

**身份识别、实时上报、自动汇总，便捷、放心！**

**校门、班级两级防控、满足复学要求！**

## **基于物联网的学校体温实时监测方案**

**——新冠状肺炎疫情防控方案**

# 背景—新冠病毒肺炎防控

## 新型冠状病毒肺炎特性：

- 1、隐蔽性，感染后有发烧等症状
- 2、潜伏周期7-14天
- 3、传染性强

## 新型冠状病毒肺炎防控方案：

- 1、早发现，早隔离，防扩散

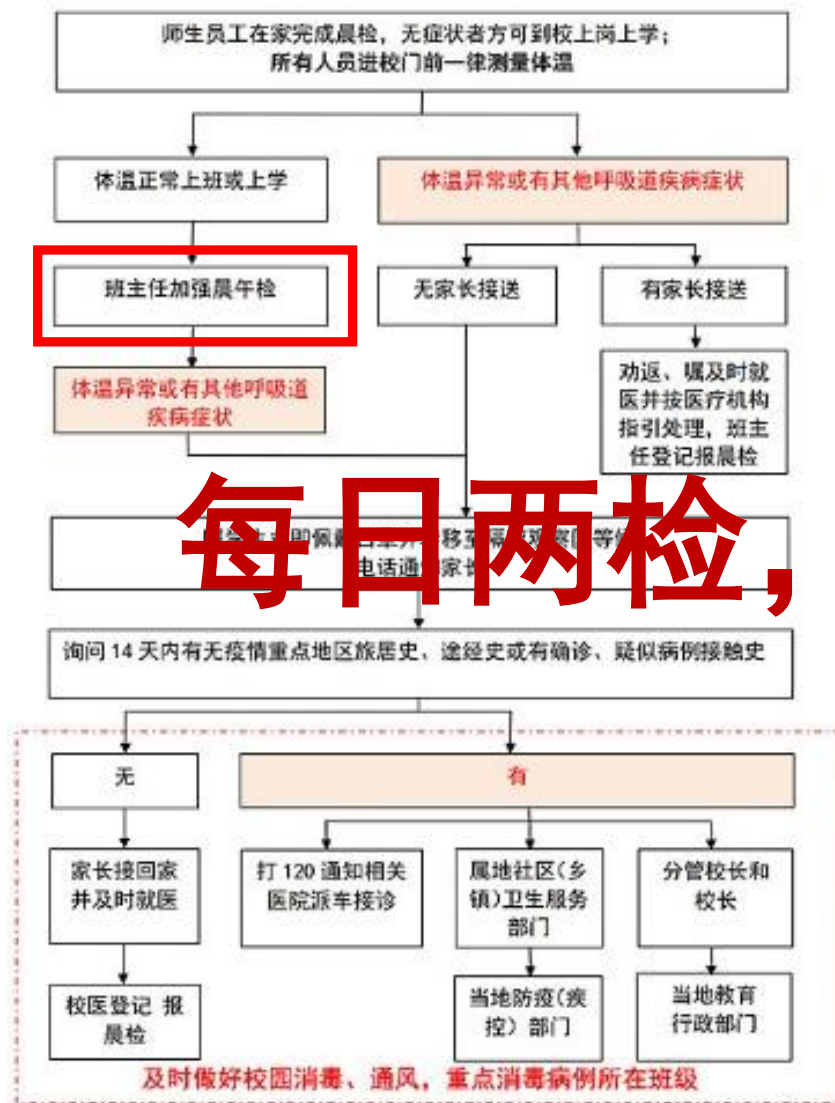
### 2、政府明令：

学校复学必须晨午“2次”体温检测和登记备查。



# 背景—新冠病毒肺炎防控(测温指导意见)

江苏省中小学开学师生员工进入校园流程图



每日两检，

做好台账管理

## 关于做好复工企业疫情防控的通知

各镇广大生产经营单位：

为落实广东省重大突发公共卫生事件一级响应要求，有效防止新型冠状病毒感染的肺炎疫情扩散蔓延，切实维护公众生命安全和身体健康，保障企业安全有序复工复产，现就我镇企业复工工作作出如下通知：

