

互联网+ 智慧校园综合解决方案

目录

1

系统概述及市场定位

2

平台技术优势

3

系统功能介绍

4

公司资质介绍

1

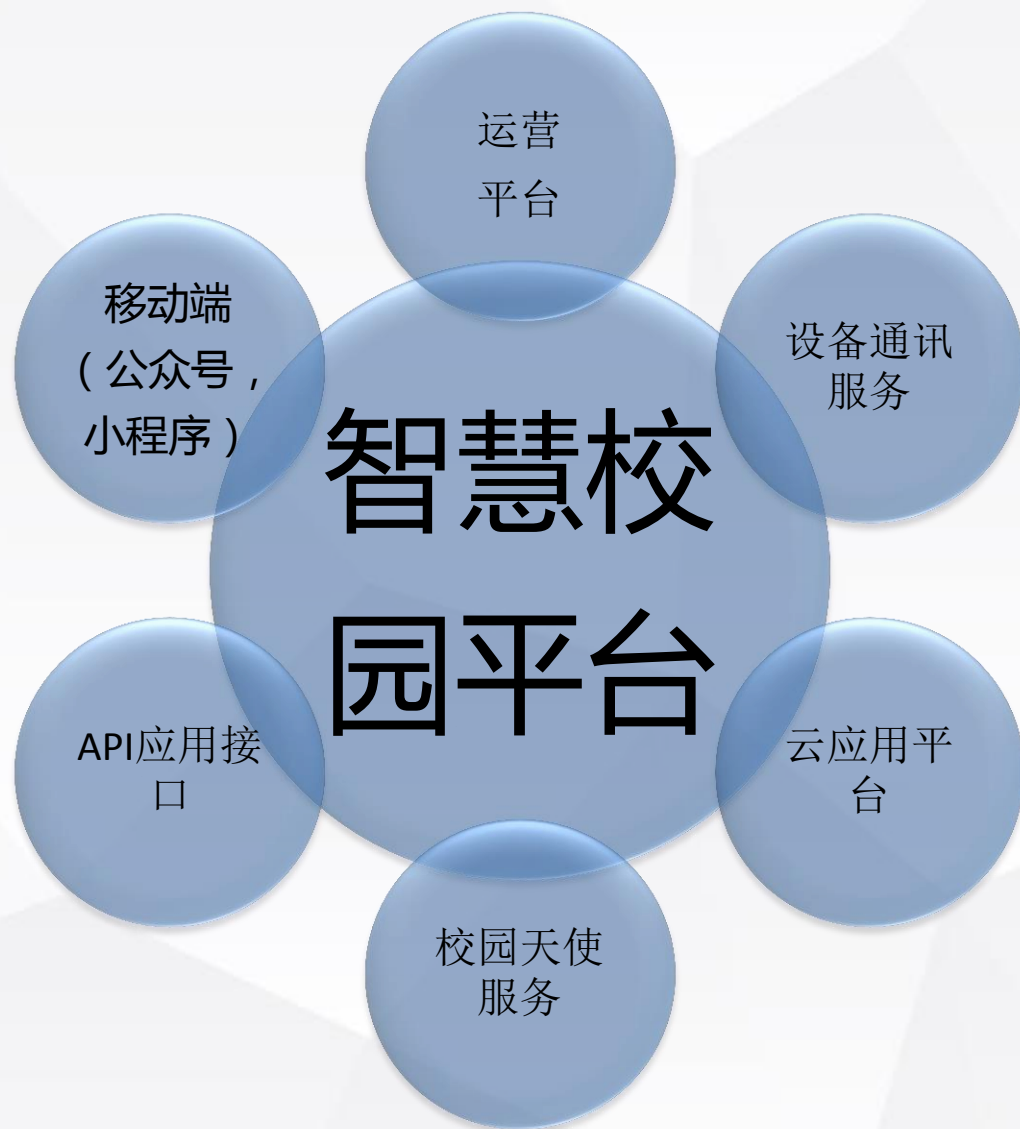
系统概述及市场定位

● 系统简述

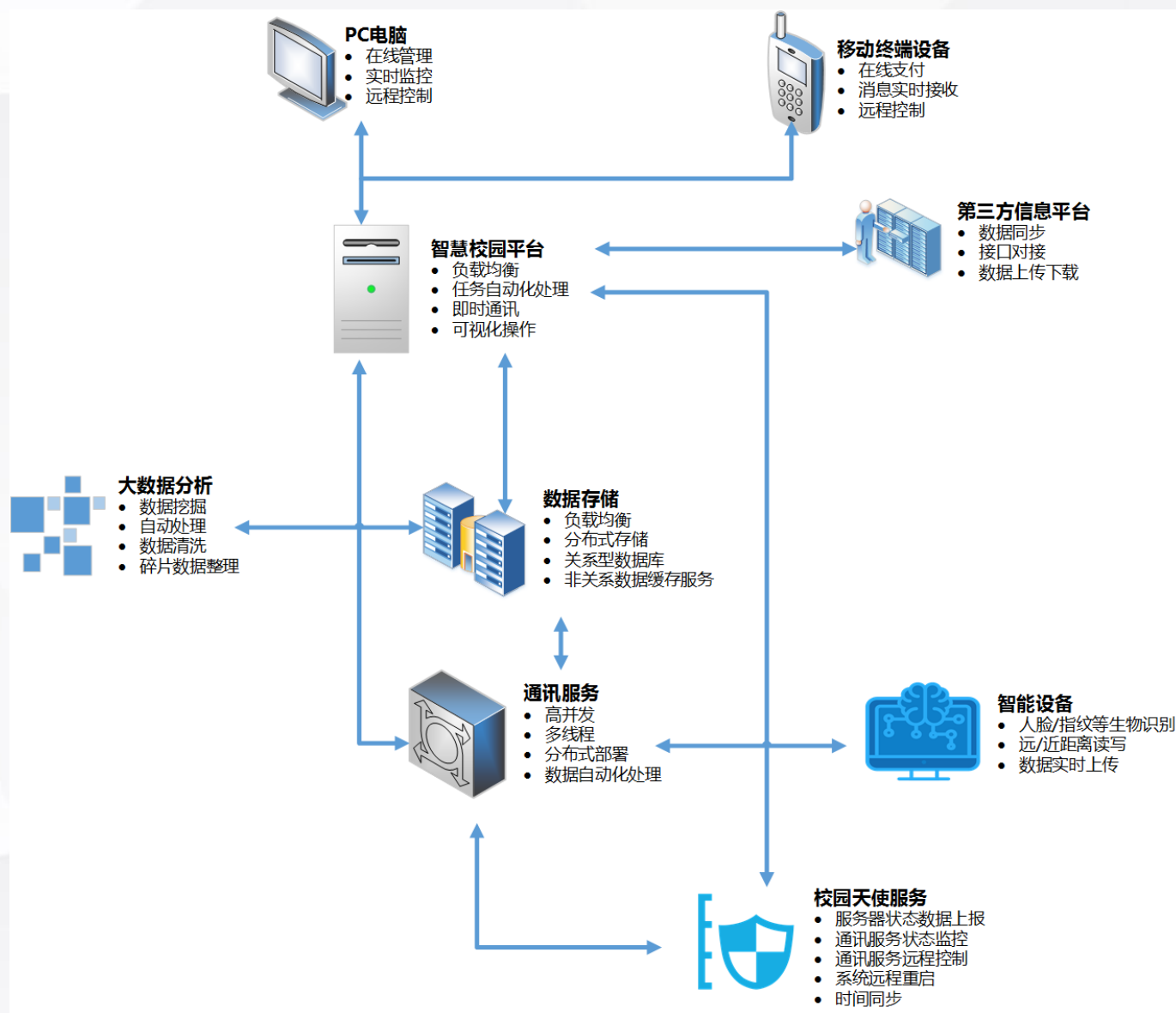
智慧校园以**物联网**为基础，以**大数据+云服务**为核心，以**移动互联**为手段，融合校园管理、教学、办公、生活软硬件资源，建立智慧校园统一平台，为校园管理者、教师、学生、家长提供一站式智慧校园解决方案，实现**校园管理高效、教学过程智能、办公流程自动、生活服务便捷、学校安全智能化**



