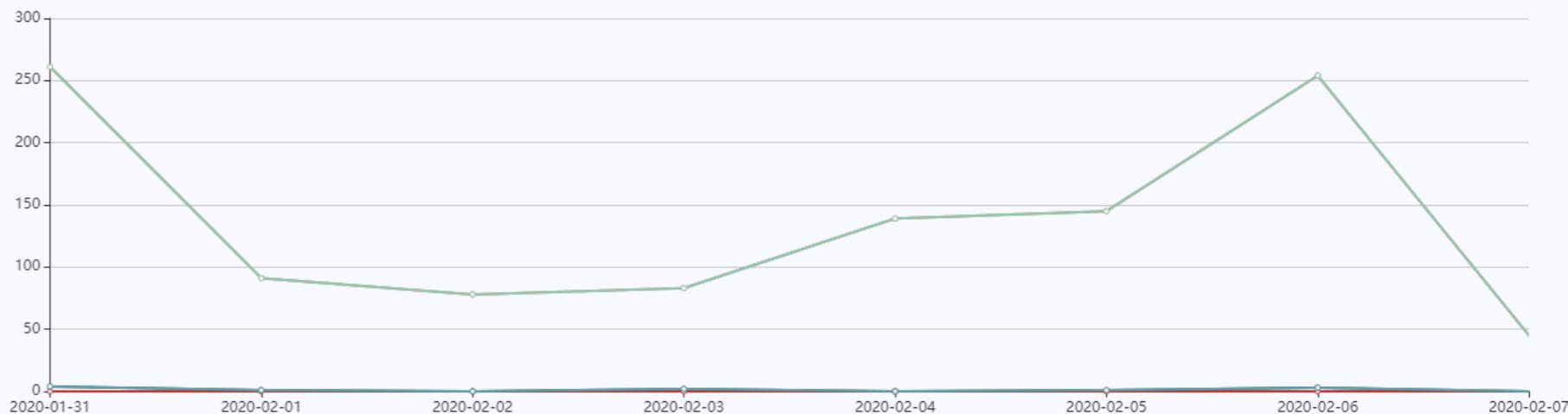
报警统计

未处理报警数量统计图

已处理报警数量统计图

当前人员状态统计图

越界报警 低电量报警 离线报警 拆卸报警 违反禁止令报警



矫正人员列表

请输入...

搜索

yixie演示

报警数据分析

心率统计图表

申请审核

系统管理

智能定位终端

支持多种定位

定位采用北斗卫星定位、WiFi、LBS基站联合定位方式，可做到智能无缝切换，室外定位误差在**10m**以内，室内定位误差在**500m**之内

短信通知功能

疫情隔离监管平台可以向智能智能定位终端**发送信息**，可以起到对隔离人员的统一管理、统一通知等作用。

多种充电方式

采用**750毫安电池**，超长待机（正常3-5天），根据设置定时上传位置信息频率决定，最高可达5天，并可支持多种充电方式（座充及充电宝充电等），大幅提高产品便携性及稳定性；