### 一、严格遵守企业复工要求

(一) 根据当前疫情防控形势，要求全镇企业、商协会主动承担社会责任，落实企业疫情防控主体责任，主动研判本企业是否具备复工条件，在确保对安全生产情况下，根据企业自身条件，确保对企业疫情防控到位、复工人员减数消、防疫物资储备充足、

(二) 在我省解除重大突发公共卫生事件一级响应之前，全体员工必须佩戴口罩上岗，进入企业后和就餐前要洗手消毒。引导员工错峰、分散就餐，不安排集中用餐，严禁对坐。严禁举行集体活动或大型会议，宿舍要每人独立。

(三) 做好疫情的防控措施，落实企业的厂区、食堂、宿舍浴室、卫生间、电梯、门把手、扶手、办公室物品表面等公共环境卫生的消毒清洁管理工作。

(四) 要做好员工台账管理，每日两次测体温，发现疑似病例的应当立即报告，并采取隔离防护等相应措施。

# 建设目标—学校应用场景



校门口测温门(刷卡/无感考勤)



班级体温枪(蓝牙版)



运营商基站



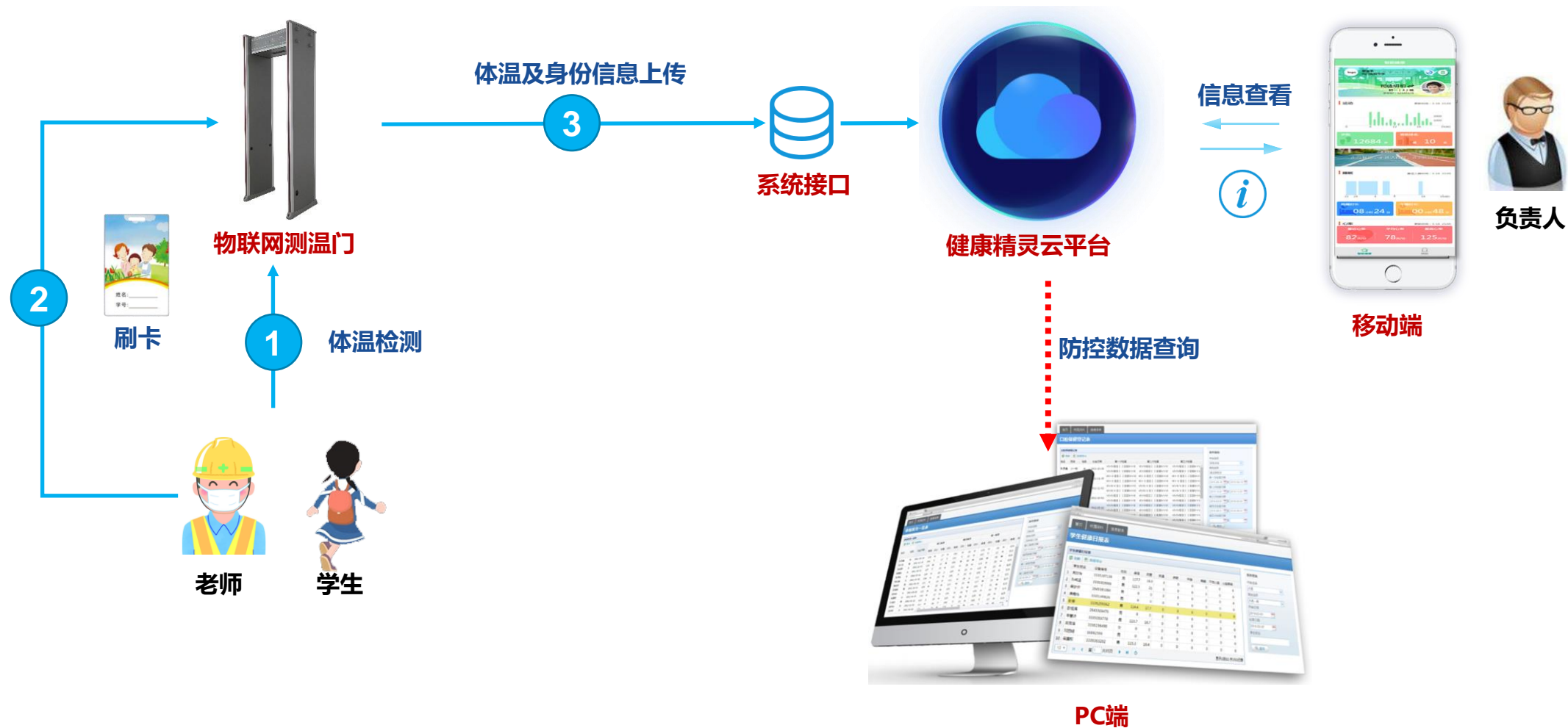
手机APP



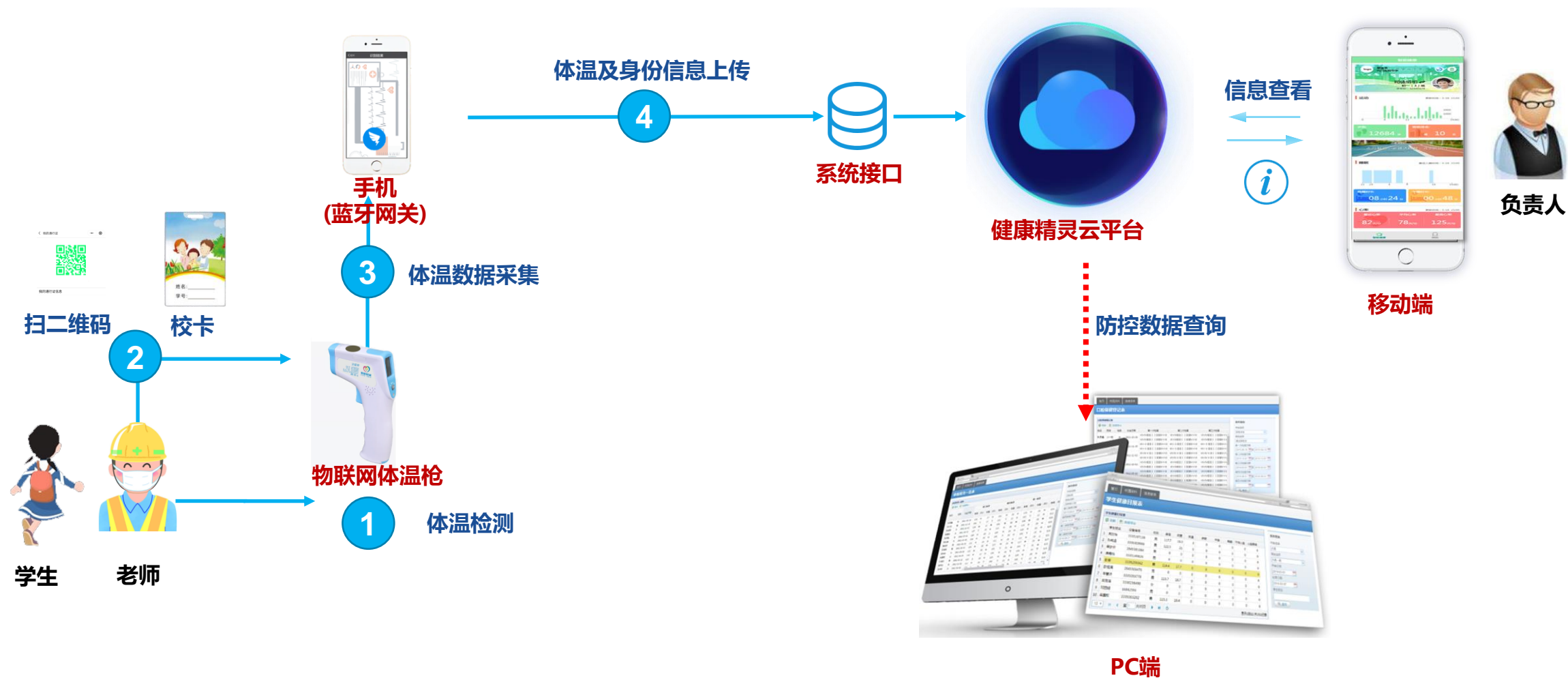
健康精灵云平台



# 晨检校门场景—物联网测温门

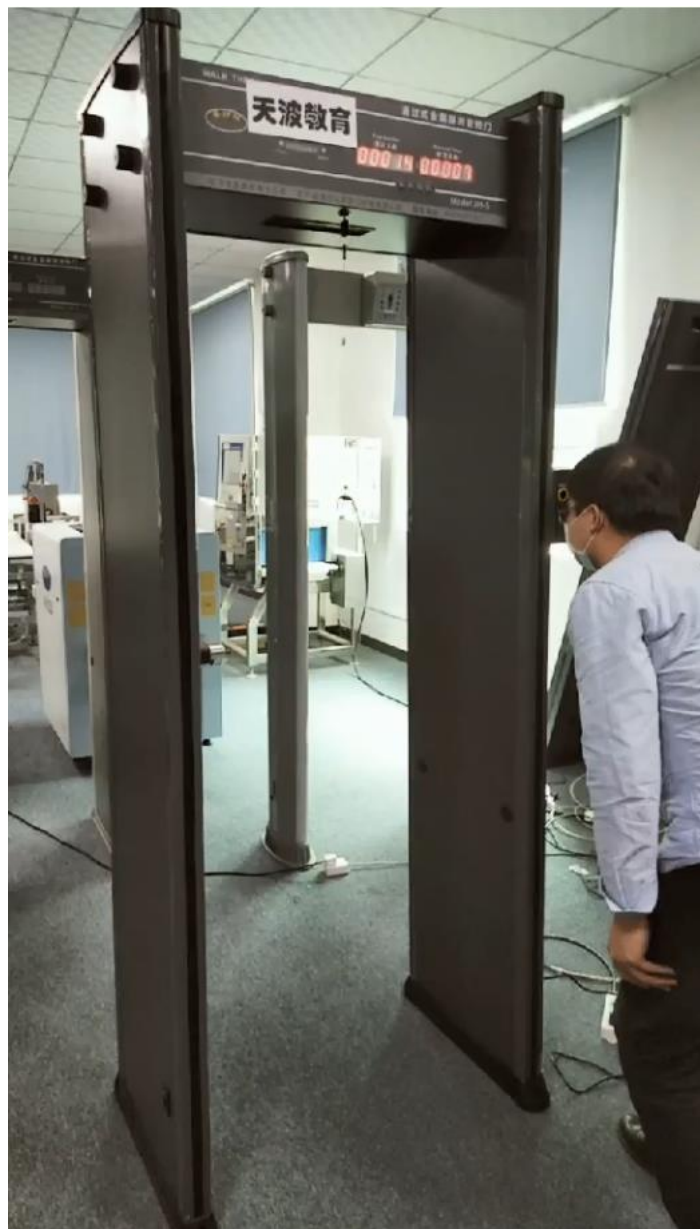


# 午检教室场景—物联网体温枪



## 平台介绍—使用视频（演示视频）

校门  
测温



教室  
测温



# 平台介绍—系统概述

**健康精灵云平台**解决传染病疫情防控体温监测信息上报的信息化解决方案。

- 基于物联网测温门、体温枪与采集终端实现体温监测数据自动采集，汇总台账。
- 提供微信端或钉钉，让学校的管理者了解学生测温情况。
- 学校管理者对学生的体温执行情况一目了然，保证执行政府的防控指导规范执行到位。
- 政府部门利用大数据全面及时进行决策与资源调配，有效控制疫情蔓延。

