

# 产业园虹膜智慧门禁系统 解决方案

平安园区

智慧园区

信息化高效应用集成



武汉虹识技术有限公司

# CONTENTS



01. 项目背景

02. 建设内容

03. 解决方案

04. 公司介绍&案例



# PART 01

---

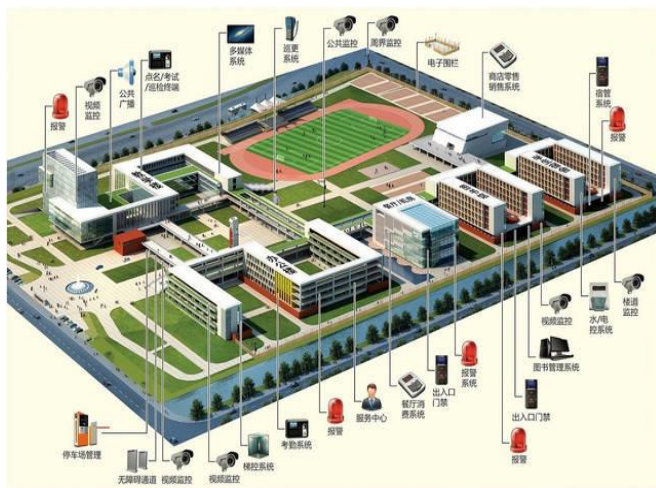
## 项目背景





## 老模式分散 粗犷管控

## 新模式强化 高效安全管理



### 园区管理区域较大

一般工业园区分为多个区域，各区定义了不同功能作用，统筹管理难度大

### 当下新冠疫情防控

如何在常态化疫情防控下，保障安全生产环境，同时不降低工作效率

### 身份识别安全漏洞

通过IC卡、人脸、指纹进行身份识别均存在一定的安全漏洞

### 独立运作的安防系统

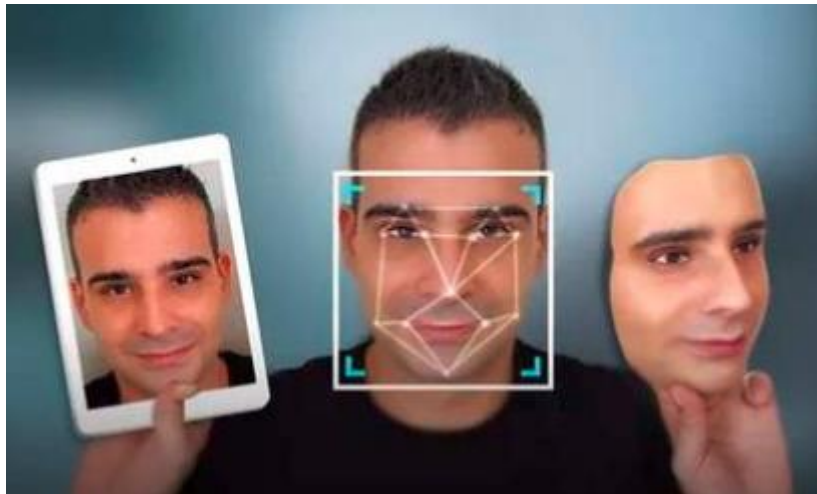
当前的安防系统比较单一和独立，没能形成统一的整体。例如：考勤点名类应用没有结合实名身份管理





穿戴、口罩遮挡如何识别身份？

如何满足疫情当下要求非接触式身份识别？



如何杜绝生物识别中的身份伪造？



所有分布式部署的门禁前端如何实现集中管理？

能否集约提供额外安防活动应用？

## 解决方案

- 1、疫情防护及冬日穿戴易存在穿戴遮挡面部影响人脸识别和指纹识别，使用非接触式虹膜识别可不受影响；
- 2、充分利用虹膜识别高精度、活体检测、防伪等特性建立高安防登记门禁核验系统；
- 3、不同区域，不同门禁设备的管理和权限下发均由一个后台统一管理；
- 4、门禁综合应用系统可以提供考勤点名、巡更、其他弱电系统联动（消防、监控等系统）、体温测量记录等综合功能应用。

“ 智慧型工业园应建立具备高等级安防能力的综合门禁管理系统，以技防+物防+人防相结合的手段保障园区生产安全环境。 ”