● 系统模块总括图



● 系统架构图



- 我们的目标客户

- 一类：高等院校/普通高等学校

- 二类：中职、高职

- 三类：基础教育（九年义务）

2

平台技术优势

● 系统框架技术优势

基础框架

- Java
- GoLang

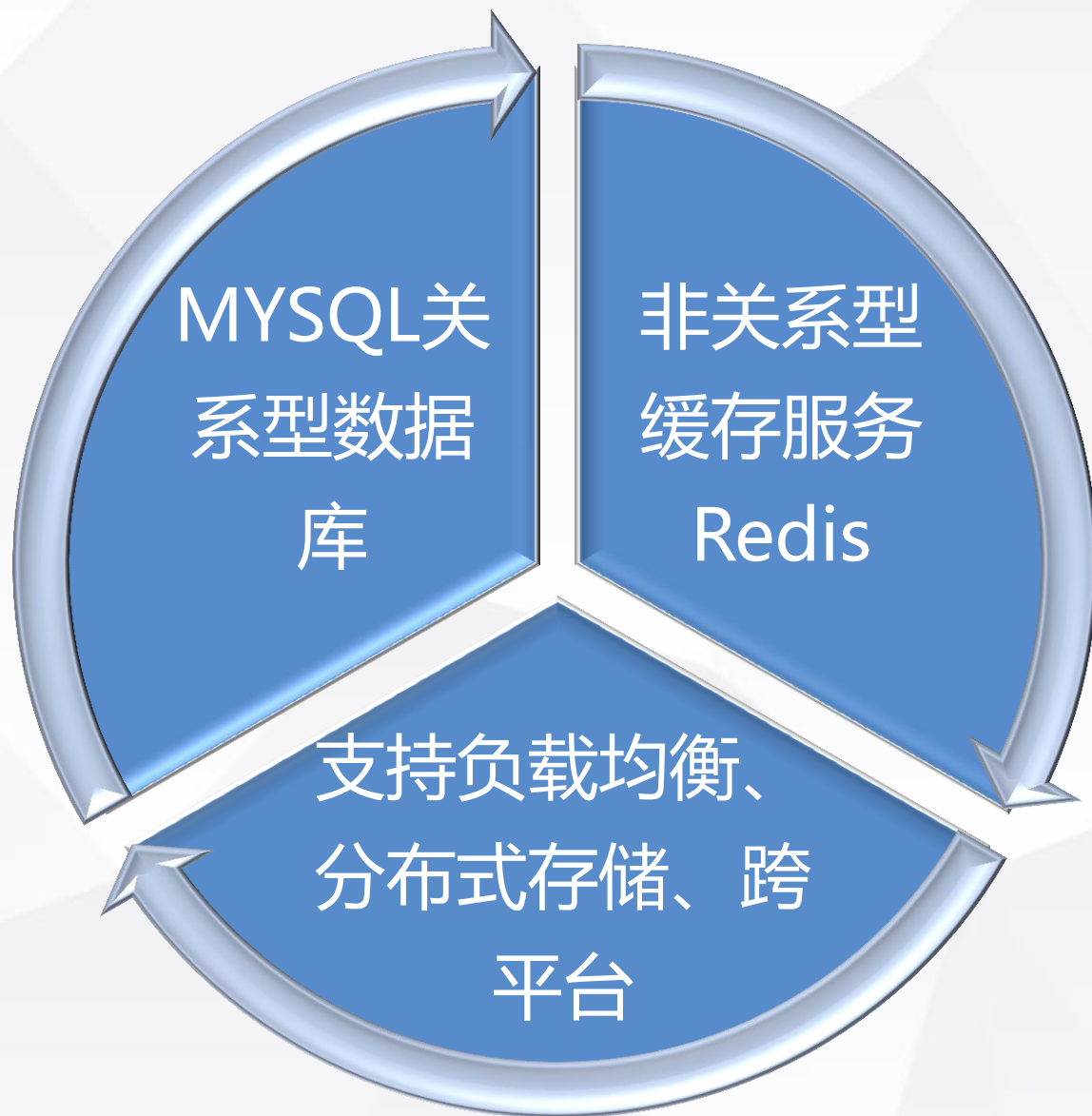
系统架构

- B/S架构
- 分布式架构

云端部署

- 支持云端部署，分布式部署
- 负载均衡、跨平台

● 数据存储优势



● 通讯方式优势

通讯方式



HTTP/TCP 通讯

基于互联网的数据传输通讯协议



WebSocket 即时通讯

基于BS架构的即时通讯协议



消息主题订阅和推送

用来系统与设备和通讯服务的指令交互的协议

多种授权 控制方式

1

功能菜单授权

根据不同岗位人员的职责授权
不同的操作功能权限

2

设备区域二级授权

根据不同区域的管理人员，
授权不同区域的设备管理权限

3

组织机构二级授权

根据不同组织机构或部门人员的
管理权限，授权不同的操作权限

● 快捷菜单及系统部件

操作便捷 部件灵活



1、根据用户操作的功能菜单，把各个子系统的常用菜单进行收藏为用户快捷菜单，不用来回切换主菜单，方便、快捷。

2、桌面自定义小部件，根据关注的内容，可自定义显示所需要的部件信息。



● 校园天使



● 多种认证方式



门禁支持身份证开门（可不发卡）

二维码开门、人脸识别开门

一张主卡，多张副卡的支持

主副卡账户金额支持互相转账

刷卡消费，二维码消费，人脸消费

多种认证方式



系统功能介绍

卡务中心



A

组织架构

支持院系、部门、专业、班级等四类型最多16级单位创建

B

卡操作及黑名单

支持在线批量发卡、补卡、充值、挂失/解挂、退款、校正、退卡、擦除；
支持一人多卡，主卡余额共享使用，副卡自动继承主卡授权

C

师生信息

教职工及学生信息身份在线采集、导入、导出，批量控制有效性；
可设置教职工负责的班级或专业学生；

● 学生管理

▼ 基础数据

院系部门

专业和班级

↑ 学生信息

教职工信息

▼ 卡务管理

发补卡

卡操作

黑名单

系统桌面

出入口授权

院系部门

专业和班级

学生信息

院系、专业、班级

院系、专业、班级关键词...

名称

中南民族大学

继续教育学院

机械工程专业

设计班

机床操作班

法学院

计算机专业

计算机一班

计算机二班

文学与新闻传播学院

美术学院

学生信息

入学年份:

姓名、卡号、学号、手机/

显示子节点人员

刷新

新增

更多...

☐	学号	姓名	性别	手机号	身份证	卡号	入学年份
☐	7 8553	李婷媛	女	18028960394	123456***5000		
☒	8	李健	男		123456***5000		
☐	9 8148	张俊	男	13929482296	123456***5000		
☐	10 8300	黄晓彬	女	13528672699	123456***5000		
☐	11	廖兰延	男	13532315230	123456***5000		
☐	12 8165	杨波	男	13925221305	123456***5000		
☐	13 8355	乔建国	男	18666488935	123456***5000		
☐	14 8369	叶婧	女	13631576905	123456***5000		
☐	15 8182	鹿兵	男	13712172791	123456***5000		

« < | 第 1 页,共 2 页 | > » | 刷新 | 每页显示 50 条

显示记录 1 - 50 / 82

院系管理

基础数据 院系部门 专业和班级 学生信息 教职工信息 卡务管理 发补卡 卡操作 黑名单	系统桌面 出入口授权 院系部门 专业和班级 学生信息		
	显示全部节点 院系部门名称关键词...		
	编号	类型	名称
	1		院系部门
	2	院系	中南民族大学
	3	部门	学校领导
	4	部门	现任领导
	5	部门	老领导
	6	部门	学校办公室（发规办、维稳办）
	7	部门	纪检监察处
	8	部门	组织人事部
	9	部门	宣传部
	10	部门	统战部
	11	部门	离退休工作处



发卡管理(支持一人多卡)

卡片信息



姓名: 郭建军

持卡人: 本人

该人员已领相关卡

	类型	卡号	持卡人	余额	制卡费	状态	发卡时
--	----	----	-----	----	-----	----	-----

本人

父亲

母亲

朋友

朋友2

朋友3

其他关系

卡号:

有效期: 2050-07-01



制卡费: 0

开户金额: 0

支付方式: 现金

付款渠道: 人工处理

单笔限额: 0

超额密码: 6位纯数字字符串

备注:

已处理0人，待处理1人



初始化



跳过



确定



取消

迎新系统



A

迎新登记

身份证数据采集、招生名单核验、专业或班级安排

B

物品领取

库存及领取规则设置，领取物品登记

C

宿舍安排

身份证核验、根据规划统一安排床位、同步出入授权

迎新登记

院系、部门、专业、班级

院系、部门、专业、班级关键词...