01

数据自动采集：通过物联网测温门、物联网体温枪+蓝牙网关自动采集体温数据并上传到云平台。

02

大数据挖掘：实现疾控信息业务数据的统一分析与展示，提供给企业领导、政府部门病情预警分析统计。

03

开放接口：实现各政府管理部门关于疾病防控推广信息与体检信息开放接口。



# 平台介绍—教师视角

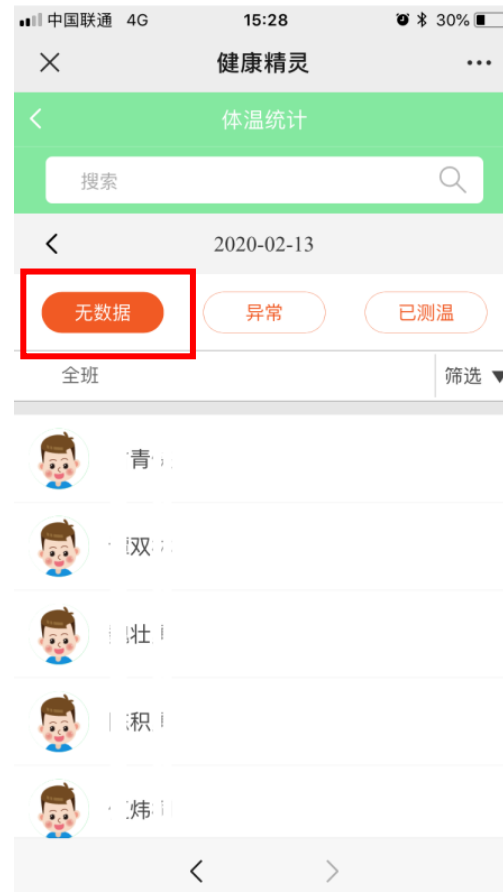


提高工作效率

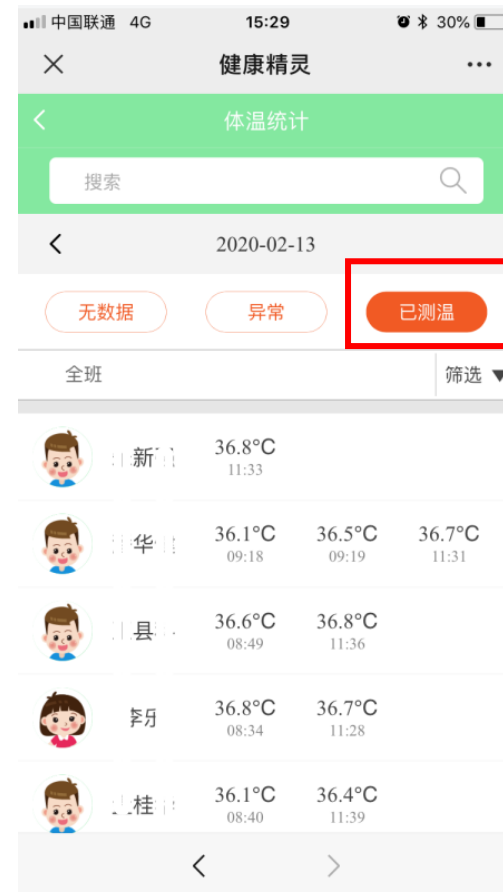
班级学生测温情况一目了然



班级体温统计



班级学生测温详情



# 平台介绍—校长视角（统计分析）



## 管理简单

全校体温监测一目了然

## 实时监控

学生体温异常，及时掌控

### 体温检查

体温检查
<a href="#">刷新</a> <a href="#">数据</a>
日期
2020-02-25
2020-02-24
2020-02-23
2020-02-22
2020-02-21
2020-02-20
2020-02-19
2020-02-18
2020-02-17
2020-02-16
2020-02-15
2020-02-14

