



校园综合 门禁管理平台的设计

浙江大学
许彩娥

caixu@zju.edu.cn

目 录

1. 高校门禁建设现状

2. 建设目标及意义

3. 综合门禁管理平台架构设计

4. 系统功能设计

5. 平台接入模式

6. 总结

1. 高校门禁建设现状

•多系统、多卡

部门自建系统，自主发卡，资源浪费，给师生带来很大程度的不便。

•认证数据重复存放

基于校园卡认证门禁，增加校园卡系统同步的负荷与故障率，造成不必要的数据冗余与空间浪费。

•门禁流水数据分散

数据完整度和标准化不够完善。浪费存储空间，耗费系统性能，数据无法有效管理和利用

•与安防保卫脱节

多公司开发实施，系统接口规范化、标准化和可扩展方面不完善，系统对接困难，难以支撑安防相关系统的无缝对接。

2.

建设目标及意义

应用方便，管理便捷、高效

全面感知、数据协同、智慧处理

支撑智慧校园建设

数据挖掘、智慧决策

3.

综合门禁管理平台架构设计—总体思路

1

构建规范的门禁接入标准

2

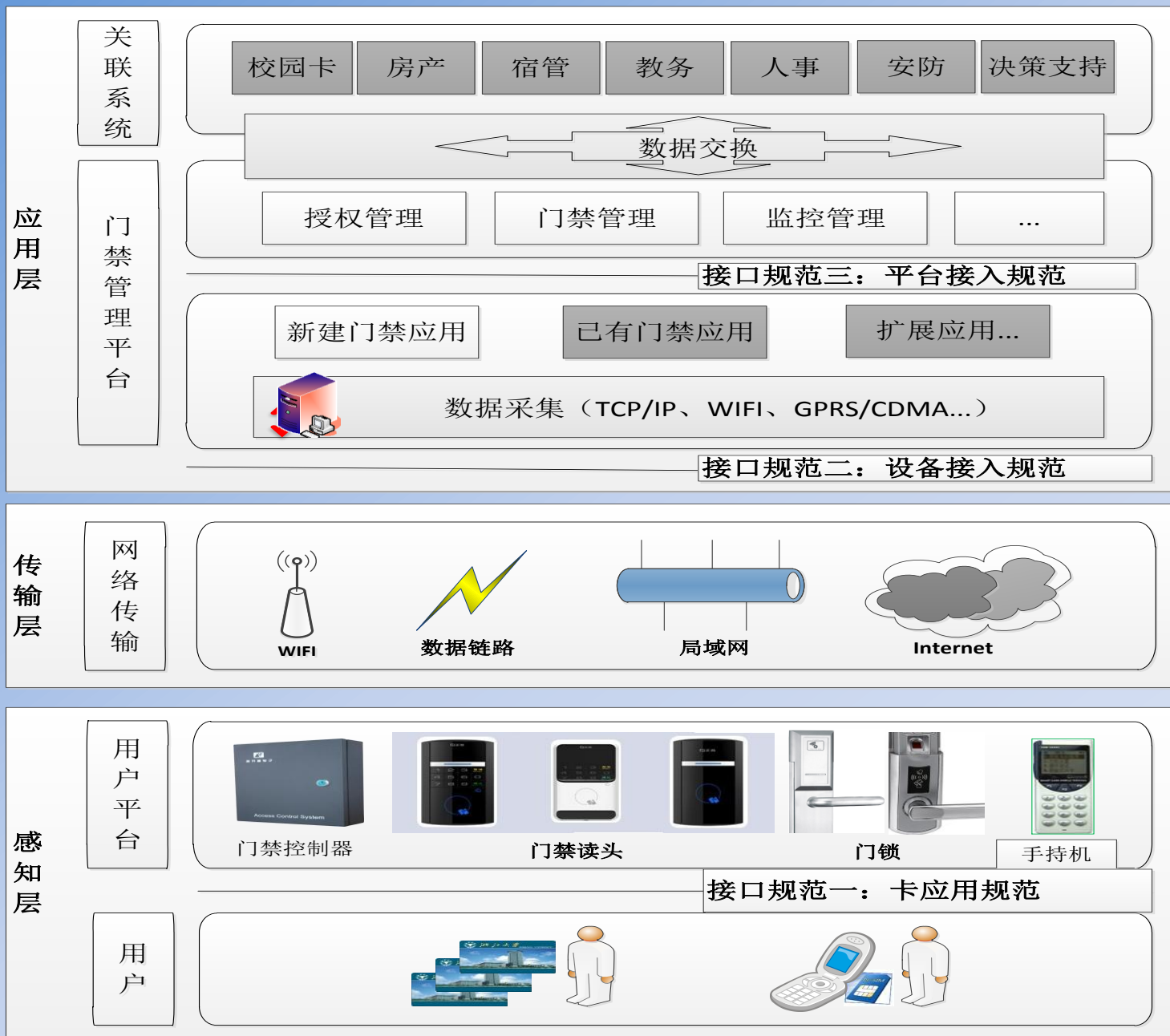
统一校园卡为门禁介质

3

实现门禁流水数据的集中管理

4

实施统一授权和分级管理



高校综合门禁管理平台层次架构图

4.