名称

中南民族大学

继续教育学院

机械工程专业

设计班

机床操作班

法学院

计算机专业

计算机一班

计算机二班

文学与新闻传播学院

美术学院

迎新身份登记

姓名:

性别:

民族:

身份证号:

出生:

地址:

发证机关:

有效起始日期:

截止日期:

本人手机号:

安排专业或班级

专业或班级:

代码:



读取身份证



确认登记



宿管系统



A

床位管理和规划

批量生成床位、班级或专业床位统一规划

B

数据分析

归寝情况实时查询、入住情况查询、报表
Excel导出、碎片数据整理

C

入宿登记、调宿、退宿

个性可视化操作、支持身份证和校园卡识别身份、
同步出入授权；支持调入空床位、对调床位

宿舍床位管理

基础设置

床位管理

床位规划

归寝统计规则

宿舍管理

入住登记

调宿

退宿

数据分析

入住情况

归寝情况

按时归寝统计

晚归统计

未归统计

系统桌面

床位管理

区域和楼宇

房间

床位

区域、楼宇名称关

房间名称关键词...

☒ 显示子区域房间

刷新

新增床位

名称		所在楼层	房间名称
龙通码头	☒	1 1	101
货柜装卸区	☐	2 1	102
办公大楼	☐	3 1	103
一层	☐	4 1	104
二层	☐	5 1	105
三层	☐	6 1	106
四层	☐	7 1	107
五层和六层	☐	8 1	108
仓库	☐	9 1	109
员工宿舍楼	☐	10 1	110
保安室	☐		

1号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

2号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

3号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

4号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

5号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

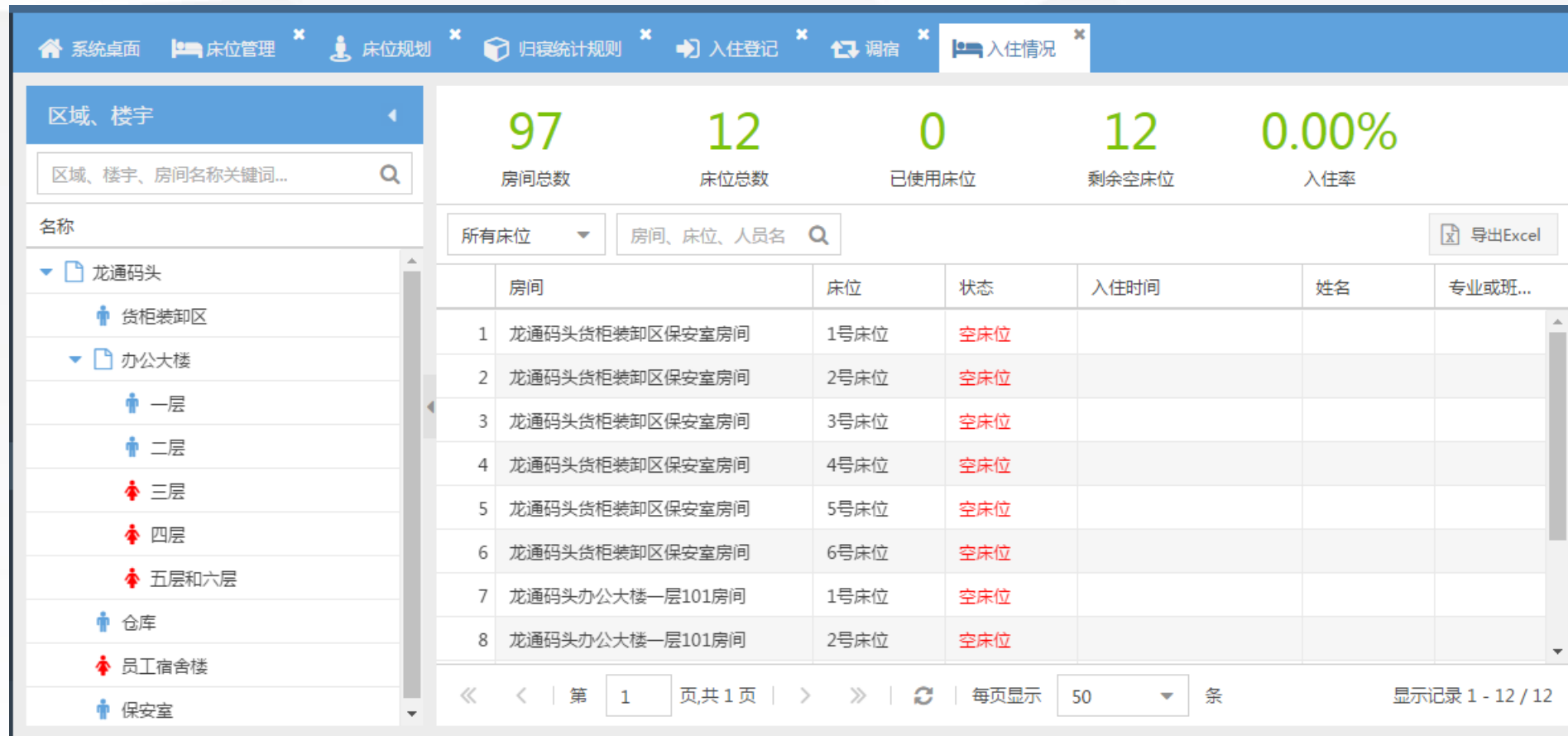
6号床位

龙通码头办公大楼一层101房间

第 1 页,共 2 页

每页显示 5

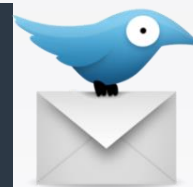
入住情况分析



● 智能查寝



宿舍出入统计



系统自动统计该栋楼目前有多少学生未归寝，分别是那些寝室，那些人未归。

● 出入口管控

3种授权模式，通用性强、符合校园特色：

A. 出入口控制、B. 按人授权或按出入口授权、C. A+B；

两种授权方式，操作方便快捷：

按出入口授权、按人授权

多维立体授权控制，机制完善无死角：

星期控制、多时间段控制、特殊日期控制

两种授权预览，授权情况一目了然：

按出入口预览、按人预览

出入行为实时监控及现场抓拍



● 出入口管控

云门禁

出入口授权

按人授权

特殊日期

脱机门禁

通行时段

按门授权

按人授权

超级用户

名单下载

权限组设置

权限组授权

火警区域设置

火警事件处理

数据分析

系统桌面

出入口授权

设备区域

名称

区域、楼宇、房间名称关键词...

龙通码头

货柜装卸区

保安室

办公大楼

一层

101

102

103

104

105

106

门禁及通道闸信息

全部

名称关键词...

显示子区域门禁

刷新

出入口管控

新增授权

更多...

