

智慧校园整体解决方案

恒海云技术集团有限公司

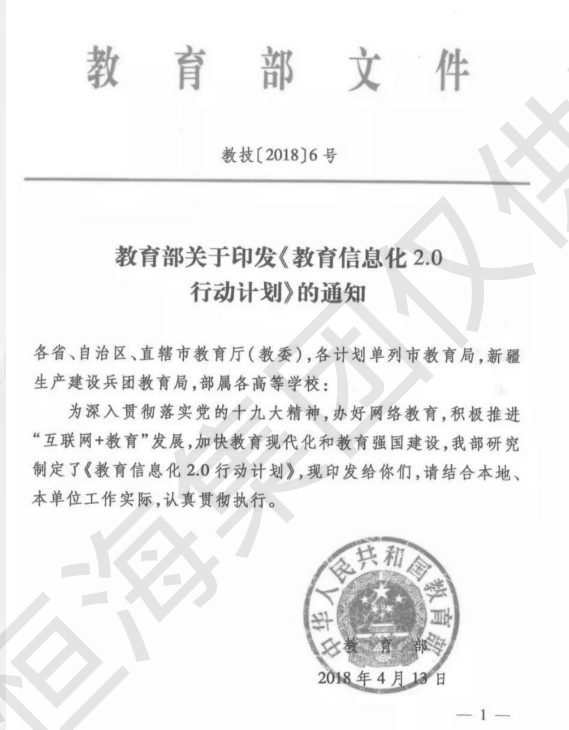
2025年3月14日

01

政策背景



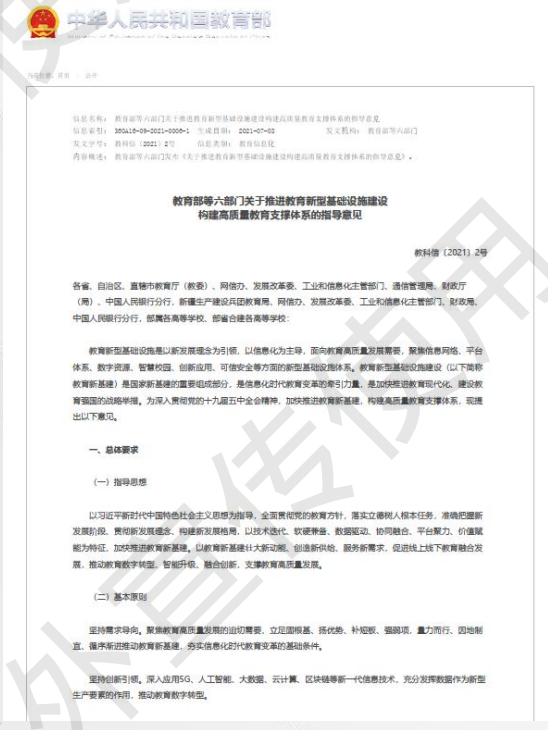
智慧校园以“服务能力+生态”的方式，构造智慧化的校园学习、生活、环境。将教学、教研、管理与校园生活进行充分的融合，从总体规划、实施建设、服务集成和应用推广等开展工作，能够加快学校管理信息化进程。



2018年4月13日



2018年6月7日



2021年7月1日

智慧校园建设指导意见和要求

当今社会，以互联网、大数据、云计算、物联网、人工智能、5G、VR/AR、区块链等信息技术为代表的科技革命对人类生活、工作、学习等各个方面产生了巨大的影响，在教育领域数字校园已成为办学的基本条件，特别是职业院校数字校园已成为支撑教育教学、沟通校企合作、促进师生发展的必需环境。

国务院《中国教育现代化2035》

到2035年职业教育服务能力显著提升，加快发展现代职业教育，不断优化职业教育结构与布局。推动职业教育与产业发展有机衔接、深度融合，集中力量建成一批中国特色高水平职业院校和专业。

国务院《国家职业教育改革实施方案》

建立健全学校设置、师资队伍、教学教材、信息化建设、安全设施等办学标准，引领职业教育服务发展、促进就业创业。

教育部《教育信息化2.0行动计划》

通过实施教育信息化2.0行动计划，到2022年基本实现“三全两高一大”的发展目标，即教学应用覆盖全体教师、学习应用覆盖全体适龄学生、数字校园建设覆盖全体学校，信息化应用水平和师生信息素养普遍提高，建成“互联网+教育”大平台。

教育部《关于进一步推进职业教育信息化发展的指导意见》

到2020年，全面完成《教育信息化“十三五”规划》提出的目标任务。基础能力明显改善，落实“三通两平台”建设要求，90%以上的职业院校建成不低于《职业院校数字校园建设规范》要求的数字校园。

教育部《职业院校数字校园规范2020》

数字校园的实施应以职业教育信息化推动职业教育现代化，以信息化作为职业教育系统变革的内生变量，引领和支撑职业教育现代化发展，推动职业教育理念更新、模式变革和体系重构。

02

整体规划



职业院校智慧校园建设目标

1. 促进信息技术与职业教育教学的深度融合
2. 发展院校师生员工的信息技术职业素养，创新教育教学模式
3. 提升校园文化生活品质，拓展对外服务的范围
4. 为职业院校培养高素质劳动者和技术技能人才提供信息化支撑和保障

职业院校智慧校园建设目标

1. 坚持育人为本、注重体验的原则
2. 坚持育人为本、绩效导向的原则
3. 坚持育人为本、分工协作的原则
4. 坚持育人为本、分步实施的原则



基于教育部的智慧校园2.0



业务技术咨询 建设实施 能力打造 应用开发、集成服务 运维及安全保障



基础环境与设施

- 1、校园无线网络
- 2、校园有线网络
- 3、校园信息发布
- 4、综合布线
- 5、综合布线
- 6、校园机房建设
- 7、校园广播
- 8、校园多媒体系统

智慧生活系统

- 1、宿舍管理系统
- 2、后勤服务系统
- 3、校园消费系统
- 4、校园餐厅管理系统
- 5、校园一卡通系统

智慧图书馆系统

智慧教室

智慧停车场

- 1、校园门禁系统
- 3、电子围栏
- 5、入侵警报系统

- 2、视频监控系统
- 4、安保巡查系统

平安校园系统

智慧管理系统

- 1、校园门户平台
- 2、OA办公系统
- 3、教务管理系统
- 4、校务管理系统

01

校园环境数字化

02

学校管理个性化

03

学习方式和教育
教学模式创新

04

打造示范校、
提升学校知名度

智慧校园为校园管理者提供：

- ◆ 教学与管理互联互通，**校园管理一体化闭环**；
- ◆ 学业诊断、成绩分析、教室设备使用分析，更科学的教学教务决策支撑；
- ◆ 提供全面的校园管理视图，协调高效的管理。

智慧校园为学生提供：

- ◆ 考勤、门禁、消费、学习的一体化智能互动；
- ◆ 自主安排选课、选餐、探究式学习，**培养独立人格和责任意识**；
- ◆ 完整的成长档案；多维度的综合素质评价；全方位的学习情况分析和建议。

智慧校园为教师提供：

- ◆ 丰富的教育云平台**精品资源、应用**，备课更轻松；课堂授课互动化，提高授课质量；
- ◆ **解放教师时间**，快速解决日常事宜；
- ◆ 更紧密的**家校互通**机制，家校沟通更轻松。

智慧校园为家长提供：

- ◆ **学生在校轨迹全知晓**，学生进校进班、答题、用餐、活动、离校等各个节点全纪录，学生在校全貌一览无余，学生异动时及时提醒；
- ◆ **学生成绩多维分析**、学生档案综合记录、家校沟通无缝对接。