系统功能设计

门禁管理平台

系统管理

设备管理

资源管理

组织机构管理

名单管理

流水管理

监控管理

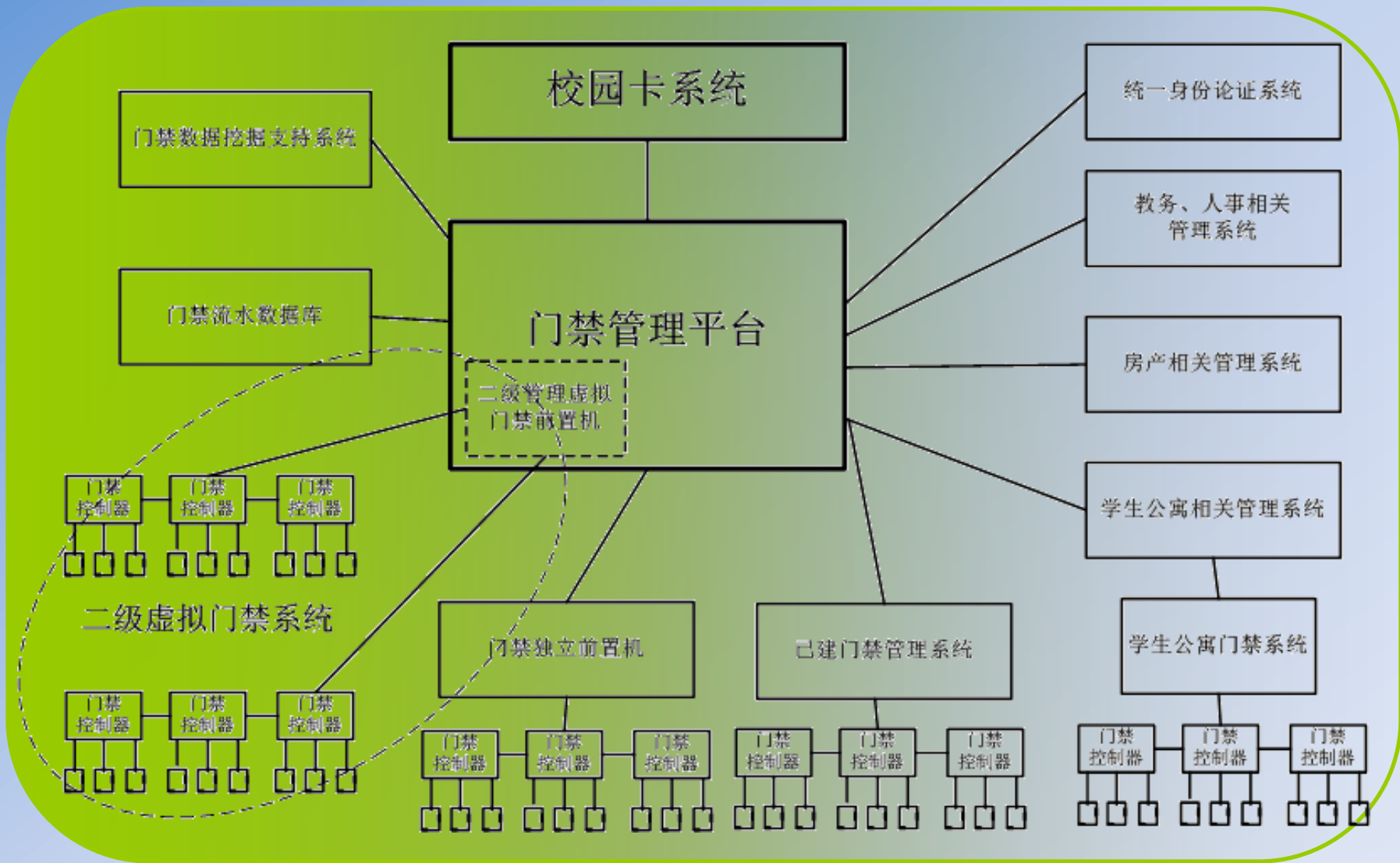
报警管理

联动管理

