

# 第二代“数字哨兵”解决方案

珠海市旗云科技有限公司

以粤康码**智能核验**为核心功能，依托**人工核查健康码状态、核酸状态、红码黄码及未戴口罩的人工提醒**等，刷码记录实时上传数字广东“粤康码”平台，让流调可以追溯。



数据上传  
流调大数据  
应用分析  
健康防疫核验平台



扫场所码



核验方式

- 粤康码识别
- 核酸 (24/48h)
- 体温测量
- 口罩提醒

人工核查

- ✓ 绿码请通行
- ✗ 红码禁止通行
- ✗ 黄码禁止通行
- ✗ 核酸时间限制通行
- ✗ 体温过高禁卡通行
- ✗ 无佩戴口罩禁卡通行

核查结果

数字哨兵以粤康码智能核验为核心功能，能够消除人工看码的种种弊端，具体功能包括扫码**自动核查健康码状态、核酸状态、疫苗状态等**，**人脸精准测温、红码黄码及未戴口罩的异常提醒等**，刷码记录上传数字广东“粤康码”平台，让流调可以追溯。



数据上传  
流调大数据  
应用分析

健康防疫核验平台



扫场所码



数字哨兵

核验方式

- 粤康码识别 • 核酸
- 身份证识别 (24/48h)
- 体温测量 • 人证比对



自动核查

- ✓ 绿码请通行
- ✗ 红码禁止通行
- ✗ 黄码禁止通行
- ✗ 核酸时间限制通行
- ✗ 体温过高禁卡通行
- ✗ 无佩戴口罩禁卡通行

核查结果

疫情反复，形势严峻，出入各场所及乘坐交通工具均需出示健康码以备核验。但通过人工核验方式仍存在效率低下，核验结果真实性存疑，卡口人员通行缓慢等问题；虽部分地区已上线初代电子哨兵产品解决了繁琐的人工核验、但仍无法有效夯实“围合式管理”及疫情防控“四方责任”的闭环管理。

## 传统人工核验痛点

### 人工核检繁复

- 线下人工核检健康码及测温，效率低下，人力投入大，并存在漏检风险

### 核检真实存疑

- 过期、无效健康码验证，实时性及真实性存疑

### 人员通行缓慢

- 线下核检测温，人流高峰期容易造成拥堵，影响通行效率

### 疫情传播风险

- 接触式测温核验，存在交叉感染的风险和隐患

## 第一代数字哨兵核验痛点

### 围合管理白名单建立难

- 通过围合式管理实现“外防输入、内防反弹”，无法快速、高效、精准的构建围合式管理白名单

### 主体责任无法夯实

- 单位主体责任是防控单元中的重要一环，由于单位主体缺乏防控手段，大多依赖人工统计，工作量大且真实性存疑

### 无法形成闭环管理

- 无法与场所码关联，从而有效构建“单位+场所+常驻人员（白名单）+访客（流动人员）”的动静结构的闭环管理

### 数据泄漏风险

- 全市围合式管理白名单，若无有效的安全管理机制，容易造成数据泄漏

# 产品概述

## 第二代 - 数字哨兵 (单位+场所+白名单+访客)



数字哨兵+场所(粤商通版)以粤康码智能核验为核心功能, 哨兵+场所+单位+常驻人员(白名单)+流动人员(访客)的闭环式管理, 全面消除人工看码的种种弊端, 具体功能包括扫码自动核查健康码状态、核酸状态、疫苗状态等, 人脸精准测温、红码黄码及未戴口罩的异常提醒等, 刷码记录实时上传数字广东“粤康码”平台, 让流调可以追溯。



### 绑定场所

严控  
关卡 重点口岸、机场、  
火车站、航运码头...

重点  
行业 医疗、教育、轨交...

普查  
场景 商超、餐饮、娱乐...

### 进入核验区

数据上传  
流调大数据  
应用分析

### 健康防疫核验平台



### 数字哨兵

### 核验方式

粤康码识别 黑白名单  
身份证识别 口罩提醒  
体温测量 认证比对  
核酸 (24/48h) 疫苗接种



### 自动核查

- ✓ 绿码请通行
- ✗ 红码禁止通行
- ✗ 黄码禁止通行
- ✗ 核酸时间限制通行
- ✗ 体温过高禁卡通行
- ✗ 无佩戴口罩禁卡通行

### 核查结果

# 产品特色

## 第二代 - 数字哨兵 (粤商通版)



打通粤康码的粤商通版专用数据接口，实现实时防疫一站式检测，覆盖粤康码、核酸、身份证监测、口罩监测、体温监测、疫苗情况等；同时针对重要用户数据脱敏显示，严格保障用户数据安全。