智慧校园将在职业院校的教学、科研、管理、交流合作、服务以及评价等方面产生积极的赋能作用。

有利于职业教育人才培养质量的提高

构建人人互通的数字化学习空间，推动教学模式变革，提高人才培养质量

有利于“互联网+教师”职业能力的提升

搭建在线协同工作平台，提升“互联网+教师”职业能力

有利于职业教育人才和治理水平的提高

提供各类数据的集成和分析服务，有利于管理服务效率和治理水平的提高

有利于职业教育人才和文化生活品质的提升

构建人人互通的数字化提升校园文化生活品质，促进优秀文化的传承

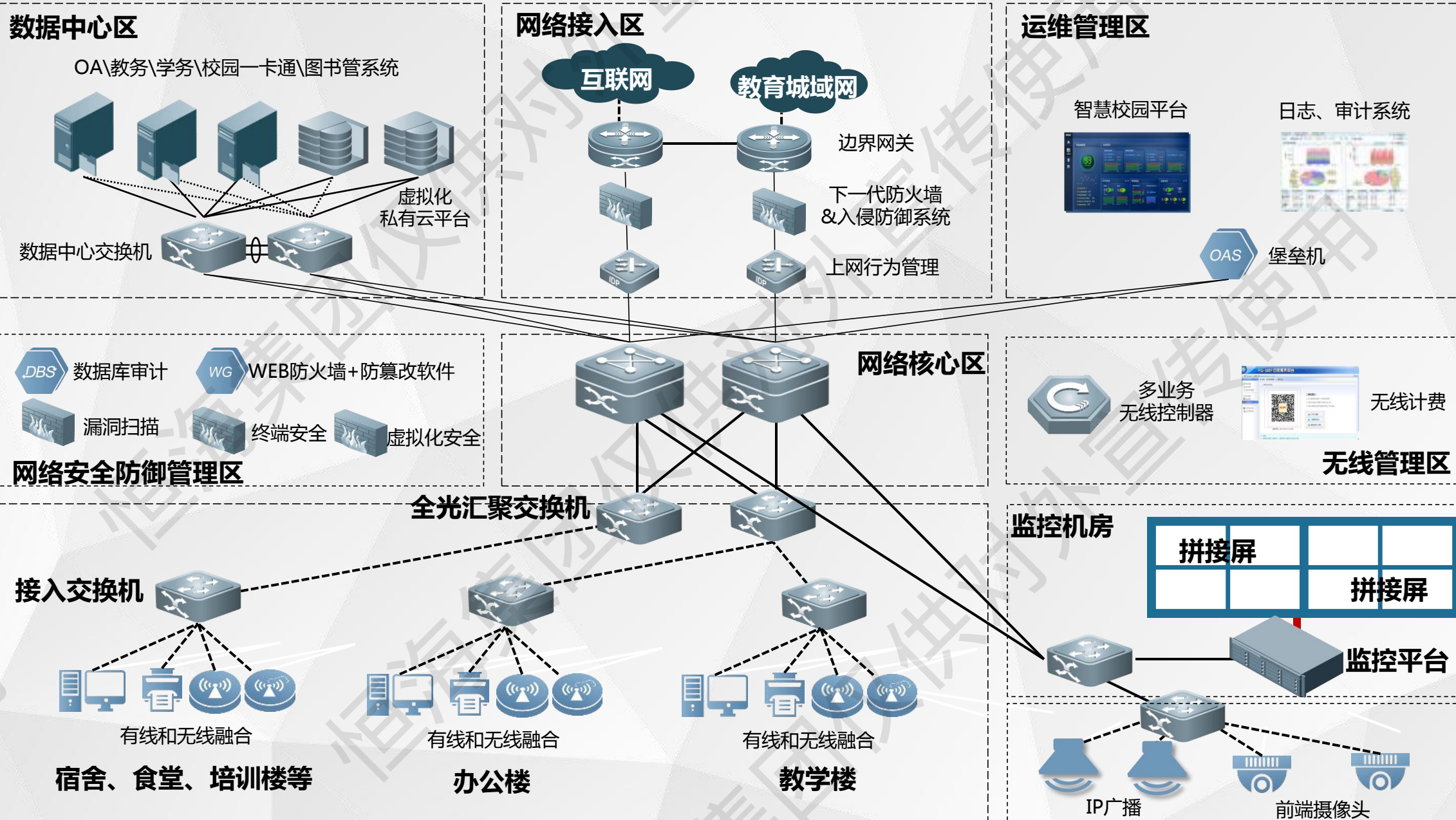
有利于职业教育人才走向现代化、国际化并有效服务社会

建设职业院校数字化社会服务体系，推动职业院校对社会开放

03

校园基础设施

校园网整体规划



高密度AP



普通放装AP



业内领先的802.11ac Wave 2协议；X-sense 灵动天线降低办公室环境无线信号间的干扰，体验提升30%

教学AP



三射频，支撑180个电子书包终端业务并发要求

场馆AP



业内首创室内窄波束定向天线，应对体育场馆内AP吊顶部署信号差和密集干扰



墙面AP

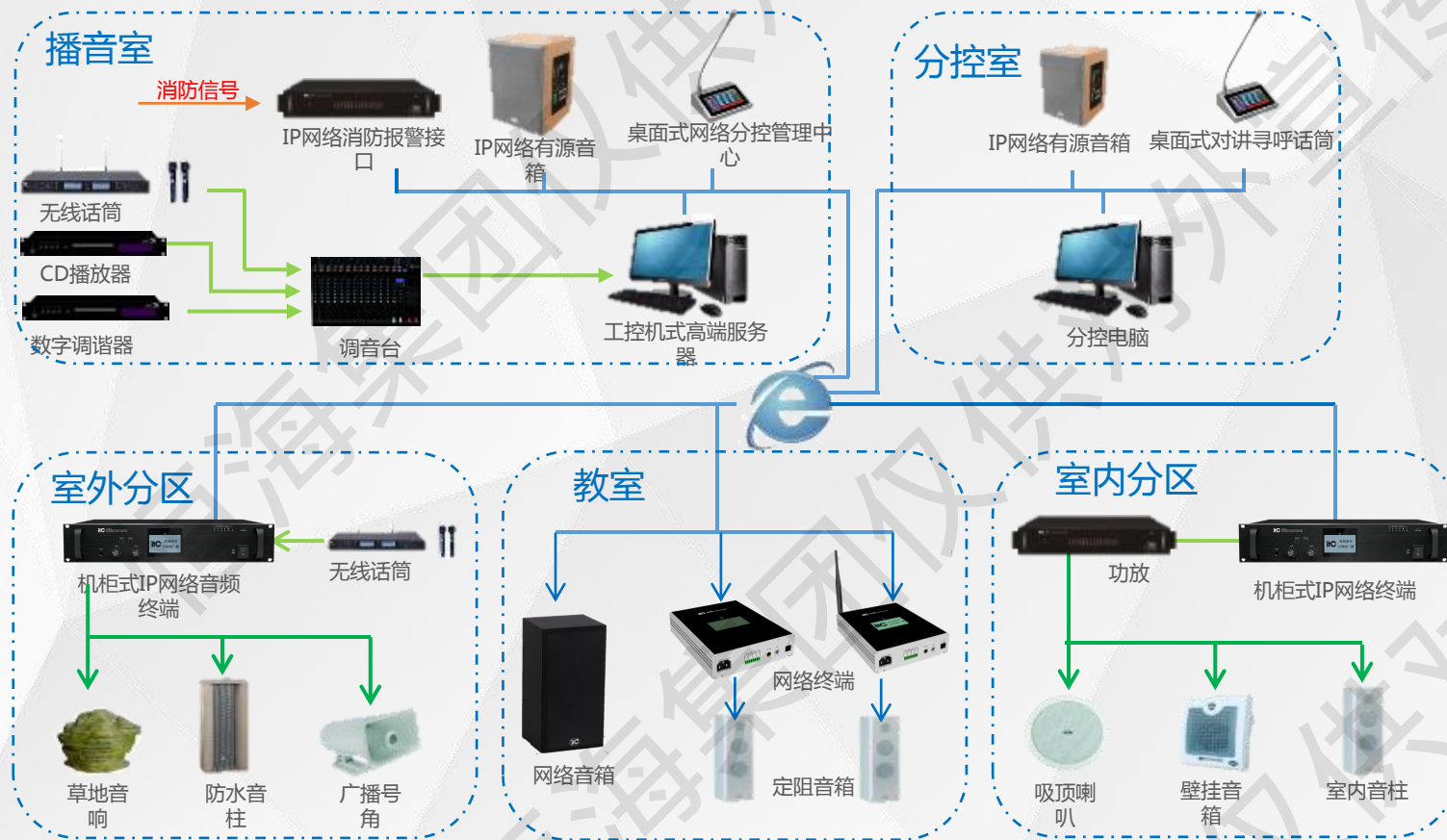


不破坏原有装修，满足10-15个人办公上网需求

室外AP



内置智能天线、避雷器等，简化施工难度，IP67的防水防尘



▶ 教室点对点广播播放以及本地播放功能

每个教室安装一套壁挂式终端，老师可以自由点播节目库的音源，各个教室之间互不干扰；

▶ 分控管理以及远程广播

在领导办公室、生广播站等设置分控电脑，通过远程寻呼站对全校或对权限范围内任何一个年级、班级、教师办公室进行远程寻呼。

▶ 背景音乐播放，上下课打铃

根据作息时间不同，通过系统编程，可以实现无人值守，设定不同分区播放不同音乐，上下课定时打铃，眼保健操，广播体操等。

▶ 教室终端备份功能

教室壁挂式终端，带有定压备份功能，一旦出现断电或者断网的时候，瞬间转为模拟广播系统的定压输出，定压信号输出到每个教室的壁挂式终端，保证英语听力考试的正常运行。

▶ 终端本地扩声功能

在室外运动场举行运动会、升国旗仪式等大型活动，可以在IP终端上可以插入无线话筒，进行本地扩声。