查询统计管理

控制器协议管理

5. 平台接入模式



6. 总结—平台规范

统一授权、分级管理

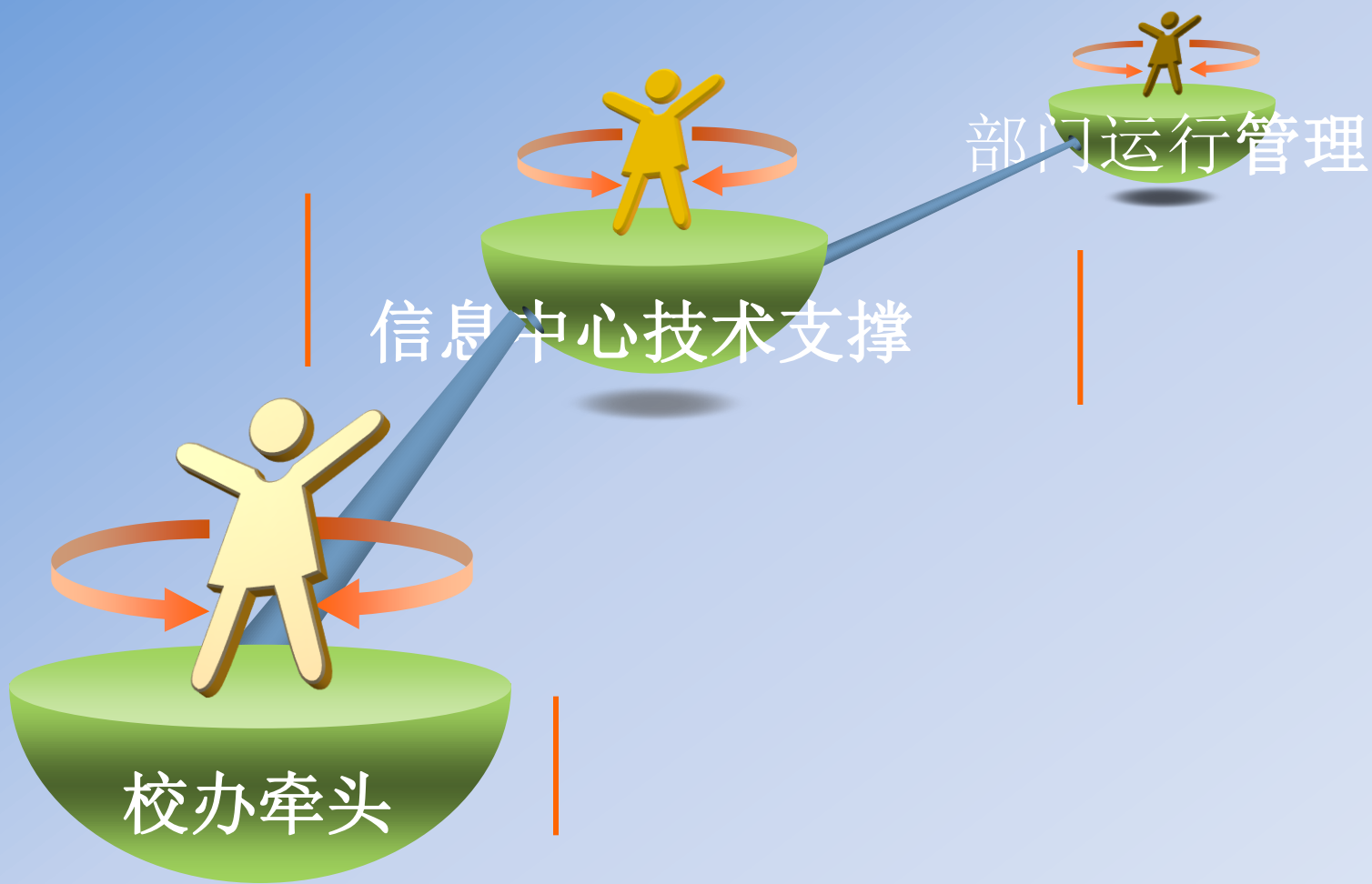
采用全B/S结构

数据集中管理