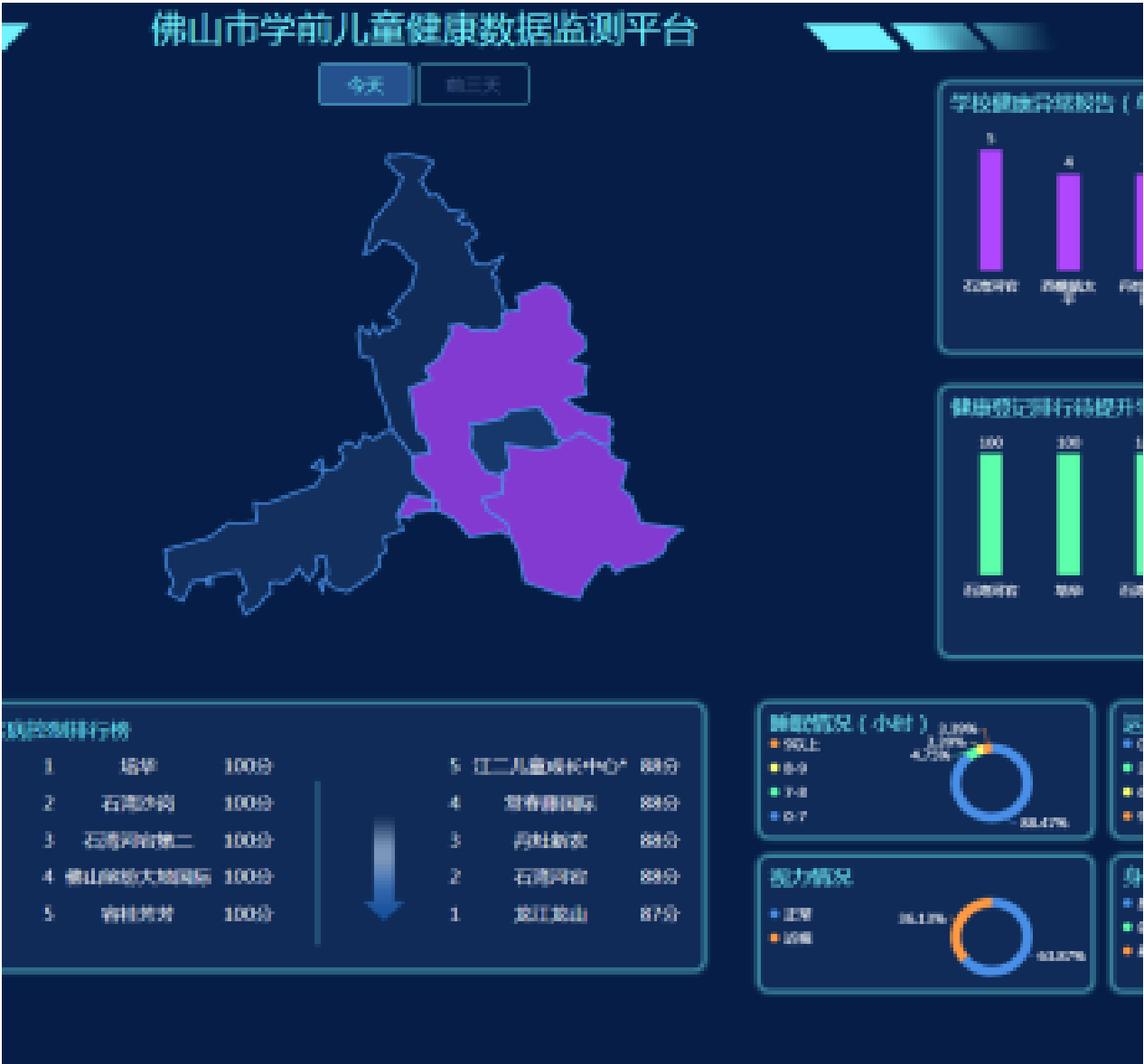
### 体温详细

体温详细 (2020-02-24)					
<a href="#">刷新</a> <a href="#">数据导出</a>					
班级	姓名	晨检	午检	晚检	
2月10日复工班	占青侠	36.4	36.8	36.6	
2月10日复工班					
2月10日复工班					
2月10日复工班					
2月10日复工班					
2月10日复工班					

