



全时空智慧校园

2015年12月

目录

S
C
O
N
T
E
N
T
S

- 1 智慧校园背景
- 2 平台设计理念
- 3 平台服务体系
- 4 平台服务内容
- 5 平台功能展现

CONTENTS

目录

1 智慧校园背景

2 平台设计理念

3 平台服务体系

4 平台服务内容

5 平台功能展现

- ◎ **国家政策支持**
国家中长期教育纲要《2010-2020》
《2015教育信息化纲要》
促进智慧城市发展纲要
- ◎ **儿童安全情况**
0-14岁儿童有2.3亿
儿童伤害事件若频频发生
影响社会稳定和干扰民生
当前儿童无序监护极大地浪费了
社会资源



◎ 学校关注

- 1、学校安全设施不足。
- 2、学校对学生的管理仍存在着盲点。
- 3、学生带手机进校园扰乱课堂秩序。
- 4、传统门禁管理费时、拥堵，不可靠。
- 5、学生在上（放）学途中监管空白。
- 6、学生安全责任难以界定。

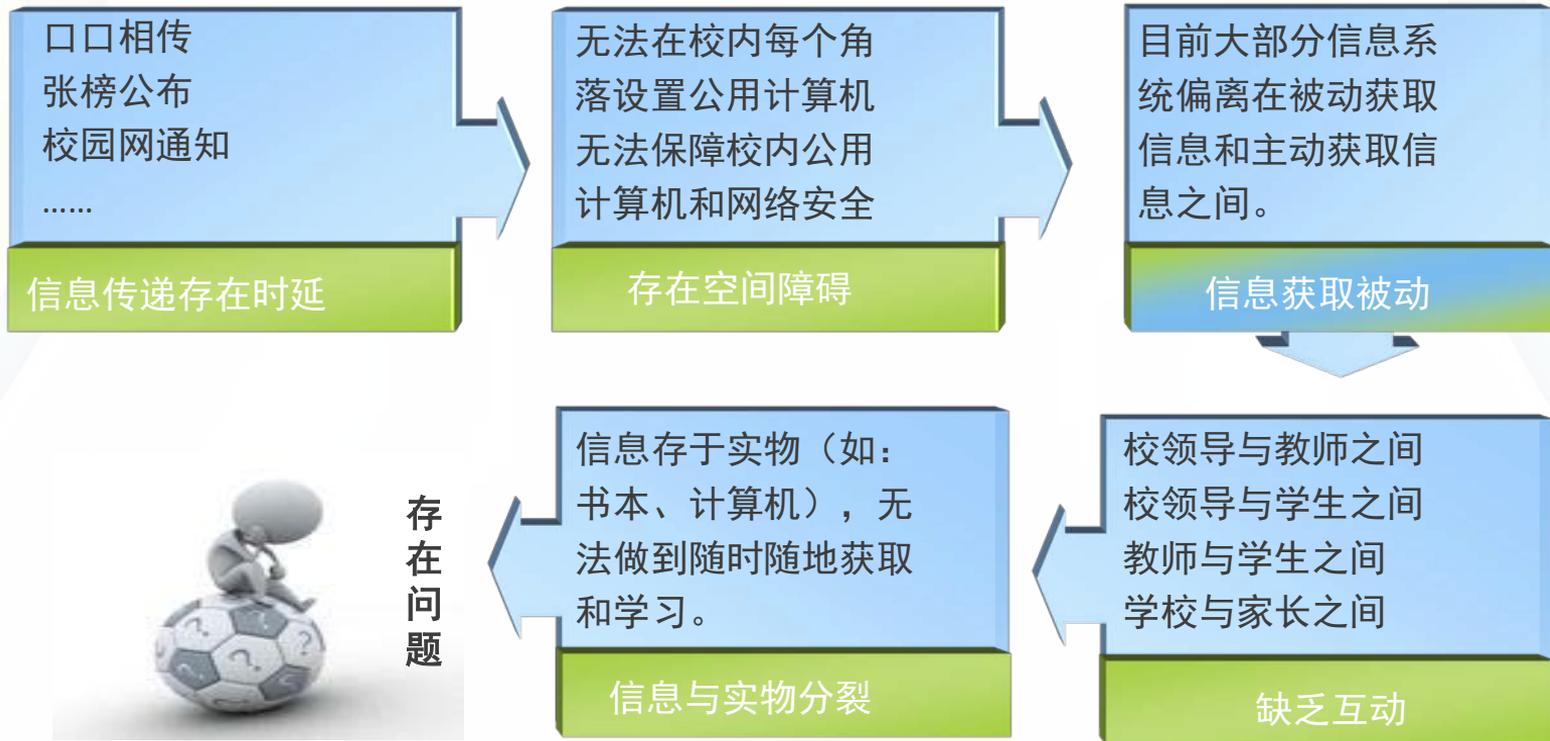
◎ 家长关注

- 1、孩子到学校了吗？
- 2、孩子放学离开学校了吗？
- 3、孩子去哪儿玩了？
- 4、孩子找不见怎么办？
- 5、孩子遇到危险怎么办？
- 6、小孩是否随时可以联系到？