校园信息发布系统一般包含校园LED大屏、电子宣传屏等子系统。用于校园通知、校园文化宣传、学生课余活动和实践等。

校园LED大屏



LED显示屏在学校中的应用主要是信息发布、学校宣传、通知、赛况直播等方面。LED显示屏具有灵活多变的特点，他可以根据情况任意显示不同的内容，准确的传播，在校园信息发布中起到非常重要的作用。

电子宣传屏



信息发布：可对所管理的可视分机信息发布，信息格式支持文字、图片、音视频信息。

分区发布：可对所管理的可视分机，分区发布文字、图片、音视频信息。

定时发布：可接单区、多区、全区设置和设定周期，发布文字、图片、音视频信息。

以视频监控、电子围栏、电子巡更、门禁系统等相互联动，形成校园无死角安保，通过人脸识别、智能分析、联动跟踪等，实现对校内人、车、物的全面掌控。



01

事前提前预警

02

事中全程管控

03

事后数据上报

应急防疫



联动预警

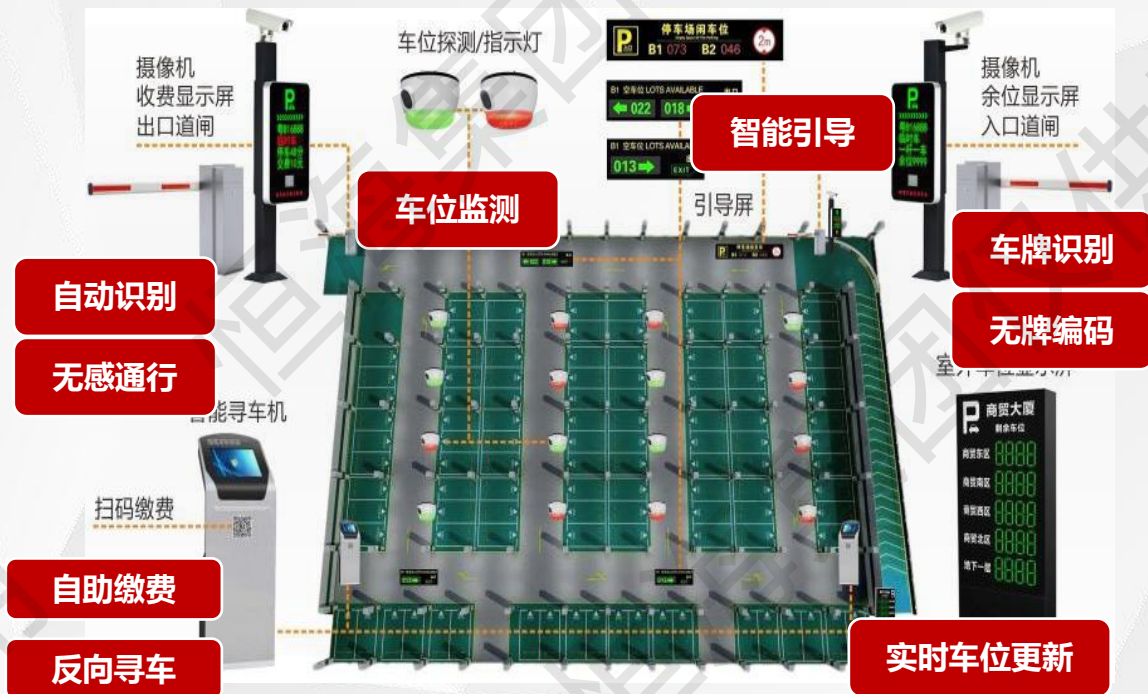


指挥中台



停车场管理系统

学校职工和访客通过智慧停车系统可实现停车智能引导、自助寻车导航、自助缴费、无感快速通行，同时联动楼宇自控系统及环境监测系统将自动调节停车场空气环境、预防水浸。



智慧餐厅系统/支持名厨亮灶工程

基于RFID物联网技术及云计算技术的智慧餐厅系统，在预定、充值、结算、就餐各环节对餐厅实施智能化布控，实现**自动结算、自助充值、易付快取等功能，节省餐厅人工，降低运营成本**，打造智能化、现代化、安全可溯源的餐厅。



人数统计	进入、离开，在场人数统计	特色餐厅	APP订餐，自助取餐
透明厨房	全程监控，播放，放心用餐	物联技术	自助结算，免人工计算

04

智慧校园服务

校园一卡通



消费



闸机



借书



门禁



考勤



水控



点餐



访客



第三方集成

- 电子卡应用
- 水电控集成
- 门禁与考勤
- 图书馆集成
- 医疗卫生
- 校园社区

- 支持主扫被扫
- 与实体卡集成
- 与物联网集成



校园一卡通



生活服务

消费系统



以消费机、人脸机、智慧交互等为交易终端，消费者可预先对账户进行充值，消费时可通过刷卡、二维码、人脸完成交易，方便快捷，此外也支持多种消费模式及福利发放形式供经营者进行选择