### 体温检测日报表

体温检测日报表								
<a href="#">刷新</a> <a href="#">数据导出</a>								
	日期	班级	班级人数	到校人数	晨检 (有数据)	晨检 (无数据)	午检 (有数据)	午检 (无数据)
1	2020-02-25	106班-大客户运营	3	3	1	2	2	1
2	2020-02-25	2月10日复工班	20	15	12	8	13	7
3	2020-02-25	2月10日待复工班	56	11	9	47	11	45
4	2020-02-25	2020级测试班	3	0	0	3	0	3
5	2020-02-25	101班-总经办	2	1	1	1	1	1
6	2020-02-25	102班-行政账务	4	4	4	0	3	1
7	2020-02-25	103班-战略业务事	3	2	1	2	2	1
8	2020-02-25	104班-产供中心及	5	3	2	3	3	2
9	2020-02-25	105班-产品中心	10	9	7	3	8	2

# 平台介绍——校长视角（大数据呈现）



# 平台介绍—家长视角



放心安心

孩子体温即时推送

家校沟通顺畅

病假不瞒报，登记方便

学生测温报告

学生病假登记



## 平台介绍—开放性



# 产品介绍—物联网测温门

屏幕体温预警

37.3℃

声光同时报警

近距离刷卡/无感考勤



扫二维码(可选)

无线上报数据  
4G通讯

体温统计		
搜索		
2020-02-20		
无数据	筛选	已删除
全部	筛选	
白小玉	36.4℃ 08:15	36.7℃ 10:14
桑卓小	36.8℃ 08:17	36.6℃ 10:18
白小卓	36.9℃ 08:18	37℃ 10:19
仁小曲	36.7℃ 08:18	36.8℃ 10:14
段小次	36℃ 08:18	36.7℃ 10:19

双探头, 适合不同身高  
医疗级别测温 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

独家专利  
医疗资质

# 产品介绍—物联网体温枪



01

## 物联网测温枪（蓝牙版）

- 支持 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 医疗级测温
- 支持13.56M IC刷卡（刷卡/非刷卡）
- 支持内置蓝牙数据传输
- 支持200组离线数据存储



02

## 物联网测温枪（扫码版）

- 支持 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 医疗级测温
- 支持二维码（员工码/学生码/健康码）
- 支持内置蓝牙数据传输
- 支持200组离线数据存储

## 市场测温门对比分析

测温≠测体温，无医疗许可的产品，您放心使用吗！



工业级测温门  
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 甚至1度！

无医疗许可

无数据上报

要安全有医疗级别！



热成像测温门，不能用于户外  
 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$



# 平台介绍—产品配置

产品类别	产品名称	功能简介	单位	单价（元）	数量	小计(元)	设备配置说明
测温门	近距离刷卡	体温检测、IC卡刷卡、4G通讯上报，双测温探头，声光报警	台				普通学生卡或员工卡
测温门	扫二维码	体温检测、扫二维码、4G通讯上报，双测温探头，声光报警	台				
测温门	无感考勤	体温检测、双频卡刷卡、4G通讯上报，双测温探头，声光报警	台				14443/15693复合卡
体温枪	蓝牙版	体温检测，IC卡刷卡、蓝牙通讯上报	支				可选
体温枪	扫码版	体温检测，扫二维码、蓝牙通讯上报	支				可选
学生卡		支持近距离刷卡					
复合学生卡		支持无感考勤和近距离刷卡					
疾病防控系统		基础平台+体温检测+汇总统计					终身免费
合计							

## 案例介绍

(2015年至今，服务10000+学校、企业用户！)



中国移动和宝贝、大地幼教集团遍布  
全国的幼儿园使用整体的健康板块



佛山机关幼儿园、佛山儿童活动中心幼儿园  
全面实现幼儿园保健工作的信息化、智能化





**新冠肺炎疫情防控**  
**我们义不容辞！**