### 出入门禁管理系统应具有的功能:

#### 告警功能

异常事件，黑名单告警

#### 访客功能

对访客登记，访客身份核查，出入权限

#### 考勤点名与巡更

实名制考勤记录与位置打卡记录

#### 结合防疫需求

非接触式识别，高效&安全  
门禁支持集成测温功能，能够实名记录出入人员体温。

#### 联动功能

联动其他系统，与消防、监控系统实现对接和信息共享

#### 出入记录查询

对进入人员基本信息、何时何地、通关次数、识别方式进行统计查询。

#### 多模态识别（可选）

可通过身份证、门禁卡、虹膜多种身份识别方式，判断进入人员身份。





## PART 02

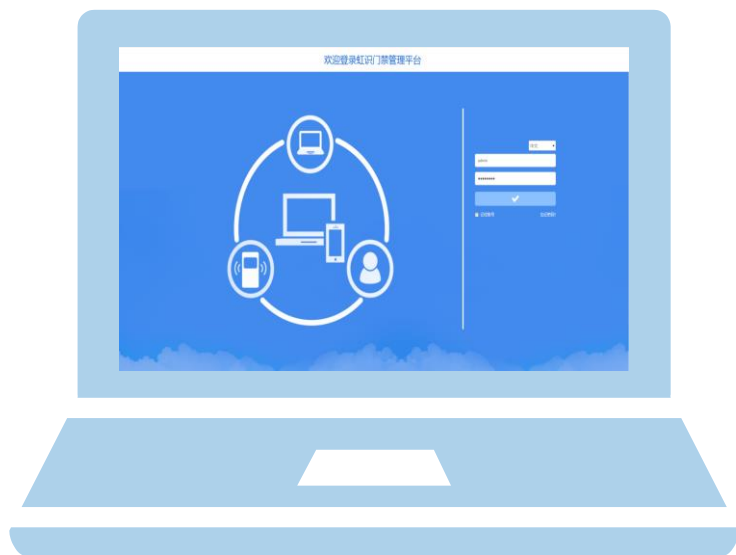
---

### 建设内容









## 主要功能：

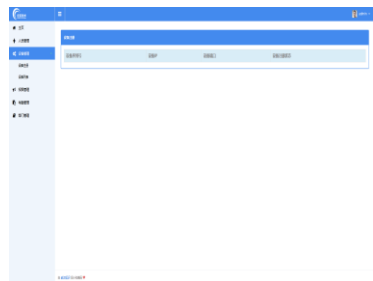
- 数据管理
- 设备管理
- 权限管理
- 报表输出
- 系统设置

## 适用平台：

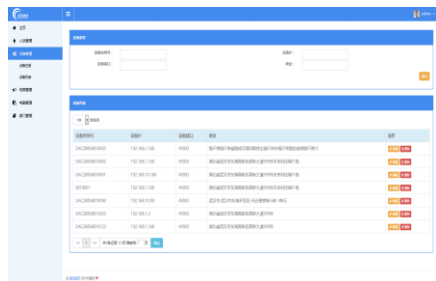
Windows 7及以上版本；Linux系统；IOS系统。



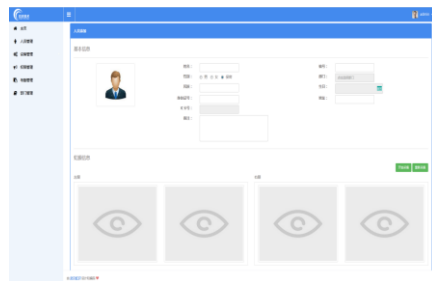
## 数据统计、应用



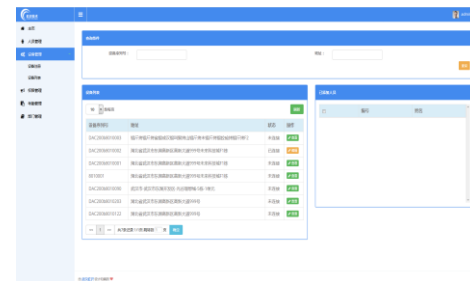
## 设备管理



## 虹膜注册



## 权限设置



## 标准版

虹膜比对服务器集群

高速度 | 高精度 | 高安全

标准版应用 10万模板级



标准版数据库服务器 HDS10



标准版虹膜数据库系统 SDS10



配置：8核处理器 16G内存 2T存储容量



标准版网络管理服务器 HNS10



标准版虹膜比对业务管理平台 SNS10



配置：8核处理器 16G内存 2T存储容量

标准版高速比对服务引擎 HMS10  
(可选)

高速比对服务协处理器



标准版虹膜比对云服务平台 SMS10



虹膜高速比对加速卡