智慧餐盘



通过在餐盘底部加装的智能芯片，使餐具得以纳入智慧物联场景中，可实现菜品识别功能

智慧餐台



配合智能餐盘可以快速读取菜品信息、自动核算价格，人脸、刷卡、二维码支付

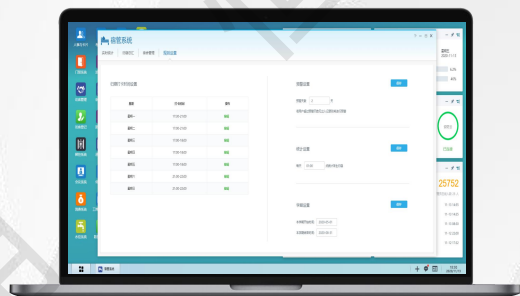
智慧餐台使用视频实录



1

设置归寝时间

系统管理员：通过OCS后台设置学生归寝时间，支持工作日和周末设置不同的归寝时间。



2

学生刷脸通行

学生刷脸或刷卡通过宿舍大厅的闸机通道。



3

通行记录分析

联动请假管理系统自动分析学生的当前状态：已归寝、未归寝、请假。



4

推送归寝统计

定时给班主任/辅导员推送班级或学院的归寝统计，包括晚归人员、未归人员、请假人员等信息。



01.计费

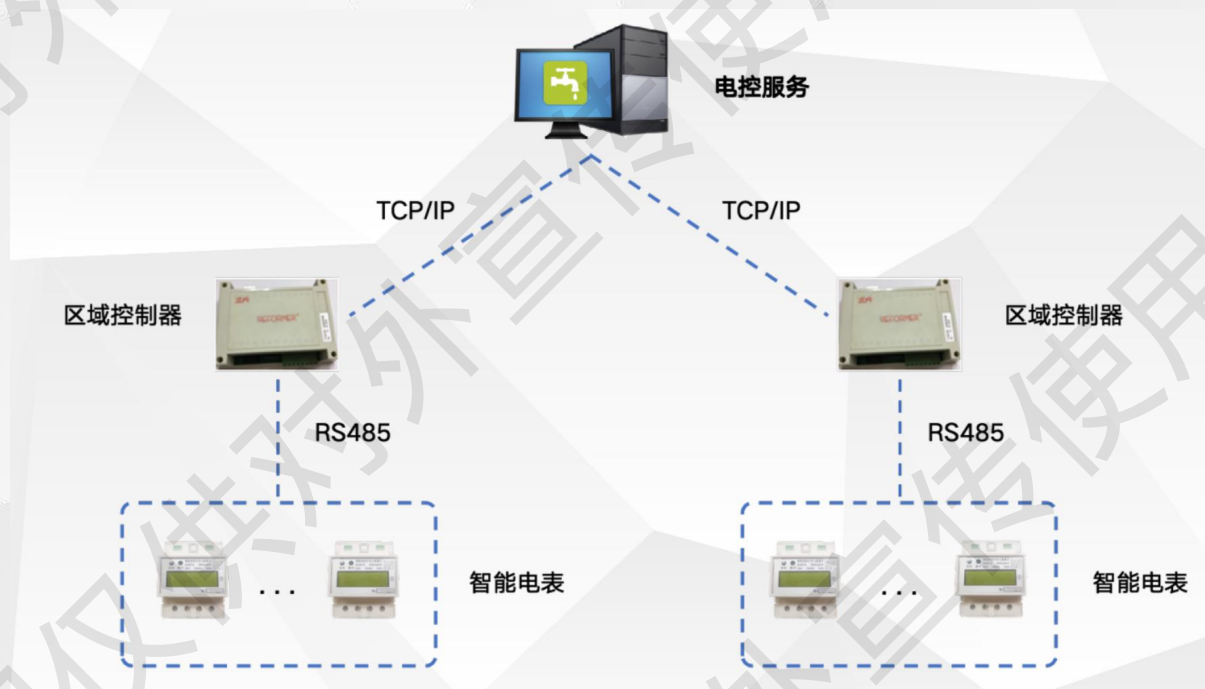
- 实时数据采集，获取电表当前度数；
- 根据计费规则实时计算账户剩余可用电量；
- 可用电量用完自动断电，向用户推送余额不足提醒；

02.缴费

- 缴费渠道：线下缴费点、微信公众号；
- 付费方式：一卡通余额；

03.用电策略

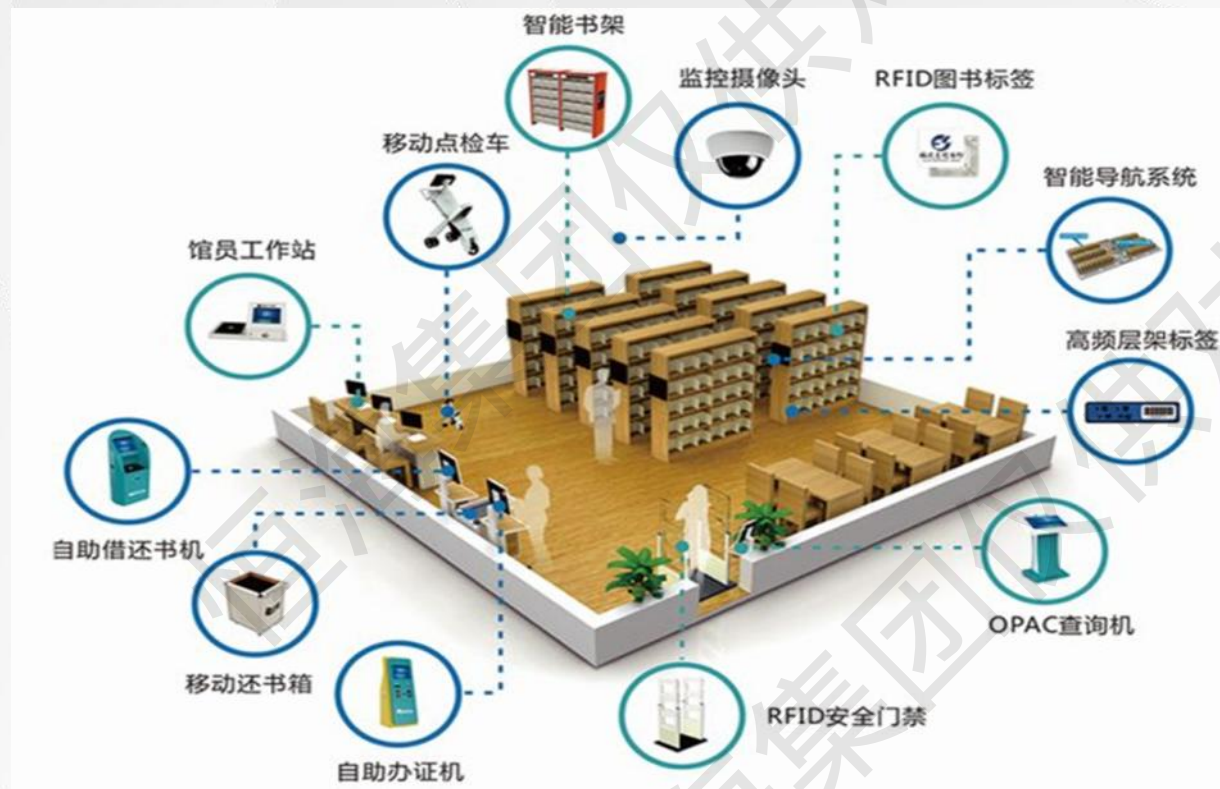
- 支持设置不同时间的控制策略（通过电路控制实现）；
- 区分房间电表和其他电表；





高校
场景





智慧图书馆

- ✓ 建设智慧图书馆，实现**自助借还、自动清点、智能导航、防盗感应**等功能，实现**图书馆的智能化**管理。
- ✓ 实现**馆藏图书的数字化**，提高档图书管理、调阅的效率，实现**远程查阅**功能，数字化备份亦提高图书保存安全性。