### 六合一一体式检测

粤康码情况

(绿码, 黄码, 红码)

核酸情况

(可选24/48小时不等)

身份证检测

口罩人脸检测

体温检测

疫苗情况

### 白名单管理

企业白名单管理

异常情况及时预警

告知管理人员

重点风险名单管理

核验疫苗报表展示

### 加密数据保安全

数据集中存储

政务外网安全传输

终端数据不落地

查看、使用权限最小化

敏感数据按需脱敏

区别于市面上传统的数字哨兵产品，中国联通数字哨兵是**全省首家**打通“粤系列”产品（粤省事+粤商通），支持企业绑定，可实现**粤商通场所管理、员工管理、访客管理**等功能的全面对接，构建以商事主体及企业的常态化有效防疫通道，落实企业员工及访客群体相关防疫工作。

## 场所管理

- 场所与市场主体可灵活关联
- 与粤康码场所实现互联互通
- 企业员工、场所访客一体化管理



## 员工管理

- 员工实名认证授权采集健康数据
- 健康码、核酸、疫苗定期统计
- 可申请数据回流个性化分析



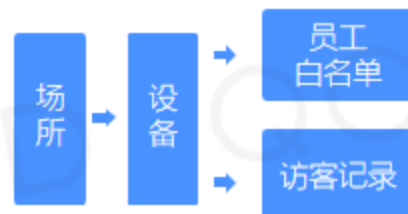
## 访客管理

- 访客刷卡记录实时存储
- 访客健康异常可快速预警通知
- 可结合地理位置进行统计分析



## 哨兵绑定

- 支持产品与场所快速绑定和解绑
- 支持员工白名单与闸机设备同步
- 与产品联动管理员工门禁和考勤



# 产品介绍

# 数字哨兵 (粤商通) 核验终端系列产品



QC-FY35系列

智能核验一体机



QC-FY6

智能核验手持终端





# 产品介绍

# 数字哨兵（粤商通）产品解决方案

(智能核验一体机 QC-FY35系列)



刷粤康码

- 人脸识别检测
- 白名单核验刷脸通行
- 测温
- 戴口罩检测
- 粤康码状况
- 核酸时间
- 疫苗次数



刷身份证

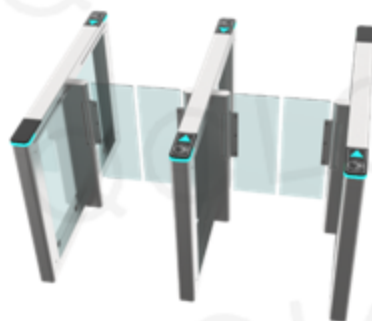
- 人证比对（是否本人）
- 白名单核验通行
- 测温
- 戴口罩检测
- 粤康码状况
- 核酸时间
- 疫苗次数

## 1.结果页面



## 2.语音播报

结果信息会用语音进行播报



可选拓展（道闸）

## 3.是否开闸



智能核验一体机QC-FY35系列



立柱杆 QC-FY35/S

- 支持人脸识别、白名单模式、体温检测、刷脸快速核验通行
- 支持 白名单 + 健康码 + 核酸 + 疫苗 多组合验证

智能核验一体机	技术参数
外壳	铝合金, 原色氧化
屏幕	8寸IPS全视角高清显示屏, 图像无拖影、无延迟
CPU	双核处理器, 嵌入式Linux操作系统
存储	eMMC 8G
内存	DDR3 1G
控制接口	1路开关量输出, 其他GPIO口可以定制线 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口 韦根接口1路韦根接口输入, 1路韦根接口输出 1路RS485接口
人脸底库	5万张
识别速度	特征提取100ms, 比对时长(2万人时) 300ms
扩展	配合身份证/IC卡/二维码等多种设备使用
摄像头	双目RGB和NIR200万像素宽动态高清摄像头 适应各种强光、逆光、侧光环境 耐高温无畸变镜头, 户内户外均可使用
活体检测	多种活体检测功能, 根据使用环境, 可单RGB活体检测, 单NIR活体检测, 也可RGB和NIR共同检测, 防止照片或者视频混入
补光灯	脸到开启延时关闭(可设置时间段开启)
信息提醒	语音播报、提示各类信息
<b>QC-FY35B (4G版)</b>	<b>内置4G全网通模组</b>
扩展件(可选)	立柱、速通闸