		名称	控制器	读头	继电器	管控方式	允许通行时段
☐	1	二楼出入口进	● 二楼出入口	1号读头	1号继电器	出入口管控	24小时允许通行
☐	2	出	● 龙通码头大门口	2号读头	2号继电器	出入口管控	24小时允许通行
☐	3	进	● 龙通码头大门口	1号读头	1号继电器	出入口管控	24小时允许通行
☐	4	二楼出入口出	● 二楼出入口	2号读头	2号继电器	出入口管控+联...	24小时允许通行

« < | 第 1 页,共 1 页 | > » | 每页显示 50 条

显示记录 1 - 4 / 4

● 出入口授权管理

出入口管控



1



名称

二楼出入口进

管控方式: ☒ 出入口管控

☐ 联机名单

☐ 出入口管控+联机名单

特殊日期: ☒ 优先控制 (特殊日期模块控制该规则是否有效, 优先于星期)

勾选的有效

☒ 周一

☒ 周二

☒ 周三

☒ 周四

☒ 周五

☒ 周六

☒ 周日

允许通行时间段(不设置则默认24小时允许通行)



	起始时间	结束时间
1	08:00	12:00
2	13:00	18:00

确定

取消

通行时段授权

门禁通行时段设置

	状态	名称
1	正常	脱机门禁

起始时间: 00:00

截止时间: 23:59

起始权限值: 0

截止权限值: 99

勾选的有效

☒ 周一☒ 周二☒ 周三☒ 周四☒ 周五☒ 周六☒ 周日

开门方式

☒ 刷卡通行☐ 卡或超级用户

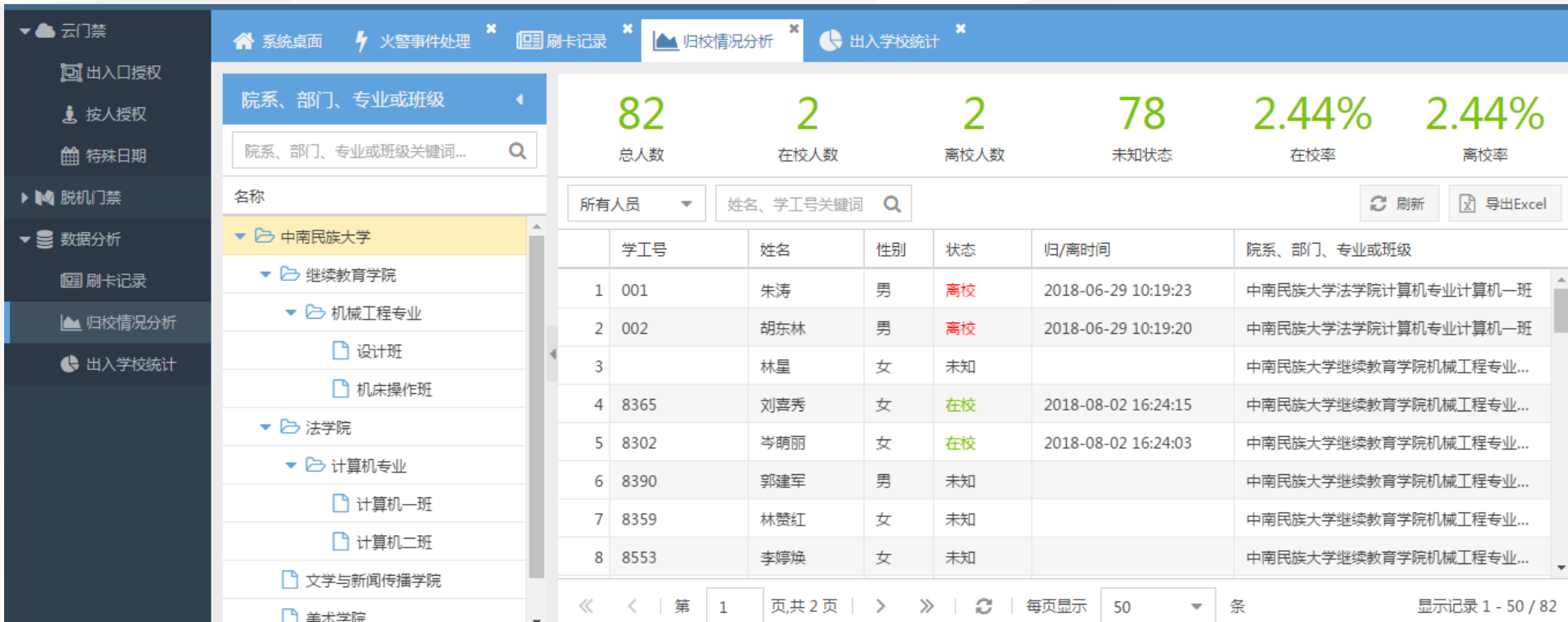
☐ 全部选中

☐ 读头一☐ 读头二☐ 读头三☐ 读头四

确定

取消

归校情况分析



● 出入口抓拍



刷卡抓拍



学生出入学校，刷卡或人脸时，
自动抓拍照片 推送消息给家长。

● 出入校园提醒

消息推送



家长接收信息

通过微信公众号把学生的进出信息推送给家长，家长及时了解学生的在校情况。

出入校提醒

9月2日

您好，您的孩子的出入校信息如下

家长姓名：狄清

学生姓名：狄雨锦

出入状态：入

出入时间：2018-09-02 18:29:12

[点击查看现场拍照](#)

[详情](#)

● 出入口抓拍手机端查看



互动

安全

实时

出入口视频抓拍，为保证学生的安全进校，离校，实时对现场环境进行的刷卡拍照功能。

PC端，移动端都能实时查看学生的出入记录及现场照片，做到学校安全，家长放心，有秩序的进出管理。

● 预警监控

刷卡监控

⬅	2018-04-23 14:20:56	医法班胡东林(3)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:53	文学与新闻传播学院竹子(1)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:52	文学与新闻传播学院竹子(1)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:49	医法班胡东林(3)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:35	文学与新闻传播学院竹子(1)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:30	文学与新闻传播学院竹子(1)本人进办公大楼宿舍门2
⬅	2018-04-23 14:20:23	医法班胡东林(3)本人进办公大楼宿舍门2



监控管理中心



家长/教师/领导手机查询终端

家长或其他相关人员手机短信通知



学生手机信息终端

进出学校信息实时显示



● 人脸识别通行



通行时段

设置人脸识别的通行时段，时段外刷脸禁止通行

人脸建模

PC端采集照片建模
批量上传照片建模
手机端自助拍照上传建模

人脸授权

设置人员通行的通道授权
更新、删除人脸建模

通行记录

人脸通行记录查询

识别拍照

人脸识别拍照现场照片自动上传和查看

识别效果

人脸识别速度<1秒，识别距离可调，最远4米



人脸识别通行时段设置

时段方案

人脸建模

人脸授权

数据分析

识别记录

系统桌面

时段方案

时段方案

时段名称关键词...

刷新

新增

修改

删除

		时段编号	时段名称	时区一		时区二		时区三	
				开始时间	结束时间	开始时间	结束时间	开始时间	结束时间
☐	1	23	test3	00:00:00	23:59:59	02:00:00	02:30:00		
☐	2	0	test	07:00:00	09:00:00	13:00:00	14:30:00	17:00:00	21:00:00

● 人脸采集

系统桌面

时段方案

人脸建模

院系、部门、专业或班级

院系、部门、专业或班级关键词...

中南民族大学

学校领导

现任领导

老领导

学校办公室（发规办、维稳办...

纪检监察处

组织人事部

宣传部

统战部

离退休工作处

工会

人员信息

教职工

姓名、卡号、学工号、关

☐ 显示子节点人员 ☐ 显示未采集人脸的人员

刷新

人脸采集

更多...

☐	学工号	姓名	性别	卡号	所属单位	人脸采集数
☒	2 8365	刘喜秀	女		中南民族大学法学院学院...	1
☐	3 8302	岑萌丽	女		中南民族大学法学院学院...	0
☐	4 8390	郭建军	男		中南民族大学法学院学院...	0
☐	5 8359	林赞红	女		中南民族大学法学院学院...	0
☐	6 8553	李婷焕	女		中南民族大学法学院学院...	0
☐	7	李健	男		中南民族大学法学院学院...	0
☐	8 8148	张俊	男		中南民族大学法学院学院...	0
☐	9 8300	黄晓彬	女		中南民族大学法学院学院...	0
☐	10	廖兰廷	男		中南民族大学法学院学院...	0
☐	11 8165	杨迪	男		中南民族大学法学院学院...	0

第 1 页,共 1 页

每页显示 50 条

显示记录 1 - 42 / 42

● 人脸采集

人脸采集



上传

拍照

删除



上传

拍照

删除



上传

拍照

删除

⏪ 关闭

● 人脸授权

系统桌面

人脸授权

识别记录

设备信息

全部

设备名称、机号关键词...