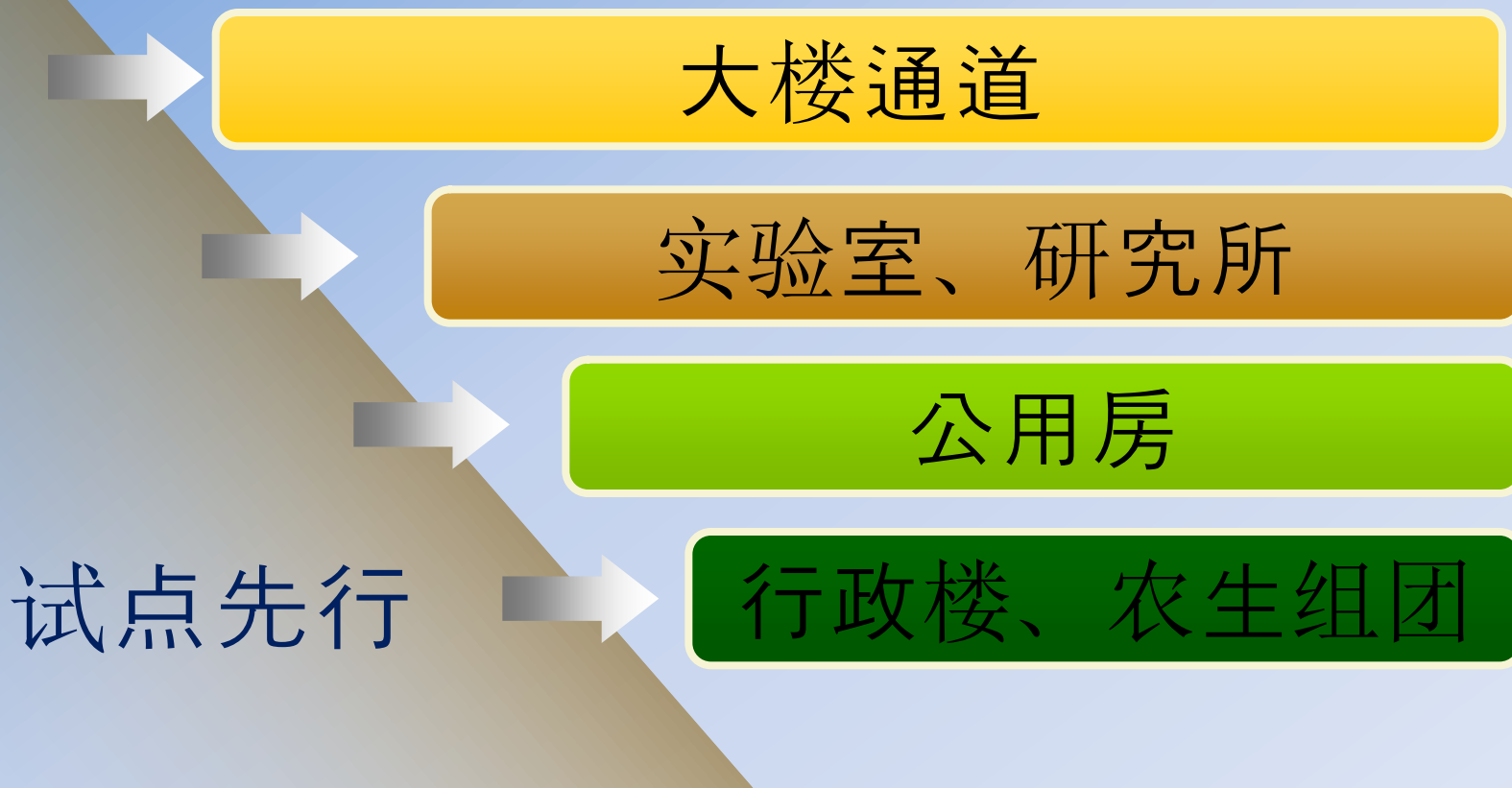
数据共享与数据挖掘

解决多卡、多系统及数据孤岛

6. 总结—运行管理机制



6. 总结—接入规划



THE END

谢谢

Thank you!