- ◎ 促进人与校园的融合
- ◎ 促进人与信息系统的融合
- ◎ 促进校园实体和信息系统的融合



目前的校园状况



校园信息化的发展

校园信息化管理

学校的主要目标为网络建设，并尝试将计算应用到教学管理、教务管理、科研管理方面，这个时候由于计算机技术发展的制约，很多都是基于单机版本或C/S架构的系统，由于当时基本上没有整体规划、分布式实施的建设原则，因此很多应用系统存在着信息孤岛问题。

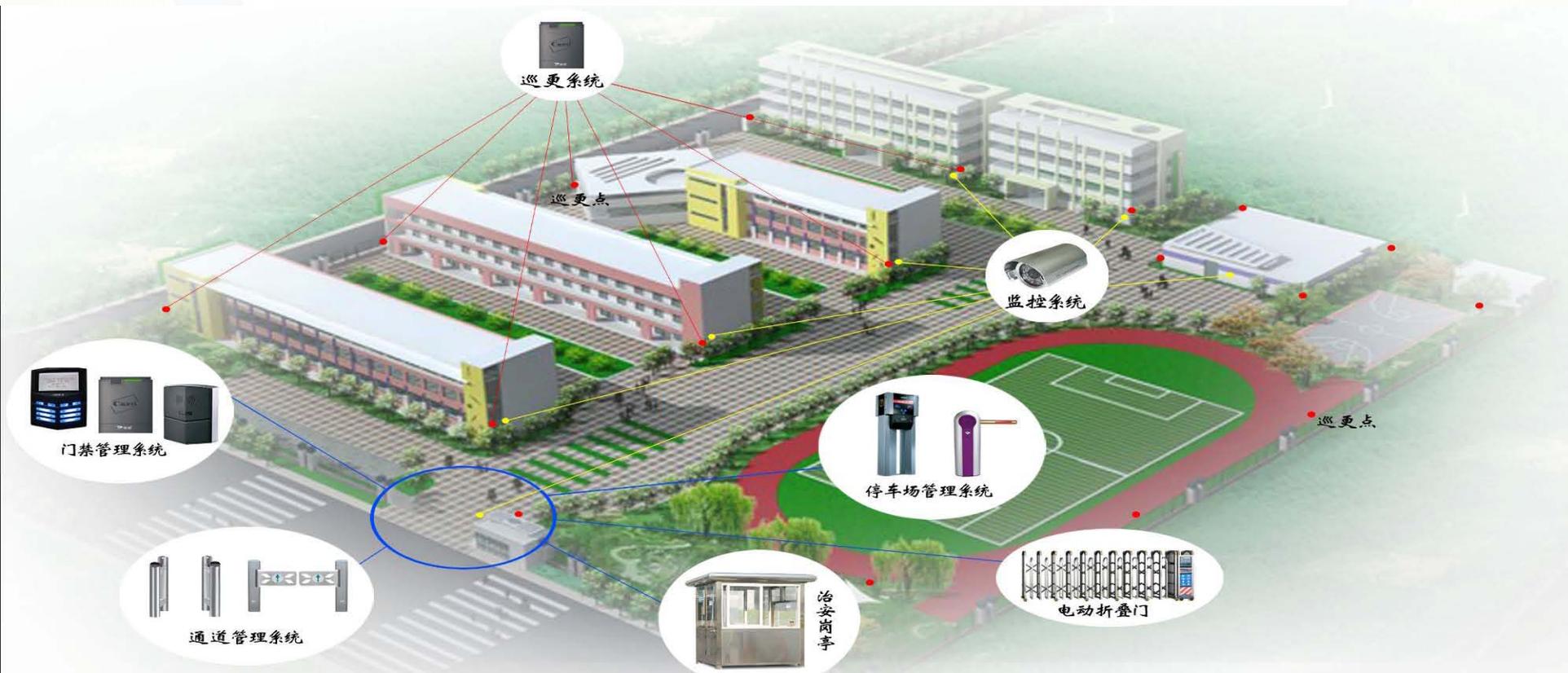
数字化校园

构建以教学、科研、管理为主体的管理型应用系统。伴随B/S及门户技术的快速发展，很多学校在此期间建成了统一门户、统一身份认证及共享公用数据库标准，并实现了很多面向管理的应用系统。