☐	机号	名称
☐	1 84E0F4203D4...	圆柱型人脸设备
☒	2 84E0F4204F3...	挂式人脸设备

人员信息

袁小东

刷新

新增授权

修改时段

删除授权

☐	学工号	姓名	性别	所属单位	时段方案	下载状态	状态备注
☐	1 8321	袁小东	男	中南民族大学法学院...	test3	已下载	时段下载成功

第 1 页,共 1 页

第 1 页,共 1 页

每页显示 50 条

显示记录 1 - 1 / 1

● 识别记录

系统桌面

人脸授权

识别记录

设备信息

全部

设备名称、机号关键词

	机号	名称
1	84E0F4203D4...	圆柱型人脸设备
2	84E0F4204F3...	挂式人脸设备

识别记录

姓名、学工号

刷新

	识别时间	姓名	学工号	所属单位	设备	机号
1	2018-09-17 11:36:23	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
2	2018-09-17 11:35:07	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
3	2018-09-17 11:30:25	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
4	2018-09-17 10:31:08	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
5	2018-09-14 17:35:29	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
6	2018-09-14 17:13:37	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
7	2018-09-12 13:56:17	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
8	2018-09-12 13:53:52	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8
9	2018-09-12 13:46:00	胡东林	002	中南民族大学法学院计算机...	挂式人脸设备	8

第 1 页,共 1 页

第 1 页,共 2 页

每页显示 50 条

显示记录 1 - 50 / 53

● 温控人脸机



产品参数



7寸双目人脸识别测温终端

产品型号	STD-5MA0721-E(0.2℃)	STD-5MA0721-E(0.5℃)	STD-5MA0721-E(1℃)
操作系统	Linux		
摄像头	200万宽动态、活体双摄、抗强逆光		
显示屏	7 英寸IPS全面屏、分辨率600 x 1024		
验证模式	人脸、体温检测、可选IC卡、身份证		
测温范围	32℃~41℃		
测温距离	0.3m~1.5m		
测温精度	≤±0.2℃	≤±0.5℃	≤±1℃
戴口罩检测	选配支持戴口罩检测，未佩戴口罩自动识别语音提醒		
存储容量	3万张人脸库、15万条记录		
对外接口	RJ45、RS232、韦根、继电器输出、门磁、报警、开关、复位		
工作电压	DV12V±20%		
工作环境	-30℃~70℃，0≤90%RH		
通讯方式	有线网络、选配WiFi、4G		
安装方式	选配壁装、闸机装、支持86盒安装		
外观尺寸	247(L)*127(W)*26.5(H) mm （不含支架）		

● 人脸识别温度显示



体温正常



体温异常

● 戴口罩识别

人脸识别测温一体终端打开**佩戴口罩检测功能**，**自动识别**人员是否戴口罩，实现定向播报提醒，加强防患意识

- 1) 检测到戴口罩且是白名单人员，放行；
- 2) 检测到未戴口罩人员，语音提醒：请佩戴口罩；



未佩戴口罩



佩戴口罩

● 温控人脸机

安装方式



壁挂式



闸机式

● 出入口识别记录,实时上传温度

[illegible]

● 可视化监控大屏



应用场景

适用于地铁站、海关口岸、机场、火车站、医院、学校、社区、商超、检查站等场所进行体温快速排查



● 消费系统



- ① 商家管理，支持多商家消费，比如食堂，饭店，小卖铺，超市等，不同的消费商家进行消费
- ② 消费群组，针对不同的消费场所，设置不同的消费人群
- ③ 消费方案，设置消费场所消费方式，金额消费，计次消费，不定额消费，双钱包消费，补贴消费，餐限额，餐限次，日限额
- ④ 营业场所设备绑定，根据不同的消费场所，绑定关联相关的消费设备，自动实时上传消费数据
- ⑤ 营业场所消费方案绑定，定制好消费方案，根据不同消费场所，绑定不同的消费方案，进行消费
- ⑥ 消费明细及数据分析报表，消费明细查询，交易记录查询，消费日报，月报，营业场所营业日统计，月统计等报表

● 消费管理商户，营业场所

1

支持多商户管理，餐厅，食堂，超市，小卖铺等商家

2

支持多消费场所管理，每个商户下面可定义多消费场所

3

统一管理商户信息，营业场所信息

● 商户信息开户登记

商户信息

商户名称:

法人姓名:

手机号:

身份证号:

营业执照照片:

单位税号:

开户行:

开户账号:

账号状态:

☒ 有效

☐ 无效

确定

取消

消费管理商户，营业场所

商户管理

消费群组

消费方案

商户消费设备

商户消费方案

消费菜单

交易记录

消费记录

结算周期

数据分析

商户营业统计

营业场所统计

个人消费统计

个人充值统计

营业额排名

系统桌面

商户管理

商户消费设备

消费群组

消费方案

商户消费方案

消费菜单

交易记录

消费记录

商户信息

商户名称、法人姓名

刷新

新增商户

更多...

	商户名称	法人姓名	手机号	状态
☒	1 兰州拉面馆	test	15365414956	有效
☐	2 广东煲仔饭	wjc	12343256521	有效

营业场所

编号、营业场所关键词...

刷新

新增

修改

删除

	编号	营业场所	状态	备注
☐	1 8558	饭堂一楼	有效	饭堂一
☐	2 500	饭堂三楼	有效	10

第 1 页,共 1 页 | > >> | 刷新 | 每页显示 50

第 1 页,共 1 页 | > >> | 刷新 | 每页显示 50 条 显示

● 消费群组设置

1

支持自定义消费群组设置，根据餐厅消费级别设置不同的消费群组进行消费

2

设置消费群组日限额，即每日最大消费金额

3

批量设置消费群组人员

消费群组设置

系统桌面 商户管理 商户消费设备 消费群组

消费群组

消费群组名称...

新增

更多...

	名称	日限额	备注
☒	1 老师	50	

消费群组名单

姓名、学工号、卡号关键

刷新

新增名单

删除名单

	学工号	姓名	卡号	所属单位	创建时间
☐	1 8396	胡东林	002875563498	龙通码头货柜装卸区保安室	2018-12-05 16:05:...
☐	2 8397	朱涛	002874947882	龙通码头货柜装卸区保安室	2018-12-05 16:05:...
☐	3 8398	王晶聪	002875463402	龙通码头货柜装卸区保安室	2018-12-06 14:55:...
☐	4 66	魏振宇	002620631812	龙通码头	2018-12-07 15:13:...

第 1 页,共 1 页

第 1 页,共 1 页

每页显示 50 条

显示记录 1 - 4 / 4

● 消费方案设置

1

支持自定义消费方案设置，根据餐厅营业时段设置不同的消费方案

2

设置消费参数 餐别开始时间，结束时间，定额消费，计次消费，不定额消费，菜单消费，副钱包消费，群组消费方式

3

设置消费方案对应的消费群组

● 消费方案设置

新增方案 ✕

方案名称:

开始时间:

00:00

▼

结束时间:

23:59

▼

消费类型:

不定额

▼

副钱包:

☒ 允许

☐ 禁止

群组限制方式:

☒ 仅限分配的群组消费

☐ 不限制群组

确定

取消

消费类型: 计次消费 ▼

副钱包: 不定额

群组限制方式: 计次消费

定额消费

菜单消费

● 消费方案设置

系统桌面 商户管理 商户消费设备 消费群组 消费方案

消费方案

全部 消费方案名称... 刷新 新增方案 更多...

☐	名称	开始时间	结束时间	消费群组	副钱包	消费类型
☒	1 早餐	08:00	16:50	限制	允许	不定额
☐	2 晚餐	17:00	20:30	限制	允许	计次消费

消费群组

消费群组关键词... 刷新 新增群组 更多...