# 产品介绍

# 数字哨兵（粤商通）产品解决方案

(智能核验手持终端 QC-FY6系列)



## QC-FY6A

- 粤康码状况
- 核酸时间
- 疫苗次数



## QC-FY6B

- 粤康码状况
- 核酸时间
- 疫苗次数
- 行程卡核验（行程卡版）

## 1.结果页面



## 2.语音播报

结果信息会用语音进行播报

## 1.结果页面



## 2.语音播报

结果信息会用语音进行播报

# 产品介绍

# 智能核验手持终端 QC-FY6系列



智能核验手持终端	技术参数
处理器	八核 1.4 GHz
内部存储	64GB ROM
内存	4GB RAM
操作系统	Android 7.1
触控显示屏	5.0 英寸彩色显示屏，分辨率720*1280，多点触控
身份证模块	公安部二代身份证模块
外观尺寸	158mm * 76.2mm * 13.3mm
通讯模组	2/3/4G全网通、2.4/5G双频WIFI
按键	音量 +/- 键、电源键各1个，自定义键1个，侧扫描键2个
摄像头	支持摄像头扫描二维码
扫码	专业二维码阅读器
电池	不可拆卸3.8V/4000mAH聚合物电池
续航能力	一次充电，正常工作状态下可使用 10小时
充电时间	不超过 4 小时
蓝牙	BT 4.1/4.2 + BR/EDR + BLE
扩展件 (可选)	充电式扫描手柄、UHF手柄、腕带保护壳
<b>QC-FY6B 型号</b>	<b>支持行程码扫描</b>



# 产品介绍

# 智能核验手持终端 QC-FY6系列



- 内置电池，体积小，便捷安装 或 移动使用
- 支持 健康码 + 核酸 + 疫苗 语音播报 (QC-FY6A)
- 支持 健康码 + 核酸 + 疫苗 + **行程码** 语音播报 (QC-FY6B)
- 迁用于企业商家、核酸检测点、临时围合点、保安室等场景使用



智能核验手持终端 QC-FY6



充电式扫描手柄 QC-FY6/S

## 移动便携

将工业级设计和人体工程学设计相结合，采用紧凑的结构布局，以“轻”和“薄”为设计核心，握感舒适，可单手操控。

## 高性能

搭载极速处理器，能够稳定运行Android7.1操作系统，能够与第三方应用无缝兼容，支持多任务并行，远程升级。

## 条码扫描

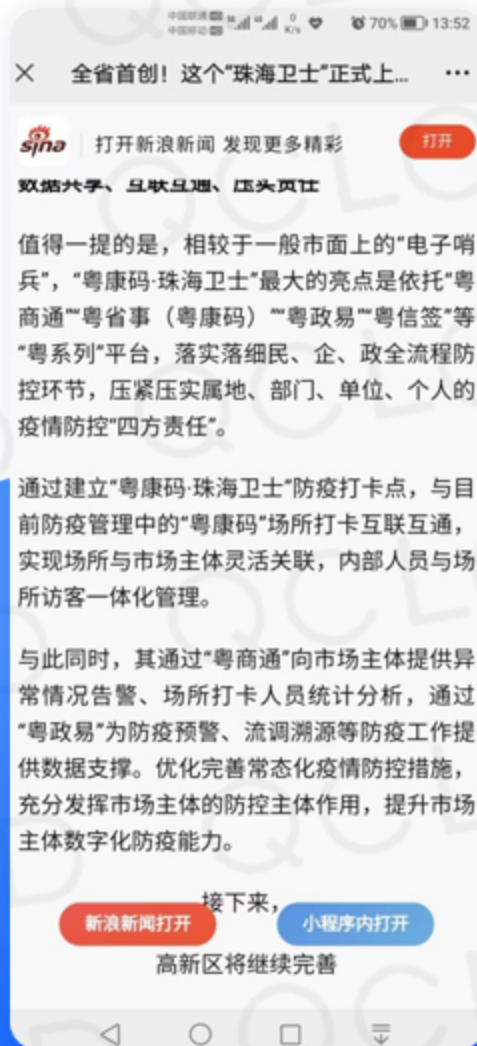
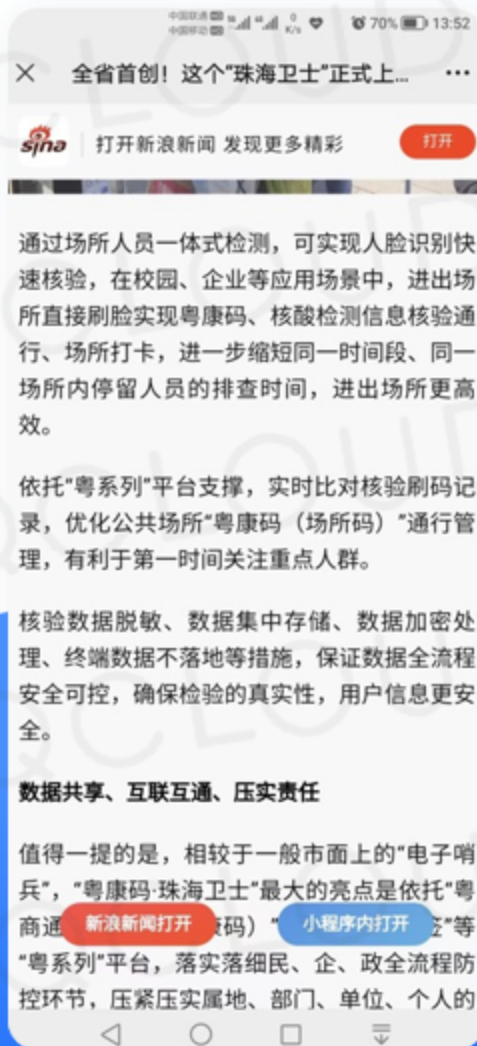
配置专业的条码扫描引擎，可识别各类一维/二维条码，拥有即按即扫的操作体验以及超快运动容差，帮助企业进行高效的数据采集。