信息化智慧校园

基于物联网的智慧校园：开放的、创新的、协作的、智能的综合信息服务平台，教师、学生和管理者全面感知不同的教学资源，获得互动、共享、写作的学习、工作和生活环境，实现教育信息资源的有效采集、分析、应用和服务。

平安校园需求



S CONTENTS

目录

1 智慧校园背景

2 平台设计理念

3 平台服务体系

4 平台服务内容

5 平台功能展现

- ◎ “安全+教育” 服务设计理念
- ◎ 平安校园管理
 - 进出校园考勤管理
 - 上下校车安全管理
 - 平安通知管理
 - 校园寝室安全管理
 - 校园内外一卡通管理
 - 意外事故保险赔付
- ◎ 校园信息化管理
 - 信息化云管理
 - 移动教育
 - 智慧课堂
 - 教育资源共享
 - 家校沟通
 - 师生沟通
 - 家长沟通
 - 教育应用
 - 公共服务应用

CONTENTS

目录

1 智慧校园背景

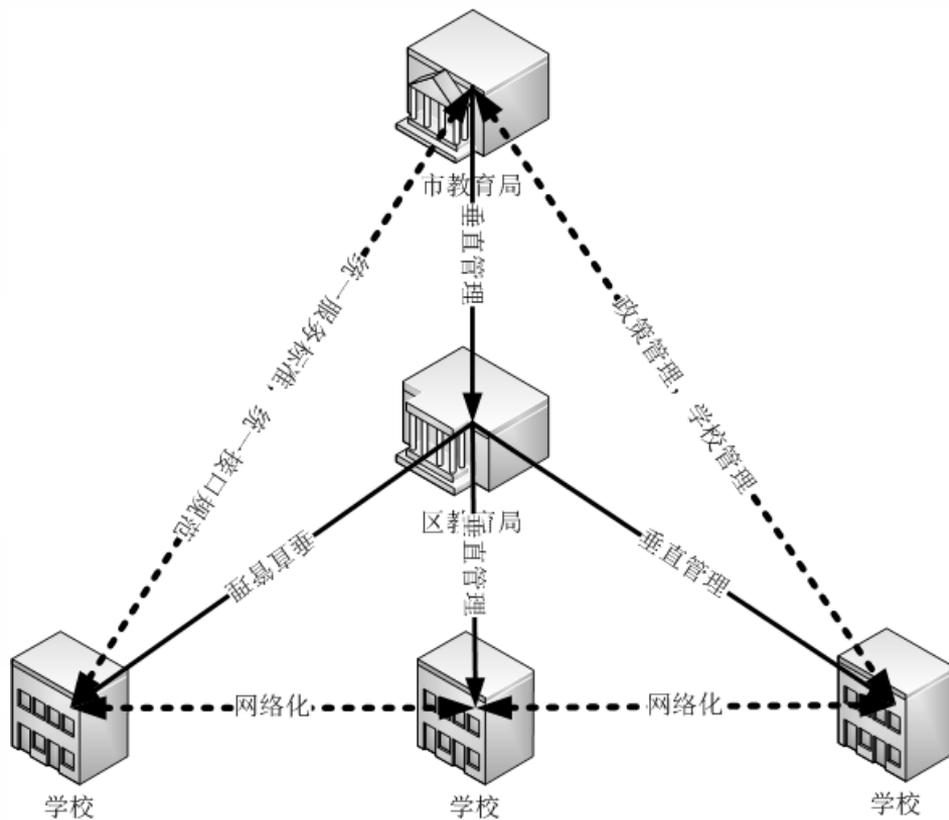
2 平台设计理念

3 平台服务体系

4 平台服务内容

5 平台功能展现

平台服务体系



CONTENTS

目录

1 智慧校园背景

2 平台设计理念

3 平台服务体系

4 平台服务内容

5 平台功能展现

平台服务内容



CONTENTS

目录

1 智慧校园背景

2 平台设计理念

3 平台服务体系

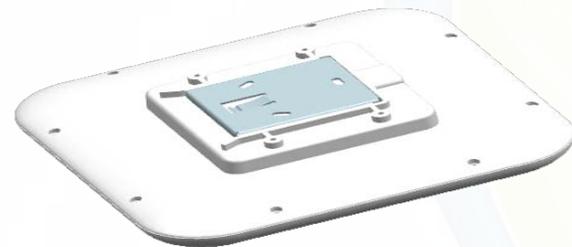
4 平台服务内容

5 平台功能展现