☐	消费群组	餐限次	餐限额	日限额
☐	1 老师	10	¥ 40元	¥ 50元

« < | 第 1 页,共 1 页 | > » | 刷新 | 每页显示 50 条

« < | 第 1 页,共 1 页 | > » | 刷新 | 每页显示 50 条

59/84



交易，充值记录查询

全部

2018-12-01 00:00:0

至

2018-12-10 23:59:5

卡号、学工号

Q

刷新

导出Excel

	状态	交易时间	金额	交易类型	交易渠道	支付方式	卡号	学工号	名称	操作人员	...
1	已结算	2018-12-07 15:4...	¥ 5元	充值	人工处理	现金	0028752037...	66	魏振宇	开发者	...
2	已结算	2018-12-07 15:0...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
3	已结算	2018-12-07 15:0...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
4	已结算	2018-12-07 15:0...	¥ -15元	补贴归零	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
5	已结算	2018-12-07 14:5...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
6	已结算	2018-12-07 14:5...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
7	已结算	2018-12-07 14:5...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
8	已结算	2018-12-07 14:3...	¥ 5元	补贴	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
9	已结算	2018-12-05 15:4...	¥ -70元	补贴归零	人工处理	补贴	0028755634...	8396	胡东林	开发者	...
10	已结算	2018-12-05 15:4...	¥ -71元	补贴归零	人工处理	补贴	0028749478...	8397	朱涛	开发者	...
11	已结算	2018-12-05 15:4...	¥ -97元	补贴归零	人工处理	补贴	0028754634...	8398	王晶聪	开发者	...

« < | 第 1 页,共 1 页 | > » | 每页显示 50 条

显示记录 1 - 12 / 12

● 消费记录查询

卡号、学工号、机号...

