

机关事业单位人脸测温门禁系统

方案背景

■ 2020年新型冠状病毒爆发以来，早期临床表现为主要为发热、干咳、乏力，因此，**体温检测**成为判别和预防病毒感染的重要手段。

■ 传统的温度枪测温，需要人手持近距操作存在交叉感染风险，并且没有及时保存**测温记录**；

■ 二次筛查工作记录尤为重要，目前进入传染的第二阶段，相关**人员记录**更加重要；

■ 隔离是最有效的防疫手段，所以每个园区的**隔离管控**尤为重要，人脸识别门禁可以将园区人员陌生人管控；





目录

一、方案亮点

二、使用场景

三、方案架构

四、产品简介

五、应用模式

六、现场应用



一、方案亮点

零接触

医用级精准测温

非接触式测温，测温范围30~45℃，测温精度±0.3℃，测温数据可统一上传至平台管理，节省人力，减少交叉感染概率；

严控人

戴口罩识别

园区内人员管控，严控外来人员，即陌生人。无需摘下口罩，人员无感快速通过，避免交叉感染病毒的可能性；

快部署

多种使用模式

人脸识别加测温模式，测温加人脸记录两种模式，可结合现场，安装于通行入口，门禁入口，人员基础口，检查人员可快速响应；

可分析

发现感染可追溯

人脸记录自动保存，可以进行人员的二次筛查和检查，人员记录可以追溯，可用于再次查找人员；

二、使用场景

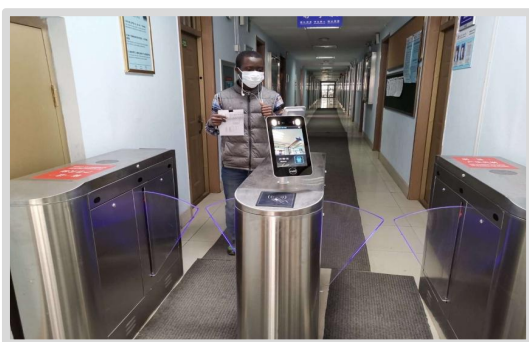
园区入口

校园小区、工业园



通道闸

写字楼、工地



门禁入口

办公区园区门口



通行检测

通行区域检测





三、方案架构

➤ 方案架构推荐说明

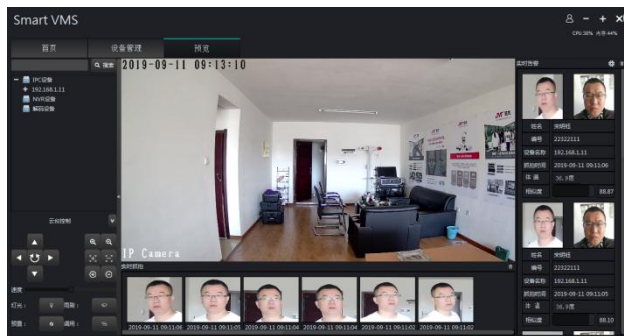
方案架构	门禁机	后台说明	测温记录	考勤	微信推送
测温门禁一体机+PC客户端	1台	客户端（1套）	脱机10万条	无	无
测温门禁一体机+本地综合管理平台	2台	本地综合管理平台（1台）	500万条	支持	支持

三、方案架构（1）

整个方案有1台人脸测温门禁机和客户端组成，可以快速完成部署，人脸测温机可以安装在门口，也可以安装在通道闸上，如温度有异常实时报警，同时门禁不会打开，所有的人脸及通行记录存储人脸识别门禁机（脱机10万条记录存储）及PC客户端记录，可以进行查询与导出；



人脸识别门禁测温面板机



PC客户端

三、方案架构（2）

整个方案有多台人脸测温门禁机和人脸温度记录管理服务器组成，可以快速完成部署，人脸测温机可以安装在门口，也可以安装在通道闸上，如温度有异常的实时报警，同时门禁不会打开，所有的人脸及通行记录存储在管理服务器上(可存储500万条记录)，可以进行查询与导出；



人脸识别门禁测温面板机

The screenshot shows a web-based management interface for the JVT 巨龙 system. It includes a sidebar with navigation options like '设备管理' (Device Management) and '平台管理' (Platform Management). The main area displays a table of device records. The table has columns for 'ID', '设备名称' (Device Name), '设备类型' (Device Type), '设备品牌' (Device Brand), '设备型号' (Device Model), '设备位置' (Device Location), '设备状态' (Device Status), '设备时间' (Device Time), and '设备记录' (Device Record). The table contains multiple rows of data, each representing a specific device and its associated records.