05

智慧教室



办公室



桌面和数据漫游，随时随地获取个人资料



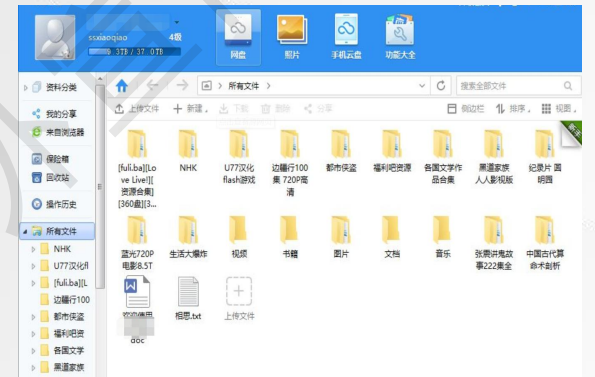
教室



校外海量备课资源



校内资源平台



校内云盘存储空间

云办公数据携带和备课资源轻松访问

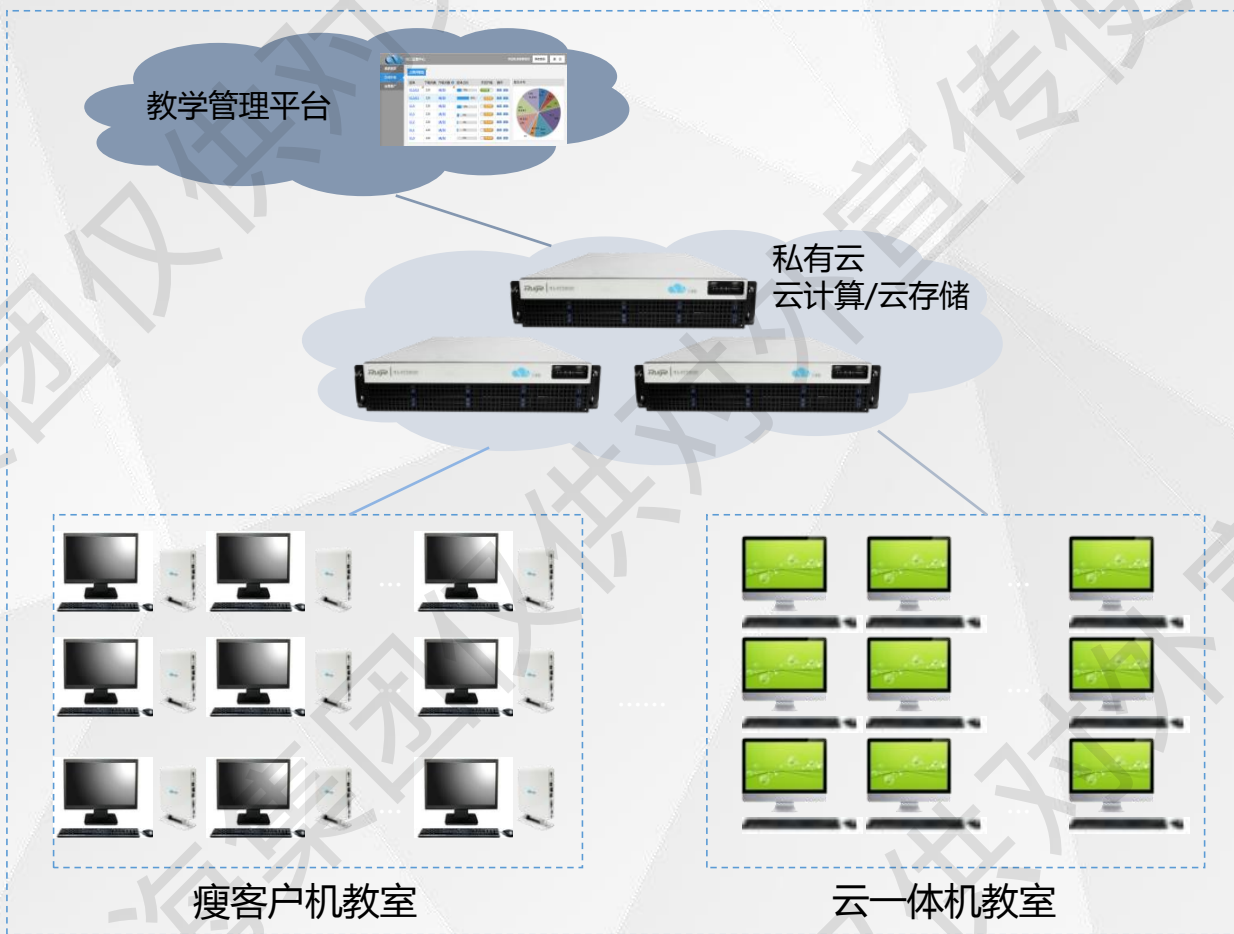
统一管理

服务器

云终端

教学管理软件

虚拟化技术



简化管理

- 镜像快速更新
- 终端故障率低



教学环境多样

- 多教学环境快速切换



资源集中

- 计算资源灵活分配



降低TCO

云计算教室，重新定义计算机教室

内容呈现系统

内容呈现是智慧教室最基本的功能，由纳米黑板、触摸一体机、电子班牌、教学白板、液晶电视、3D显示、以及移动教学终端组成，教师上课可以方便地利用遥控终端、手机、平板电脑操作，实现教学信息的发布和共享。



教学互动系统

由电脑端和移动端构成，每一门课程建设一个门户，并提供基本的课程设计架构，方便教师进行教学资源 and 工具的高效利用，可以和学生通过终端进行课堂情境下的教学互动。

智能录播系统

能智能实现课堂实况自动拍摄的功能，真实完整还原教师讲解、学生听课、提问等各个环节的授课情况。常态化教室构建简单，能将日常的教师授课高效优质录制，从而满足学校课堂实录、讲解和虚拟演播的需求。



物联网教室

对教室下灯光、风扇、空调、窗帘、电教设备、智能门锁等电器设备管理，实现物与物、物与人的泛在链接，实现对物品的智慧化识别、跟踪、监控和管理。

06

智慧校园管理

数字校园系统架构

应用平台

web客户端

PC客户端

微信(公众号/小程序)

应用模块

基础管理

档案管理 人脸管理
卡务管理 设备管理
系统管理 报表管理
掌上校园

校园生活服务

食堂消费 进销存系统
在线商城 缴费系统
电子班牌 水电控系统
图书馆 一键报修
会议室预约

教务管理

排课管理 成绩管理
在线考试管理 课堂考勤
教学评议

校园安全

门禁管理 访客管理
停车场管理 AI行为分析
梯控管理 AI防欺凌管理
宿舍归寝管理

学生管理

招生管理 迎新管理
学籍管理 请假管理
德育管理 考勤管理
宿舍管理

总务管理

教职工档案 办公自动化OA
资产管理 绩效管理
教师荣誉管理 活动管理
大数据分析

统一架构

统一消息

统一应用管理

统一数据管理

统一报表生成

数据安全

数据库设计

基础框架

学籍系统

角色管理

系统配置

用户管理

运维中心

短信服务

设备管理

权限管理

日志管理

报表管理

公安平台

安全网关

事件中心

数据中心

设备接入



视频



闸机



电子班牌



门禁



校车车载机



消费系统智能终端



报警



水控电控



车辆



其它物联传感

基础数据管理、学生数据管理、
教职工数据管理、系统设置、
权限体系管理、用户信息管理。

公共数据平台

公共数据平台旨在解决学校各应用服务之间共用数据的集中化管理需求，保障各类应用服务中公共数据的准确性、一致性和动态性，为平台管理人员提供了便捷的数据维护操作界面体系。

统一用户身份管理、单点登录、权限管理与访问策略、授权码管理、授权令牌管理、刷新令牌管理。

统一身份认证

系统管理员 | 办事大厅 | 学校首页 | 设置 | 返回 | 退出登录

- 首页
- 基础数据
 - 角色管理
 - 系统日志
 - 操作日志
- 认证管理
 - 系统管理
 - 用户组管理
 - 用户管理
 - 用户机构
- 服务管理
 - 服务管理
 - 服务类型管理
 - 服务群组管理
- 日志管理
 - 错误日志
 - 访问日志
 - 访问统计
- 统计管理
 - 用户用户
 - 账号信息
- 策略管理
 - 时间策略
 - IP段管理
 - 登录策略

数据统计

单位: 人 | 在线用户

时间	在线用户
01:00	0
02:00	0
03:00	0
04:00	0
05:00	0
06:00	10
07:00	30
08:00	70
09:00	75
10:00	40
11:00	100
12:00	20
13:00	15
14:00	70
15:00	65
16:00	85
17:00	45
18:00	50
19:00	15
20:00	10
21:00	5
22:00	5
23:00	5
00:00	0

用户状态情况

状态	比例
在线	10%
离线	90%

认证日志

更多

- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/index.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/gettop.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/gettop.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-29 09:50:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/register.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/login.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32

服务器信息

更多

- 操作系统: Windows Server 2008 R2-amd64-6.1
- CPU占用率: 2.6%
- 本地IP: 192.168.1.0.176
- 物理内存: 52.21%
- 硬盘容量: 97.98%

系统用户

更多

系统用户总数:	8551人
正常用户数:	8034人
锁定用户:	517人
在线:	3人
离线:	8031人

认证用户

单位: 人

时间	认证成功	认证失败
01:00	4	3
02:00	3	1
03:00	4	3
04:00	5	4
05:00	6	2
06:00	5	1
07:00	4	3
08:00	5	4
09:00	5	2
10:00	3	1
11:00	1	1
12:00	2	1
13:00	4	1
14:00	4	1
15:00	2	1
16:00	1	1
17:00	5	2
18:00	4	1
19:00	6	1
20:00	2	1
21:00	5	1
22:00	6	4
23:00	3	1
00:00	5	1

统一用户身份管理、单点登录、权限管理与访问策略、授权码管理、授权令牌管理、刷新令牌管理。

统一身份认证

系统管理员 | 办事大厅 | 学校首页 | 设置 | 返回 | 退出登录

- 首页
- 基础数据
 - 角色管理
 - 系统日志
 - 操作日志
- 认证管理
 - 系统管理
 - 用户组管理
 - 用户管理
 - 用户机构
- 服务管理
 - 服务管理
 - 服务类型管理
 - 服务群组管理
- 日志管理
 - 错误日志
 - 访问日志
 - 访问统计
- 统计管理
 - 用户用户
 - 账号信息
- 策略管理
 - 时间策略
 - IP段管理
 - 登录策略

数据统计

单位: 人 | 在线用户

时间	在线用户
01:00	0
02:00	0
03:00	0
04:00	0
05:00	0
06:00	10
07:00	30
08:00	70
09:00	75
10:00	40
11:00	100
12:00	20
13:00	15
14:00	70
15:00	65
16:00	85
17:00	45
18:00	50
19:00	15
20:00	10
21:00	5
22:00	5
23:00	5
00:00	0

用户状态情况

状态	比例
在线	10%
离线	90%

认证日志

更多

- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/index.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/gettop.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/gettop.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-29 09:50:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/register.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32
- IP: 59.56.148.45 访问路径: /sso/login.do 用户: 超级管理员 上线时间 2021-01-28 08:56:32