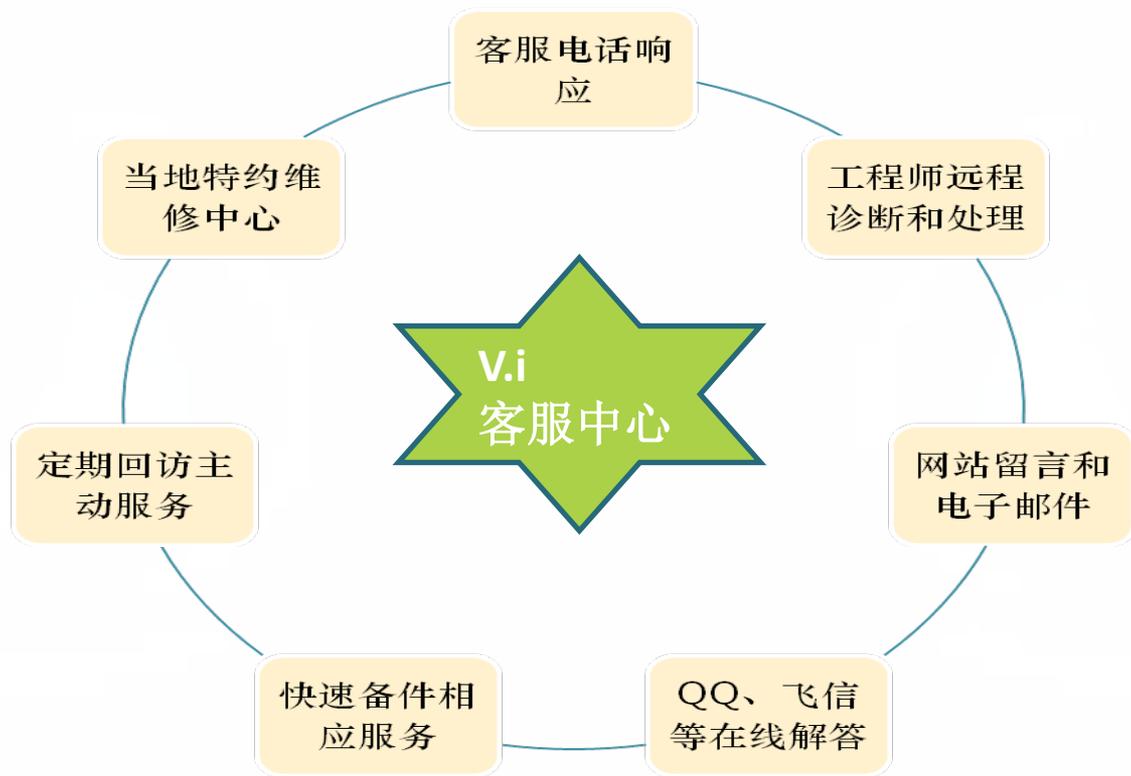
穿戴设备



出入口RFID定位



服务体系



九大功能



◎ 管理效益

- A、进出学校自动考勤可以解决学生不愿意主动打卡或恶意重复打卡所带来的管理问题；
- B、高度智能化可以解决当前校园管理主要依靠教师手工完成所带来的时间滞后、工作量大、准确性差等问题；
- C、准确的到校、离校时间确认，可以科学、合理地划分学校与家长在学生管理上的职责和时间界线，最大限度区别意外事件的责任。

- ◎ 社会效益

- A、提升校园的整体形象、提升校园安全管理水平；

- B、通过对外来人员的快速识别和锁定，有效维护校园和学生安全。

- ◎ 经济效益

- 学校可以极低的投入解决信息化管理问题，获取极大的效益。

终端硬件标志

- ◎ 卡片机

通过国家CTA检验，获得入网许可

针对儿童使用情况，采用更低辐射方案

材料符合安全标准

- ◎ RFID

符合通用标准

采用外部信号激励启动，低辐射，待机时间更长

基础设施投入

- ◎ 服务器
中心服务器、业务服务器
- ◎ 考勤上位机
就近部署在无线读卡器附近，如门卫室
- ◎ 考勤设备
激活器、信号线、无线读卡器
- ◎ 通信线路
- ◎ 安全监控设备
摄像头、红外防盗器

谢谢聆听

THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

☎ 13901388729
✉ 13901388729@139.com
🌐 <http://www.rfid360.com.cn>