



华中科技大学

HUAZHONG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

# 高校信息化 平安+智慧校园

平安校园

智慧校园

虹膜识别

汇报单位：武汉虹识技术有限公司



虹识技术

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. 应用效果
05. 技术优势

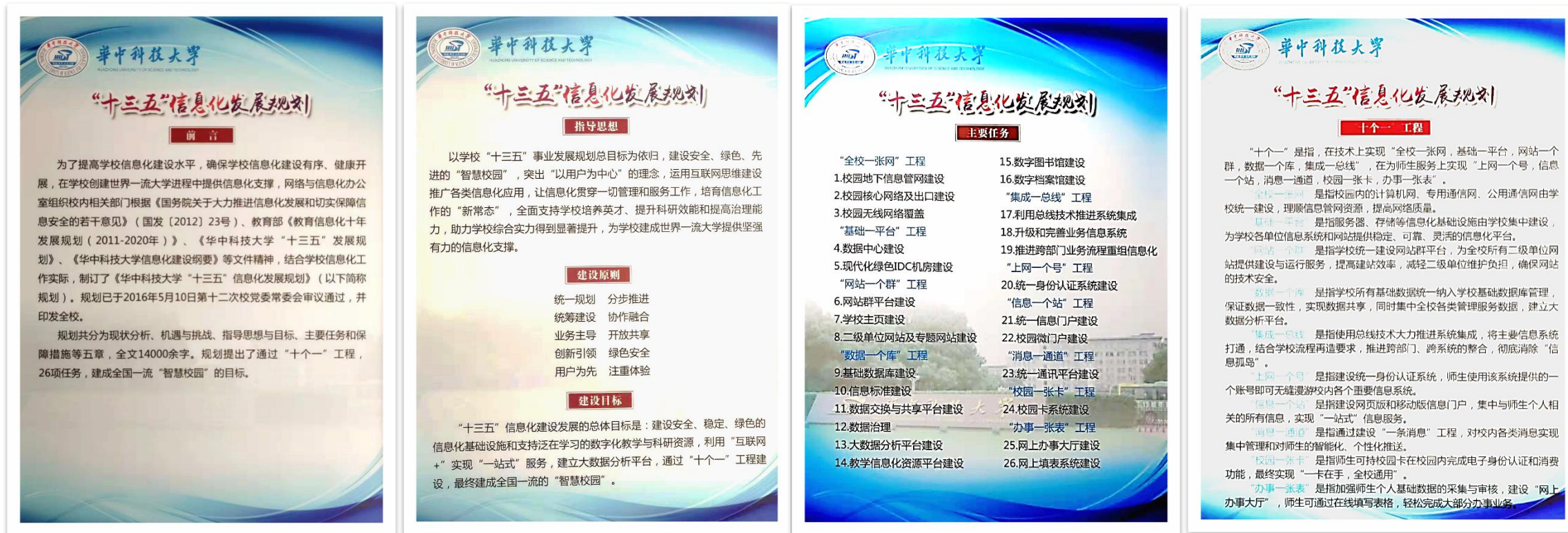


# PART 01

---

## 项目背景





政策导向



实际规划



建立健全



创建一流



**学校是教书育人，学习知识文化的场所，也是国家建设未来的人才培养基地，为师生提供一个安全和谐智慧的教学环境显得极其重要。**





## 学校大管理难

主校区加东校区占地7000多亩，  
开放式校园，管理难。

## 人员结构复杂

学生、教职工、离休人员及家属，  
小区居住人员、商贩、租客及各  
类流动人员共计近10万。

## 安全意识薄弱

大学生初入社会，心理防范水平  
不高，在遇到危险时处理被动。

## 违法手段升级

盗窃、诈骗、传销等违法手段不  
断更新，管控成本和困难也不断  
增加。

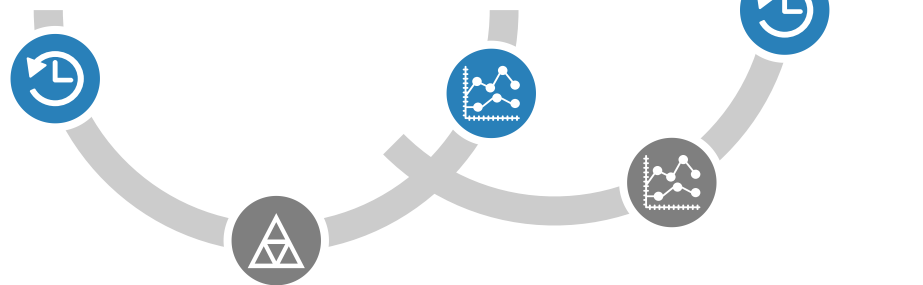




学校应建立具有现代化科学技术的校园出入门禁管理系统，以技防+物防+人防相结合的手段保障校园安全。



校园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

## 快速通行

快速识别通行，特殊情况可人为控制。

## 开放性及兼容性

开放式架构和标准化接口和协议，并具有良好的兼容性和可扩展性

## 联动功能

有联动功能，与消防、监控系统实现一体化管理

## 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

可通过身份证、校园卡、虹膜多种身份识别方式，判断进入人员身份。

学校目前采用的身份认证方式有校园卡、账号+密码、二维码、人脸、指纹。



为此，引进高安全、高精度、高可靠的虹膜身份识别技术，能够有效的解决校园卡指纹人脸带来的安全隐患，给用户带来全新智能高效的体验，确保统一身份认证系统的效能，为大数据分析平台提供精准有效的依据