服务器信息

更多

- 操作系统: Windows Server 2008 R2-amd64-6.1
- CPU占用率: 2.6%
- 本地IP: 192.168.1.0.176
- 物理内存: 52.21%
- 硬盘容量: 97.98%

系统用户

更多

系统用户总数:	8551人
正常用户数:	8034人
锁定用户:	517人
在线:	3人
离线:	8031人

认证用户

单位: 人

时间	认证成功	认证失败
01:00	4	3
02:00	3	1
03:00	4	3
04:00	5	4
05:00	6	2
06:00	5	1
07:00	4	3
08:00	5	4
09:00	4	2
10:00	3	1
11:00	2	1
12:00	3	1
13:00	4	2
14:00	3	1
15:00	2	1
16:00	3	1
17:00	5	2
18:00	4	1
19:00	6	1
20:00	3	1
21:00	5	1
22:00	6	4
23:00	3	1
00:00	5	1

个人事务子系统、校情展示功能、可以进行学籍、个人信息、来访登记、考勤查询、请假申请、学籍管理、奖惩查询、奖学金查询、助学金查询、毕业查询等。

数字校园一站式办事大厅

系统管理员 | 个人门户 | 学校首页 | 设置 | 退出登录

个人平台 公共数据 身份认证 信息门户 OA系统 人力资源 后勤管理 教科研管理 设备资产 教师考核

教学管理 招生管理 学生管理 宿舍管理 缴费管理 实习就业 教学应用

我的待办

待办内容	时间
9日参加重点会议, 不要忘记	2016-7-10 10:05:20
123123123123123123	2015-10-23 16:00:14
9日参加重点会议, 不要忘记	2016-7-10 10:05:20
123123123123123123	2015-10-23 16:00:14
9日参加重点会议, 不要忘记	2016-7-10 10:05:20
123123123123123123	2015-10-23 16:00:14

收件箱

邮件主题	发送人	发送时间	邮件状态	操作
9日参加重点会议, 不要忘记	admin	2016-7-10 10:05:20	未读	查看 删除
9日参加重点会议, 不要忘记	admin	2016-7-10 10:05:20	未读	查看 删除
9日参加重点会议, 不要忘记	admin	2016-7-10 10:05:20	未读	查看 删除
9日参加重点会议, 不要忘记	admin	2016-7-10 10:05:20	未读	查看 删除
9日参加重点会议, 不要忘记	admin	2016-7-10 10:05:20	未读	查看 删除

全部应用 | 基础平台 | 教务信息化 | 教学管理 | 学工管理

该系统通过信息管理和过程管理对教学管理工作中主要教学活动进行信息化支持，支持教学管理过程中的排课选课、考试、成绩、教学评价等环节，支持多级管理模式。

教务管理系统

系统管理员 | 办事大厅 | 学校首页 | 设置 | 返回 | 退出登录

首页

- 教学资源管理
- 培养方案
- 教学任务
- 教学工作管理
 - 教学活动管理
 - 教学日志
- 班级公告
- 工作总结
- 授课计划
- 职业技能
- 考务管理
- 调课管理
- 排课管理
- 选课管理
- 基本设置
- 统计查询
 - 课表查询
 - 教学资源统计
 - 教师课时统计
 - 学生成绩统计

教务管理系统基于现代化的教务管理理念和信息化管理技术,将学生工作管理、学生选课管理、网上选课、学生培养方案,教师教学任务,职业技能、教学工作管理、考务管理、排课管理、调课管理、教材管理等紧密地联系起来,实现教务信息管理的一体化,促进教务管理工作日益规范化、制度化、科学化、智能化。

该系统是为了规范职业院校的迎新流程，提高学校的迎新效率，利用现代化的信息技术，以校内网络为通信媒介，以信息化的迎新系统为展示方式，助力学校迎新工作的平台。

招生管理系统

系统管理员 | 办事大厅 | 学校首页 | 设置 | 返回 | 退出登录

- 招生计划
 - 招生计划管理
 - 招生计划查询
- 录取管理
 - 代报名
 - 网上报名审核
 - 报名信息管理
 - 报名信息查询
 - 录取通知打印
- 迎新管理
 - 新生报到管理
 - 报到新生管理
 - 学生分班管理
 - 新生信息查询
 - 打印报到卡
 - 编制学号
- 基础设置
 - 通知书模板
 - 招生年份设置
 - 招生季设置
 - 学号生成设置
- 专业管理
 - 专业信息管理

招生迎新系统

系统以信息化为手段对招生迎新各个环节进行管理，涵盖招生计划的制定、网上报名、录取通知书打印、报到卡打印、学生分班等功能，同时还可实现学校领导在迎新期间和迎新结束后对新生入学和报到情况进行跟踪。基于先进的网络技术和数据共享理念，招生迎新系统与数字化校园其他系统之间实现数据的高度共享和流动，方便学校更好地管理和服务学生。

该系统能够实现实习实训教学活动过程监控和信息管理，包括考勤管理、人员管理、项目管理、设备管理、教学管理和实习实训评价评估等，同时能实现毕业生就业情况跟踪管理。



该系统为教师日常教学事务和工作审核管理提供信息化支撑，同时实现针对教师的在线评价机制，以数字化形式展现每个教师的工作考核评价结果，为学校教师队伍建设提供长远的数据参考。

人力资源管理系统

人力资源管理系统应用先进的信息化技术为学校搭建标准化、规范化、网络化的人力资源管理平台，使高校人力资源管理工作从作业性、行政性事务中解放出来，既真正实现了教职员工的动态管理和实时控制，又大大节约了系统的运行与维护成本，涵盖了现代学校对教职员工在整个生命周期的全面管理。

该系统以学生招生、入学、在校、就业、离校的全过程为线索，支持学生开展在校学习和生活，支持学生管理部门开展各项管理工作。



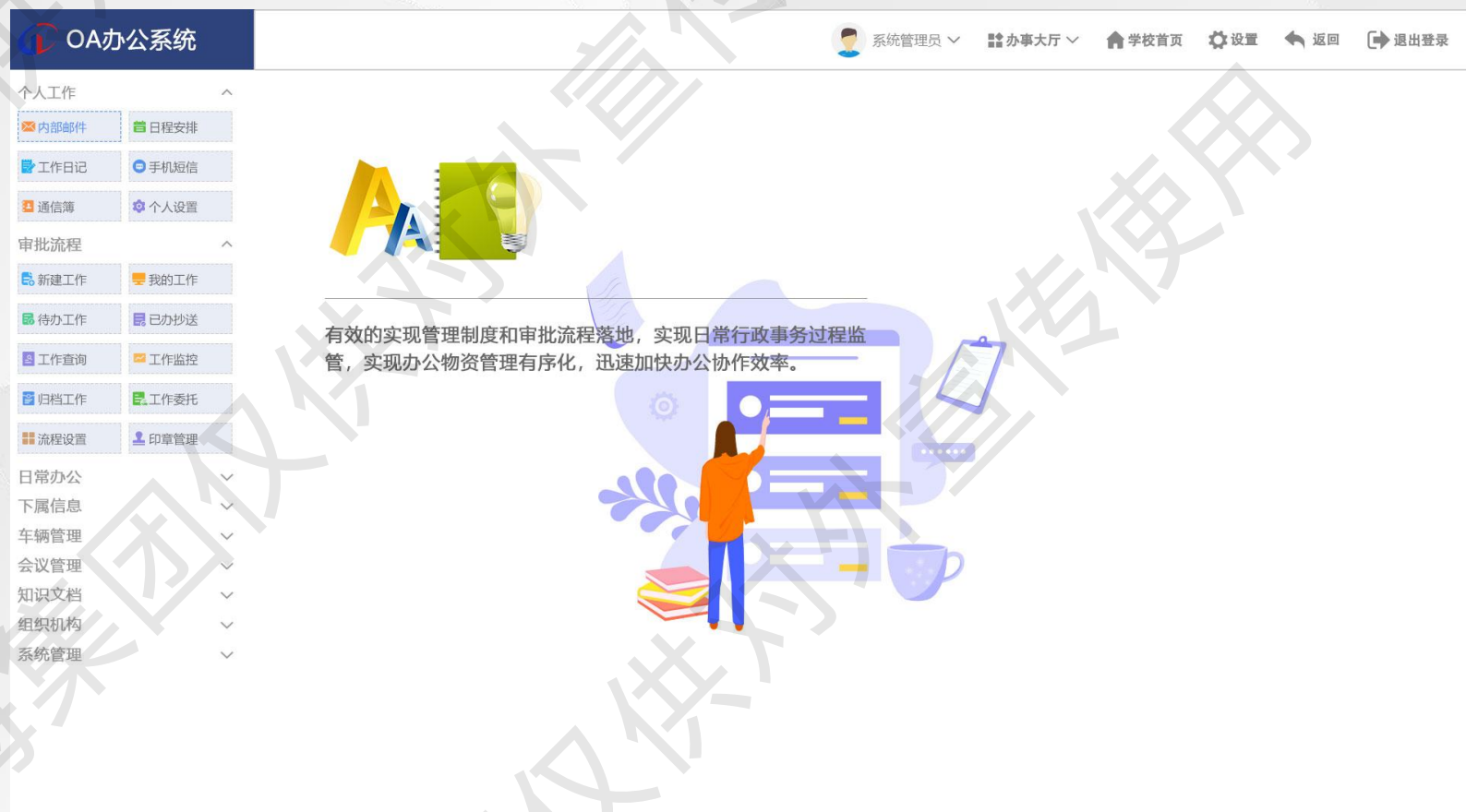
后勤综合管理系统针对学校后勤相关工作的管理和提供服务提供信息化支持，以保障学校的教学、科研、管理等工作顺利进行。功能涵盖基础设置、办公用品管理、办公用品领用统计、维修管理、日常管理、餐厅管理、餐厅检查反馈管理模块。