## 多功能

集4G全网通、WIFI、蓝牙、GPS、NFC、高清摄像等功能于一体，满足客户多种使用场景。支持充电式扫描手柄，超长续航工作。

## 广东首家与数字广东联合开发 粤商通版数字哨兵

- 全省首家实现粤系列平台 (粤商通) 对接的产品, 支持和企业及组织绑定, 核验设备即是场所码, 代替人工核验节省人力, 从而构建以商事主体及企业的常态化有效防疫通道, 落实企业员工及访客群体相关防疫工作。



### 高风险名单导入实时预警

- 不但支持白名单的快速通行，同时针对客户需要重点防控的疫情高风险名单，支持名单导入及预警，真正内控安全，外防输入。
- 有效区别于初代“数字哨兵”仅支持白名单但不支持高风险名单，无法对输入型的高风险地区人员有效防控的痛点。



疫情反复情况下，如何做好值守工作，实现高效防疫监管服务，是基层社区管理单元关注的重点工作，但需要耗费大量人工检测访客或者住户健康码、行程码相关信息。

## 实施前

**未实施“数字哨兵”前：**主要依靠人工24小时值守，检查粤康码、核酸、体温、佩戴口罩、行程码，人流量高峰期需要多人值守。

## 实施后

**实施“数字哨兵”后：**通过珠海“数字哨兵”进行核检速通道闸进行快速核检，粤康码、核酸、体温、佩戴口罩，人工进行核检行程码，4月3日、4日人流量高峰期，只需1人值守。

## 整体效果

高新区\*\*景点村，4月2日实施安装粤康码、核酸、体温、佩戴口罩核检速通道闸，4月3日人流量6712人次，4月4日人流量8942人次。



# 目标客户

# 第二代 - 数字哨兵 应用场景



可应用于汽车站、火车站、地铁站等交通卡口，社区、学校、园区、政府机关、楼宇、工地、展览馆出入口、景区出入口等高流量人群出入场所。

### 车辆入园



### 社区



### 学校



### 交通



### 核酸检测



### 政府机关



### 医院



### 景区



### 酒店



### 企业



## 政策要求营销切入

### 疫情防控工作要求日益加强

如何织密疫情防控网，提升疫情防控能力和安全生产保障，是各级政府单位及企事业客户重点关注的内容。

## 客户降本增效要求

### 传统核验方式人工成本高，数据可靠度低

传统人工核验模式效率低，人工成本高，且存在部分人员采用静态图片、盗用他人健康码截图、核验人员松懈等问题蒙混过关，导致出现核验工作没落实到实处。

## 落实精细化管理工作

### 建立常态化有效防控通道

实时获取企业员工健康状况，访客群体健康概况；通过对区域的健康状况分析，企业经营数据分析，有效支撑数字化防疫，精准防控。

# THANK YOU

联系人：18666111122 张先生

联系地址：广东省珠海市高新区唐家湾镇港湾一号湾2栋3楼