## PART 02

---

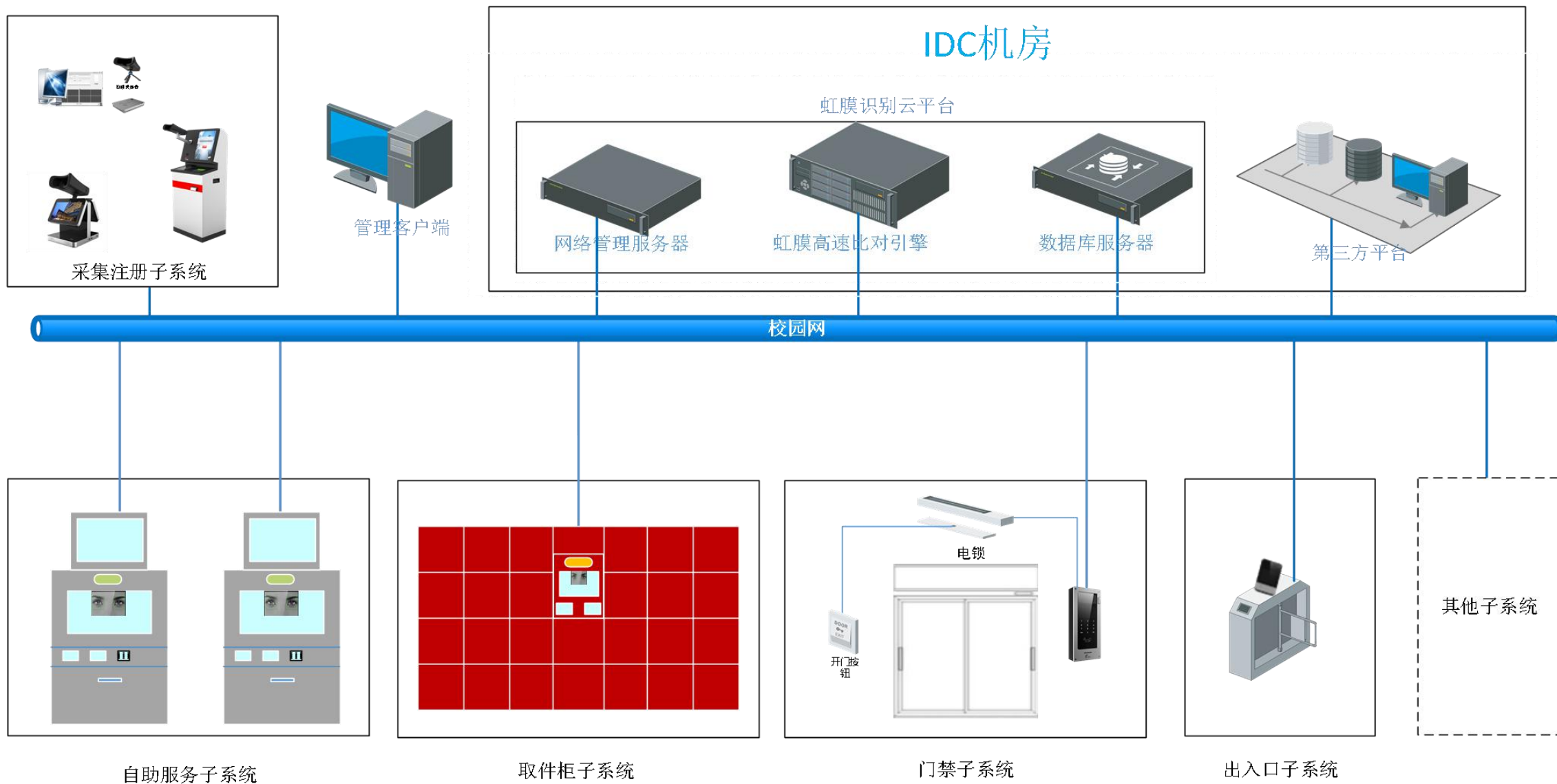
### 建设内容



建设高安全可靠的虹膜身份认证平台，并逐步应用在自助终端、门禁、取件柜、图书馆、消费、科研等需要强身份认证的场景，依托大数据分析平台深化管理促进学校改革发展、提高科研水平和效率，为学校建成世界一流大学提供坚强有力的信息化支撑。









### 自助式虹膜采集一体机

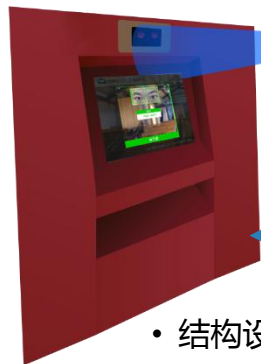
- 采集注册虹膜身份信息，与学工号或身份证绑定，上传到数据中心

### 自助查询打印一体机集成

- 结构设计，软硬件集成，通过虹膜识别可完成身份识别功能，即而进行查询打印业务



### 取件柜集成



- 结构设计，软硬件集成，通过虹膜识别可完成身份识别功能



### 虹膜识别平台

- 对前端虹膜身份识别的业务的支持

### 门禁系统

- 与原有的校园卡门禁系统集成，权限管理，组织管理等