该系统支持学校各类设备和资产，使设备和资产资源更好地服务于学校的教学、科研、管理、服务、校园文化生活。



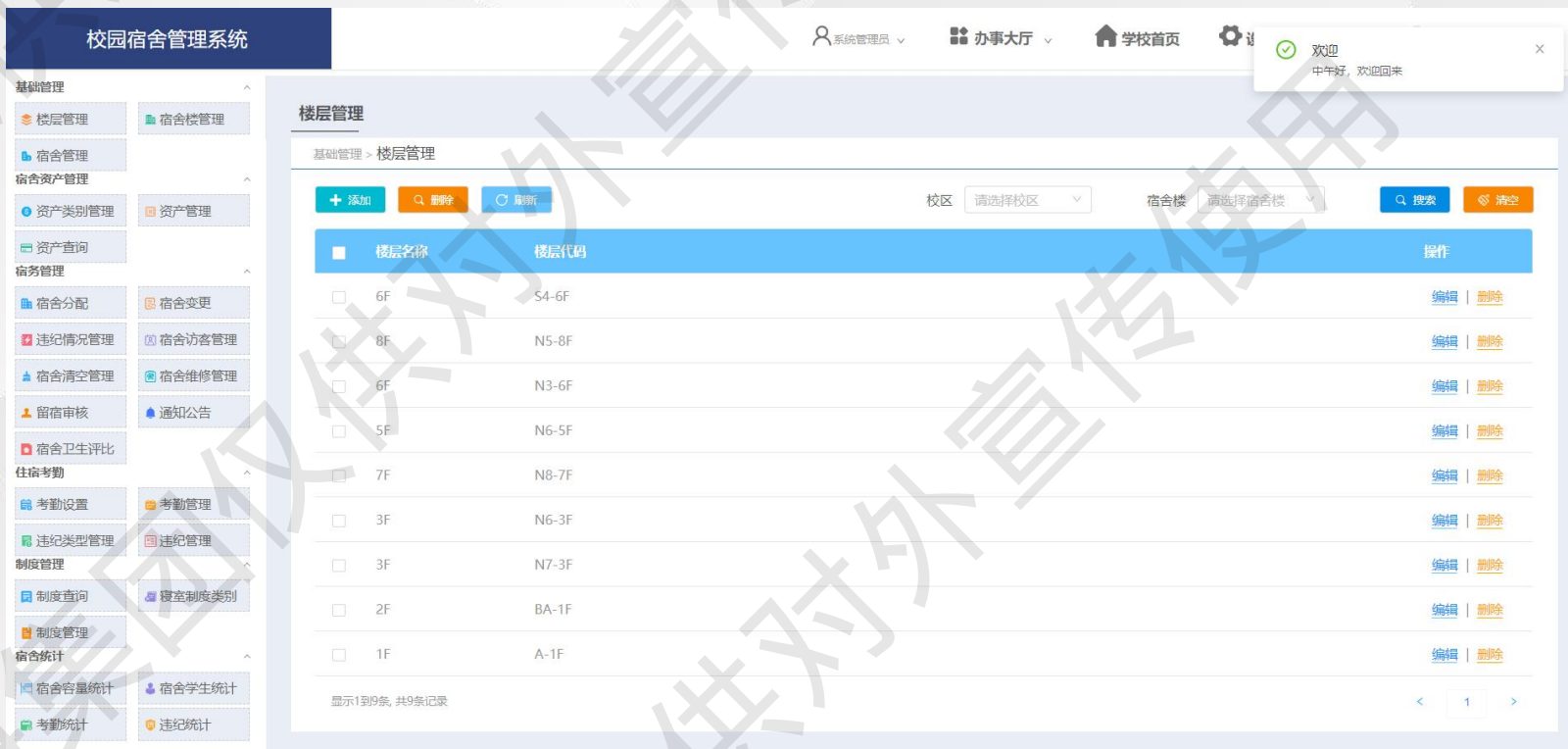
办公自动化服务以表单或文档流转方式进行相关 workflows 的执行，完成业务知识的积累和储存，为非固化业务工作的开展、非结构化信息的共享提供支撑，面向职业院校日常管理中办公室的业务提供信息化的支持。



教科研管理系统针对学校日常科研活动的各个环节进行管理，整合学校教科研相关资源，为从事教科研的教师和学生提供教科研资源调度和信息服务支持，为学校教科研管理部门提供教科研管理决策支持。



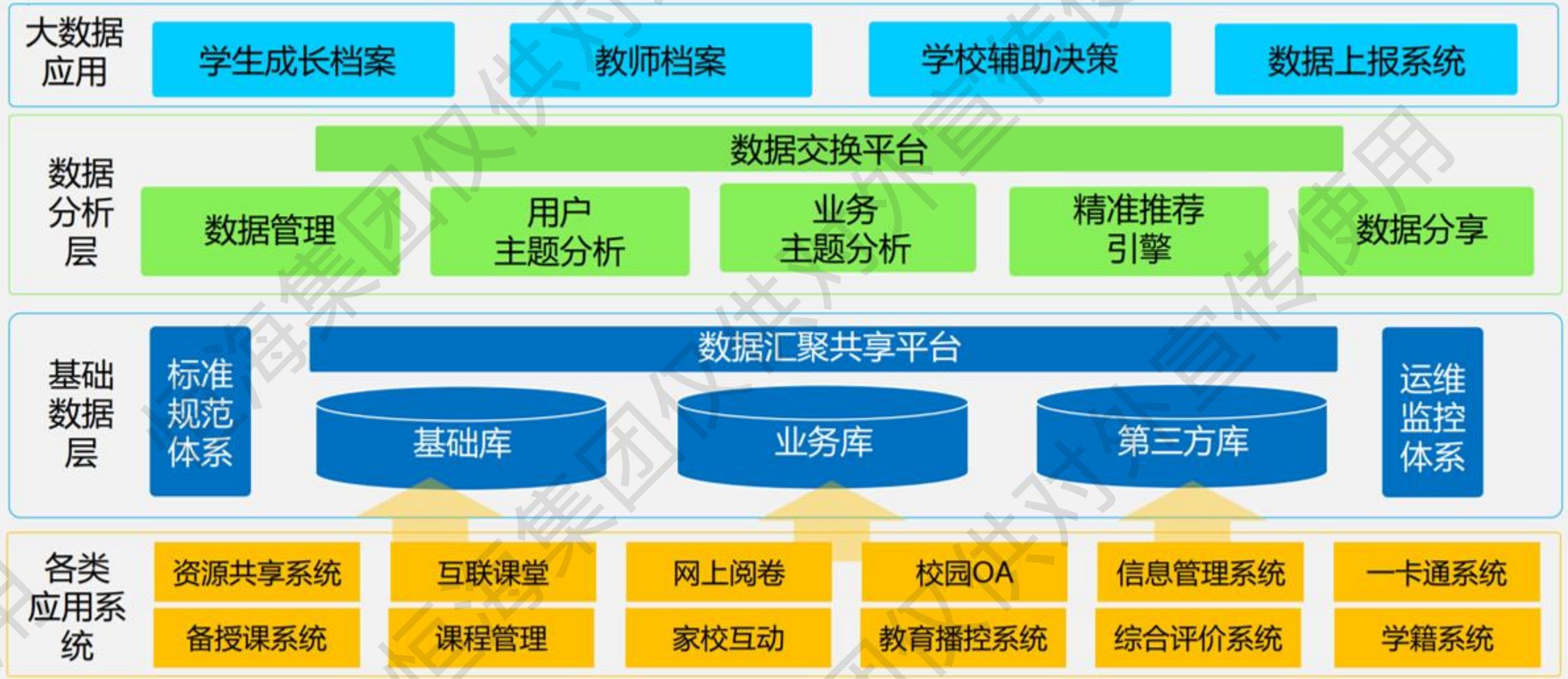
该系统是用于方便学校学生住宿情况的信息化管理系统，能够实现实时掌握学校公寓使用情况、每个公寓楼房间住宿情况、全校学生住宿情况、每个学生住宿详细信息等。