专利防拆技术

采用一次性防拆扣，让腕表佩戴后无法自行拆卸。对腕表破坏或暴力拆除的，腕表自动向平台发出报警信息，彻底解决人机分离问题。

报警提醒功能

当隔离对象出现违规现象时，监控平台会立刻产生**预警信息**，并即时发送预警短信到指定的监管民警手机，进行及时处理。

防水防尘功能

达到业界**IP68**防护等级，高度防尘防水，可防止外物及灰尘侵入，浸泡在指定的水压下，可确保不因浸水而造成损坏。

21、22年市场战略思路

1

增加心率
监测功能，
实时监测
隔离人员
生理特征。



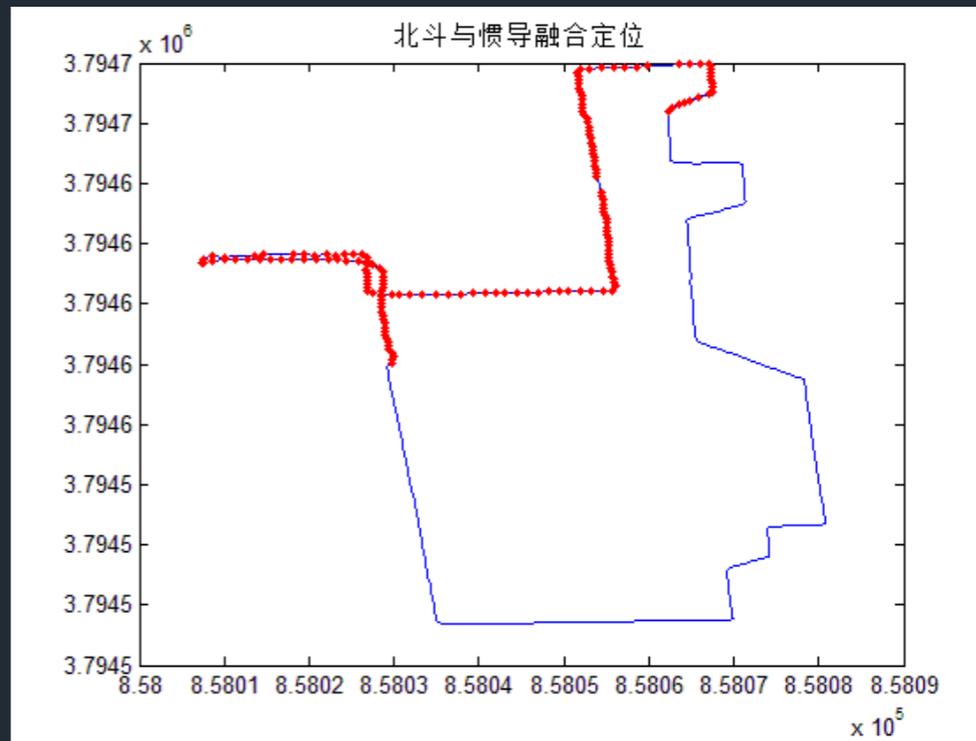
2

增加双
向通话
+ 监听
功能。



3

北斗单频
RTK定位+
惯性导航
RDR修正
室内外定
位误差，
保证更精
准的定位。



针对疫情隔离室内定位更为主要的需求，在保障产品优势的同时，采用混合定位新模式替代原有卫星定位方式，大幅提高疫情隔离人员室内定位精度，在功能方面也进行新的扩展。

针对疫情隔离人员自身压力比较大，且自身受到病情影响，特别加入心率监测功能，可实时监看隔离人员生理特征，并可虽然进行双向通话，了解隔离人员生活诉求，排解隔离对于监管人员造成的压力。



部件介绍：

- ①显示屏 ②电子双回路防拆表带 ③开/关机键 ④监控感应器
⑤SIM卡槽 ⑥盲插充电 ⑦防拆卸锁扣 ⑧移动充电宝



定位优势 01

用室内外联合定位，室外运用北斗卫星定位，室内采用云定位方式，并通过公司专业级算法，准确性高，覆盖范围广；北斗定位是我国自主研发的定位系统，现已大量运用在公检法系统中。



防拆优势 02

终端防拆采用我司专利技术配合一次性防拆扣进行设计，不同于市面上的其它同类型产品，可以很高程度上降低误报警率，提升监管部门的工作质量及工作效率。



待机优势 03

电池采用750mAh电池，待机时间久，并进行了策略设计，大幅延长待机时间。可根据用户需求，在后台设置终端上报频率。此外采用磁吸式充电接口，并可选多钟方式进行充电。



维护优势 04

终端支持远程重启，后台可根据无线网络发送特定协议将终端重新启动，方便售后服务，减少监管部门工作量及运营成本；

方便快捷处理
突发情况



随时随地联络
隔离人员



与平台进行数据通信，
及时获取监管信息

扁平化设计风格、
操作简单

监管APP

基本信息

定位监控

短信通知

报警信息



A nighttime aerial view of a city skyline, featuring a prominent, tall, slender skyscraper in the center. The sky is dark with some clouds, and the city lights are visible. The text is overlaid on the image.

不忘初心 共创未来

辽宁九州网络科技有限公司
哈尔滨海邻科信息技术有限公司