本地综合管理平台（测温记录服务器）

四、产品简介（1）



人脸识别门禁测温面板机

产品特点

- 1.测温范围30~45℃，精度≤0.3℃;
- 2.可连接声光报警,响应时间80毫秒;
- 3.多种使用模式，测温+记录模式，人脸识别+温控模式;
- 5.非接触，支持0.5米远程测温，
- 6.支持多种安装方式部署，可装门口、闸机、三脚架快速部署，多台联合使用，可统一管理;

四、产品简介（2）



本地综合管理平台

产品特点

- 1、可同时多设备管理，人脸库的导入管理；
- 2、人员通行记录，可查询；
- 3、数据分析，可方便二次追溯和排查；
- 4、可与第三方平台接入，完成数据汇总；
- 5、操作方便直观，部署方便快捷；

五、应用模式

**人脸识别
+
温度控制**

校园小区、工业园

针对小区，工业园区，非本园区人员进行管控，温度测量和人脸识别，非园区内人员禁止入内，温度异常人员禁止入内

**温度控制
+
人脸记录**

闸机通行&门禁开门

针对一些开放式园区，体温异常禁止入内，但是对所有进入园区的人员进行人脸记录，方便二次查询；

**温度检测
+
人脸记录**

快速部署，通行检测

针对火车站、机场等大型通行区域，进行温度检测异常报警，现场可以识别发烧人员，同时留下所有通行人员记录；



应用模式

➤ 应用模式区别

功能模式	人脸抓拍记录	人脸测温	人脸识别	闸机通行&门禁开门
一：人脸识别+温度控制	√	√	√	√
二：温度控制+人脸记录（闸机）	√	√	×	√
三：温度检测+人脸记录（临时布控）	√	√	×	×

应用模式

模式一 人脸识别+温度控制



人脸识别成功 “张先生” 体温36.5度 正常 允许通行



人脸识别成功 “孙小姐” 体温37.5度 体温异常 拒绝通行

应用模式

模式二 温度控制+人脸记录（闸机）



抓拍成功 36.8度体温正常

体温正常（无需人脸识别）允许通行，人脸记录



抓拍成功 38.1度体温异常

体温异常 拒绝通行，人脸记录

应用模式

模式三 温度检测+人脸记录（临时布控）



抓拍成功 36.8度体温正常

体温正常 声音提示，人脸记录



抓拍成功 38.1度体温异常

体温异常 声音提示报警，人脸记录

六、现场应用-现场图片

产品亮点：

戴口罩可识别

人脸测温产品人脸识别精度高，戴口罩露出上鼻梁（鼻梁露出50%）情况下的快速识别（85%通过率），有效提升通行效率和人员可控度，避免人员拥堵。可设置无口罩报警模式。



91.30%

功能展示

方案亮点： 人员体温监控实时记录

专业测温设备，测温精度高，测温误差 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ 。通过红外人脸识别测温，传送至服务端，最终呈现至体温监测功能模块。以个人为单位对体温采集记录进行一一展示，未超标展示 位绿色记录，超标展示为红色记录。

姓名：李东	班组：市场组
体温：36.5°	检测时间：7:08（进场）
体温：37.5°	检测时间：18:08（出场）

功能展示

方案亮点： 体温超标人员名单

根据实时体温监测记录，生成预警人员名单，对于无法限制人员进场的情况，提高管理效率。该功能以日为单位进行记录，仅记录当日预警人员及其最近一次超标记录。

姓名：李东	班组：市场组	体温：37.5°	检测时间：18:08
姓名：彭小丽	班组：市场组	体温：38.5°	检测时间：13:08
姓名：翁三金	班组：市场组	体温：39.5°	检测时间：8:08

功能展示

方案亮点: 通行记录查询体温显示

JVT

业务管理

人脸名单

设备管理

用户管理

平台管理

在线帮助

admin

退出

管理系统功能菜单

考勤管理

扩展业务

通行记录

通行记录

比对记录

陌生人记录

进通行记录

出通行记录

访客通行记录

统计管理

位置: 管理首页 > 业务管理 > 通行记录 > 用户通行记录

请选择设备分组 请选择名单类型 2019-12-09 20:15:58 ~ 2019-12-10 20:15:58

姓名 编号 设备ID 搜索

ID	抓拍照片	人脸底图	相似度	姓名	编号	设备ID	设备名称	设备分组	用户类型	体温温度	记录时间
56051			91.80%	刘心菲	02pxzx26	10113988	出口	财政局考勤	员工	36.5度	19-12-10 20:11:04
56050			93.00%	张智	01ysk02	10113988	出口	财政局考勤	员工	37度	19-12-10 19:38:17
56049			92.60%		01bgs01	10113988	出口	财政局考勤	员工	36.6度	19-12-10 19:18:20
56048			91.20%		02jdj17	10113948	入口	财政局考勤	员工	36.1度	19-12-10 18:48:07
56047			93.20%	张智	01ysk01	10113988	出口	财政局考勤	员工	36.7度	19-12-10 18:38:31
56046			95.40%	陈	01zck01	10113988	出口	财政局考勤	员工	35.8度	19-12-10 18:38:29
56045			92.30%		02kfb04	10113988	出口	财政局考勤	员工	36.4度	19-12-10 18:38:47

钉钉

功能展示

方案亮点：

人性化监测设置

(1) 体温预警设置

提供可由管理人员对体温预警标准值得设定（默认为37.3°）；

(2) 体温超标人员免入设置

提供限制体温预警人员限制通行的开关（闸机控制）

开：体温超标人员打卡后，闸机无法打开，限制通行；

关：体温超标人员打卡后，闸机可打开，不限制通行。



功能展示

方案亮点：

疫情与防控

(1) 阻隔通行

疫情爆发期阻隔通行，可快速锁定体温异常目标的身份，提高事前预警、事中处理、事后追溯的工作效率；

(2) 接触人员排查

疫情爆发期，异常体温记录通行时刻用户为近距离接触者，记录同行人员可安排隔离观察；

THANK YOU