该系统可处理和统计学生缴费信息，并为缴费后的管理、查询、统计等问题提供全面的解决方案，能清楚方便的处理、查询、统计学生缴费情况，生成统计报表，灵活的缴费标准可满足多费种、多标准的特征，方便进行缴费标准的个人或批量调整，为学校各级财务人员、财务主管、学生、教师和学校领导提供信息化财务环境。

07

智慧校园大数据



校情监测分析与服务平台充分利用AI人工智能技术和大数据分析技术，实现校园**动态实时监测、全域安全管理、辅助校务决策、提升校园服务和管理质量。**



应急管理



教师画像



趋势预警



请求响应



后勤保障管理



大屏效果



校园运行监测



三维校园



学生画像

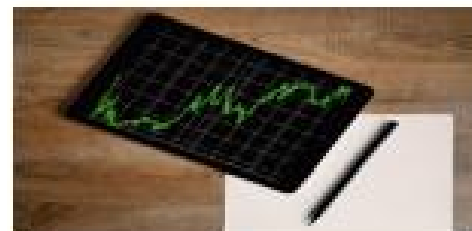


业务流程管理



服务监督管理

分析决策



校情监测分析系统

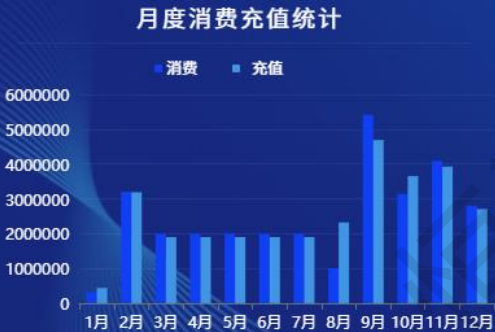
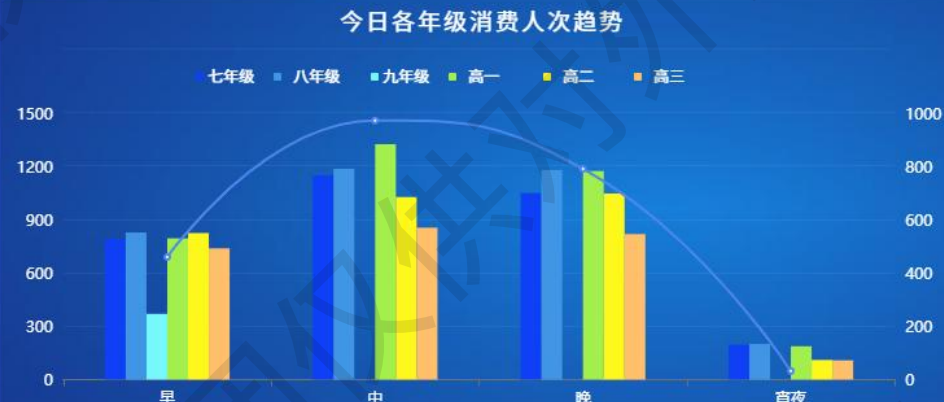
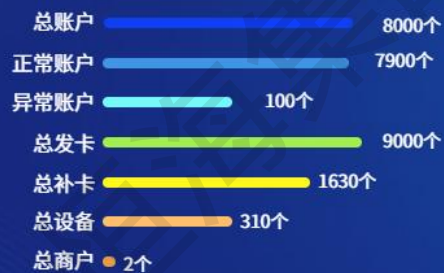
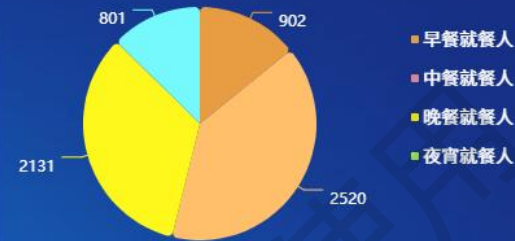
全响应服务系统

智慧校园大数据可视化平台



今日换卡 3 张 今日补卡 5 张 今日退卡 0 张 今日单次充值最高 500 元 今日单次消费最高 9 元

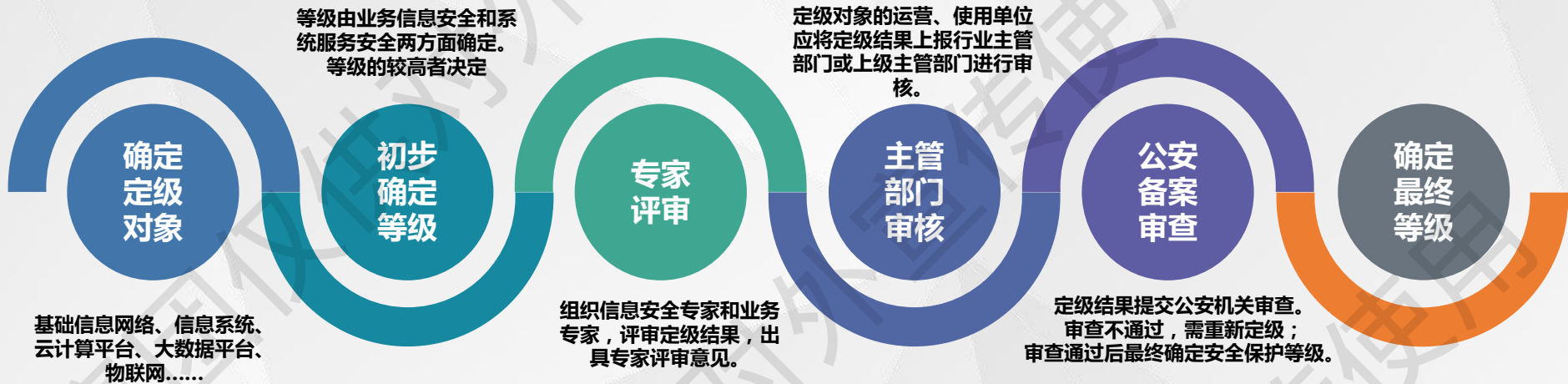
今日 金额 11,270.00元 充值 人次 78	今日 金额 29,933.08元 消费 人次 4,276	今日 金额 50.00元 退款 人次 1
------------------------------	---------------------------------	-------------------------



08

网络安全及运维

备案流程



测评流程 整改赋能





为学校提供全方位的IT运维服务，帮助学校对IT系统的实施和运营进行有效的管理，将对人、事和设备物料的管理变成一套规范化的流程体系，满足学校对远程设备的调试和维护，处理故障，人员保障等需求，从而实现服务流程化、服务规范化、服务可量化。

远程调测

通过运维平台与手机终端联动，实现对运维对象的IT设备远程调试及调试过程自动录像。降低前端技术人员的操作难度和提高响应效率。

远程运维

对运维对象进行可视化管理，监视各种网络参数，确保IT设备及信息系统运行在合适的参数范围中，提供丰富的通知机制以让系统管理员快速定位/解决存在的各种问题，有重要的预防作用。

配置管理

包括工单管理、工程师管理、设备档案管理
实现对人、事、物进行统一管理和配置
帮助企业建立IT运维档案，提供可持续的IT运维和关键业务系统运维的可持续服务。

感谢聆听！