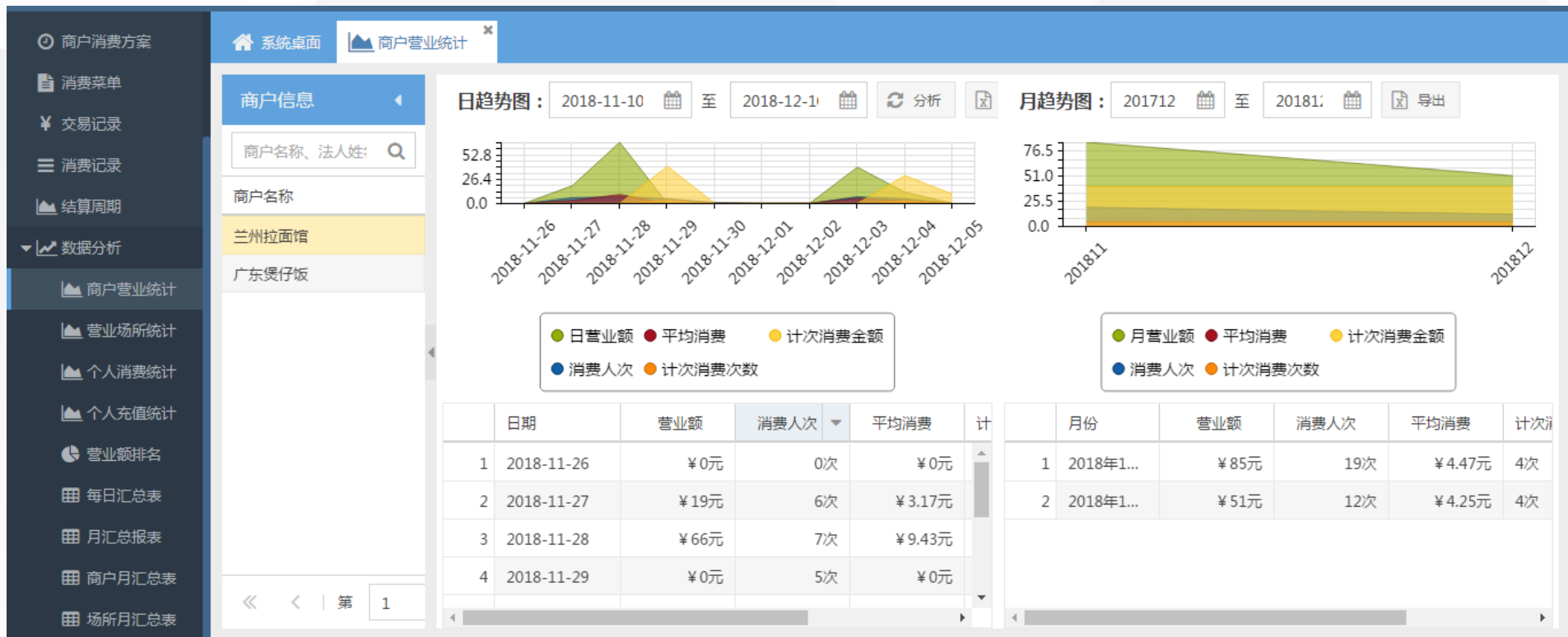
刷新

导出Excel

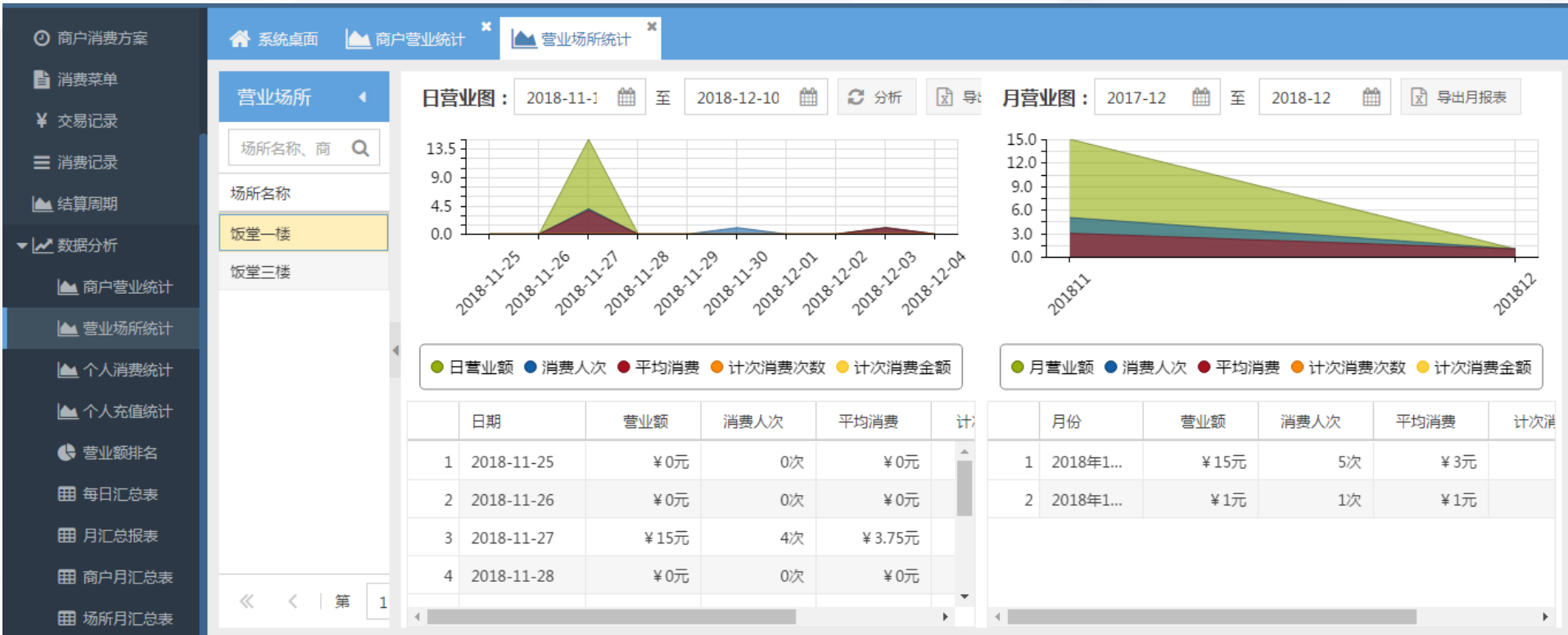
消费回退

	状态	消费时间	金额	消费钱包	卡号	学工号	名称	机号	消费模式	设备	商户
1	已结算	2018-12-07 15:42:11	¥ 10元	主钱包	0026206318...	66	魏振宇	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
2	已结算	2018-12-07 15:40:57	¥ 30元	主钱包	0026206318...	66	魏振宇	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
3	已结算	2018-12-07 14:52:05	¥ 0.99元	主钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
4	已结算	2018-12-07 14:49:40	¥ 4.02元	主钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
5	已结算	2018-12-07 14:49:40	¥ 4元	副钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
6	已结算	2018-12-07 14:46:05	¥ 1元	副钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
7	已结算	2018-12-07 14:40:37	¥ 0.99元	主钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
8	已结算	2018-12-07 14:39:25	¥ 14元	主钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
9	已结算	2018-12-07 14:34:43	¥ 15元	主钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
10	已结算	2018-12-07 14:31:37	¥ 0元	副钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆
11	已结算	2018-12-07 14:30:35	¥ 0元	副钱包	0028749478...	8397	朱涛	20	不定额	彩屏消费机	兰州拉面馆

● 商户营业统计，日报，月报



● 营业场所日报，月报



个人消费统计，日报，月报表





商户营业额排名统计图表

商户消费方案

消费菜单

交易记录

消费记录

结算周期

数据分析

- 商户营业统计
- 营业场所统计
- 个人消费统计
- 个人充值统计
- 营业额排名
- 每日汇总表
- 月汇总表
- 商户月汇总表
- 场所月汇总表

系统桌面

营业额排名

营业额分布图：

201811

至

201812

兰州拉面馆

● 兰州拉面馆 ● 广东煲仔饭

	商户	营业额
1	兰州拉面馆	¥136元
2	广东煲仔饭	¥0元

饭堂三楼

饭堂一楼

饭堂三楼 ● 饭堂一楼

	营业场所	商户	营业额
1	饭堂三楼	兰州拉面馆	¥120元
2	饭堂一楼	兰州拉面馆	¥16元

● 消费日报表

系统桌面

每日汇总表

2018-11-10

至

2018-12-10

刷新

手工分析

导出Excel

☐ 日期	收入	支出				计次消费	
	充值	主钱包消费	副钱包消费	退款	充值退款	次数	消费金额
☐ 2018-11-28	¥ 18元	¥ 46元	¥ 20元	¥ 0元	¥ 0元	0次	¥ 0元
☐ 2018-11-29	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	4次	¥ 40元
☐ 2018-11-30	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	0次	¥ 0元
☐ 2018-12-01	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	0次	¥ 0元
☐ 2018-12-02	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	0次	¥ 0元
☐ 2018-12-03	¥ 0元	¥ 0元	¥ 39元	¥ 0元	¥ 0元	0次	¥ 0元
☐ 2018-12-04	¥ 0元	¥ 0元	¥ 12元	¥ 0元	¥ 0元	3次	¥ 30元
☐ 2018-12-05	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	1次	¥ 10元
汇总	¥ 130018元 (充值总额)	¥ 46元 (主钱包消费总额)	¥ 90元 (副钱包消费总额)	¥ 90000元 (退款总额)	¥ 0元 (充值退款总额)	8次 (计次消费金额)	¥ 80元 (消费金额)
	¥ 130018元 (收入总额)	¥ 90136元 (支出总额)				8次 (总次数)	¥ 80元 (计次消费总金额)

消费月报表

- 商户消费方案
- 📄 消费菜单
- ¥ 交易记录
- ≡ 消费记录
- 📊 结算周期
- ▼ 📈 数据分析
 - 📊 商户营业统计
 - 📊 营业场所统计
 - 📊 个人消费统计
 - 📊 个人充值统计
 - 📊 营业额排名
 - 📊 每日汇总表
 - 📊 月汇总表
 - 📊 商户月汇总表
 - 📊 场所月汇总表

🏠 系统桌面 📊 每日汇总表 📊 月汇总表													
2018-10		📅	至	2018-12	📅								
日期	期初余额		收入		支出					计次消费		余额	
	主钱包	副钱包	充值	补贴	主钱...	副钱...	补贴...	退款	充值...	消费次数	消费金额	主钱包	副钱包
2018年11月	¥ 0元	¥ 0元	¥ 130018元	¥ 408元	¥ 46元	¥ 39元	¥ 0元	¥ 900...	¥ 0元	4次	¥ 40元	¥ 39972元	¥ 369元
2018年12月	¥ 3997...	¥ 369元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 0元	¥ 51元	¥ 318...	¥ 0元	¥ 0元	4次	¥ 40元	¥ 39972元	¥ 0元
汇总	¥ 0元 (主钱包期 初余额)	¥ 0元 (副钱包期 初余额)	¥ 130018元 (充值总额)	¥ 408元 (补贴总额)	¥ 46元 (主钱包消费 总额)	¥ 90元 (副钱包消费 总额)	¥ 318元 (补贴归零总 额)	¥ 90000元 (退款总额)	¥ 0元 (充值退款总 额)	8次 (总次数)	¥ 80元 (计次消费 总金额)	¥ 39972元 (主钱包余 额)	¥ 0 (副钱包余 额)
	¥ 0元 (期初余额总额)		¥ 130426元 (收入总额)		¥ 90454元 (支出总额)					8次 (计次消费总 数)	¥ 80元 (计次消费总 金额)	¥ 39972元 (余额总额)	

● 人脸消费设备

一、人脸消费设备方案，分体式



+



二、人脸消费设备方案，一体机人脸消费



● 考勤管理



1

考勤规则— 定义上下班打卡时段规则，迟到，早退规则，加班规则等考勤系统规则，支持创建多规则考勤

2

考勤排班— 班制定义，上下班，加班，节假日等班制设置，批量设置人员排班，规律班，轮休班等

3

单据审批— 缺勤登记，签卡管理，加班登记，调休管理，变动考勤管理等单据的流程审批

考勤班制

用功能

输入菜单关键词检索...

考勤设置

考勤规则

班制定义

规律班定义

班制组定义

排班表

行事历

单据管理

缺勤登记

签卡管理

加班登记

休息管理

变动管理

数据处理

考勤分析

报表查询

考勤日报表

原始记录查询

首页

班制定义

添加

修改

删除

筛选

其它

	名称	总时间	正班...	加班...	班次次数	班次详情	类型	颜色	备注
1	中班	480	480	0	1	08:00-16:00 [480]	1		
2	规则名称	1080	1027	2	2	08:00-20:00 14:00-20:00 [1080]	1		
3	正常加班	480	478	122	3	08:00-12:00 13:30-17:30 18:30-20:30 [480]	0		
4	跨天加班	480	720	0	3	14:00-18:00 17:00-21:00 22:00-T02:00 [480]	2		
5	正常上班	450	450	0	2	08:00-12:00 08:30-12:00 [450]	0		
6	早班	480	0		1	00:00-08:00 [480]	0		
7	休息班	0	0		0	[0]	0		
8	晚班	480	0		1	16:00-24:00 [480]	2		
9	123	1440	1440	0	1	00:00-T00:00 [1440]	0		

<<

<

第 1

页,共 1 页

>

>>

每页显示 50 条

	序号	上班时间	下班时间	总时间	上班最早有...	上班最迟有...	下班最早有...	下班最迟有...	上班时间免...	下班时...
1	1	08:00	16:00	480					false	false

70/84

● 考勤班制定义

班制信息

*班制名称: 中班

*适用组织: 广州测试公司

描述说明:

☐ 早班

☒ 中班

☐ 晚班

添加

删除

班次号	上班时间	下班时间	总时间
1	08:00	16:00	480

合计(分钟): 实计

480

加班

0

说明

班制时间跨天时, 次日时间加前缀T (如T05:30), 昨日时间加前缀Y (如Y22:00)

*上班时间:

08:00

平日

平日有效时间范围

至

☐ 免打卡

*下班时间:

16:00

平日

平日有效时间范围

至

☐ 免打卡

上班或下班未打卡 ☒ 计旷工

上班推迟打卡 ☒ 计迟到

上班提前打卡 ☐ 计加班

至多

分钟

下班提前打卡 ☒ 计早退

下班推迟打卡 ☐ 计加班

至多

分钟

总时间

480

分钟

其中计加班

分钟

加班计算时间 ☒ 靠前

☐ 靠后

保存

取消

● 考勤排班

排班登记 (按个人)

2018/11/01 - 2018/11/30

选择档案

选择规律班

☐ 周六 ☐ 周日

重置

全选

保存新增

保存

十月 28, 2018	星期一 29	星期二 30	星期三 31	十一月 1 白班	星期五 2 白班	星期六 3
4	5 白班	6 白班	7 白班	8 白班	9 白班	10
11	12 白班	13 白班	14 白班	15 白班	16 白班	17
18	19 白班	20 白班	21 白班	22 白班	23 白班	24
25	26 白班	27 白班	28 白班	29 白班	今天 白班	十二月 1

08:00-12:00 13:30-17:30 [480]

规律班排班日期:

	名称	类型
	清除班制	功能
	直连班次	班制
	职员班	班制
	白班	班制
	夜班	班制
	员工晚班	班制
	加班取数	班制
	正常上班时间	班制

« < | 第 1 页,共 1 页 | > »

说明: 请先用鼠标选择右边班制, 再点击左边日历进行排班!

● 访客管理



访客预约

访客预约可以在电脑端，移动手机端进行预约登记录入访客信息。



来访记录查询

查询和统计每天，每月的访客情况，访客量等报表



访客黑名单

针对访客可以设备黑名单，下次预约时，禁止提交预约，不给开门权限



访客二维码开门

访客预约成功后，可通过手机端生成的二维码进行刷码开门，方便快捷。

访客预约管理

常用功能

输入菜单关键词检索...

预约管理

来访登记查询

访客刷卡记录

访客黑名单

日访客流量

月访客流量

访客来访分析

首页

预约管理

来访登记查询

访客刷卡记录

访客黑名单

日访客流量

月访客流量

访客来访分析

审核通过

审核不通过

删除

拉黑

筛选

导出

		状态	访客名称	性别	民族	生日	联系地址	证件
☐	1		竹子	男		1985-06-13	广东东莞	6101
☒	2	审核通过	竹子	男		1985-06-13	广东东莞	6101

«

<

第 1

页,共 1 页

>

»

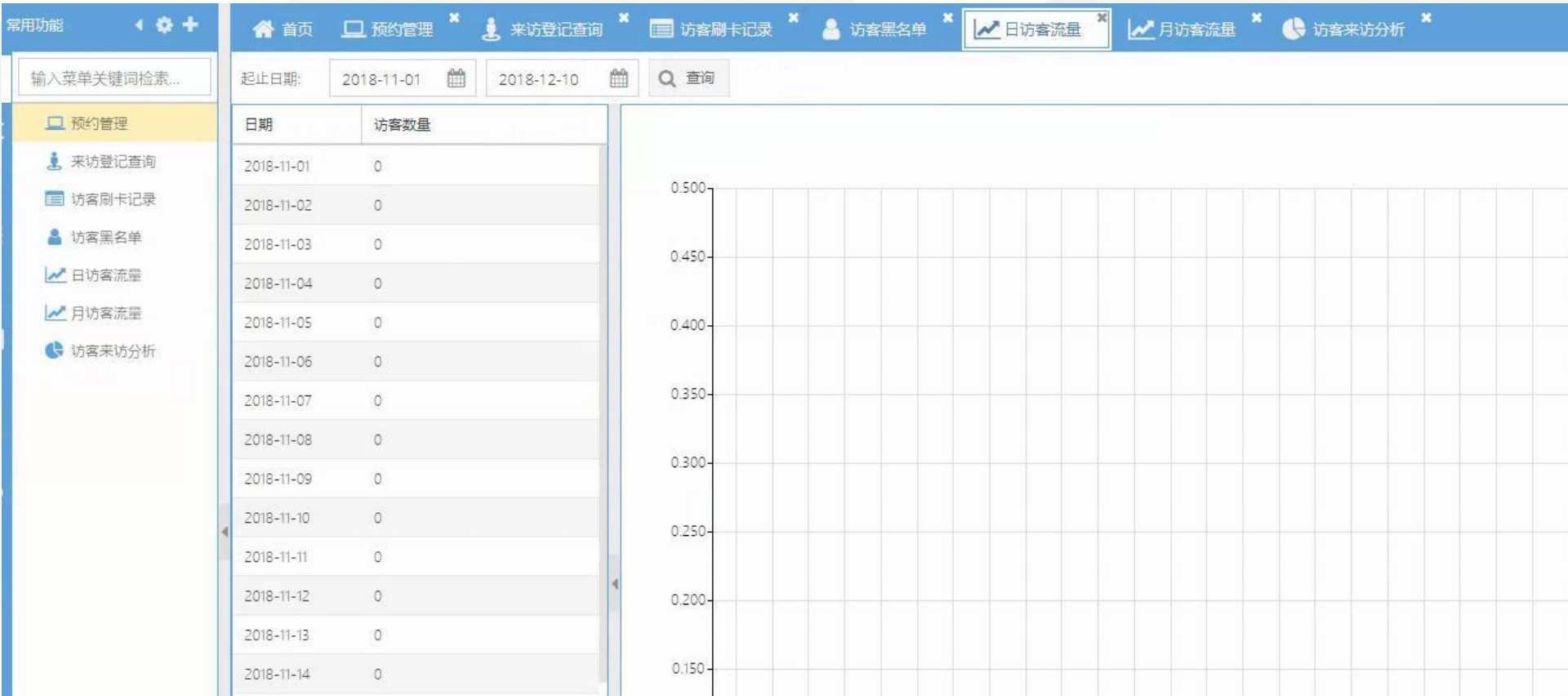
刷新

每页显示 25

条



访客日访问量统计



● 房间预约



● 房间管理

- 房间管理登记，修改，删除等操作
- 登记记录审核生效

所有		琴房代码、名称关键		刷新		新增		修改		删除	
琴房名称		编号	至少人数	最多人数	允许续约	状态	需要预约	审核	可预约时间段		
所有研修空间											
201会议室		201	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-10:00, 10:15-12:00...		
201会议室		1									
202会议室		202	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		
202会议 室		1									
316会议室		316	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		
316会议室		1									
510会议室		510	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		
510会议室		2									
512会议室		512	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		
512会议室		1									
101实验室		101	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		
101实验室		1									
102实验室		102	1	50	不允许	开放预约	需要	需要审核	08:00-12:00, 12:30-14:00...		

● 房间预约登记

开始预约

预约者:	陆宇 (0017)
空间名称:	201会议室
要求人数:	1-50人
入场时间:	2018-12-07 08:00:00
离场时间:	2018-12-07 10:00:00
组员人数:	2

填写预约信息

研修主题:	填写研修主题...	
预约者手机号:	预约者手机号...	
组员 (1) :	输入学号...	输入姓名...
备注:	...	

[返回上一步](#)[确定并提交预约](#)

● 房间预约信息

预约记录详细信息

项目名称	属性
研修主题	琴房预约
琴房	201会议室
组员人数	1
预约时间	2018-12-06 18:15:19
预约备注	
预约状态	正常
审核状态	待审
签到时间	2018-12-07 07:30:00 至 2018-12-07 08:10:00
起止时间	2018-12-07 08:00:00 至 2018-12-07 10:00:00
组员信息	陆 宇 (0017) 未开门
操作	取消预约 返回预约记录列表

自助预约操作界面

可在自助预约机上进行操作房间预约

开始预约

预约记录

违规记录

修改密码

研修空间

所有

201会议室

202会议室

316会议室

510会议室

512会议室

101实验室

102实验室

103实验室

105实验室

107实验室

108实验室

110实验室

112实验室

201会议室 (编号: 201, 要求: 1至50人)

2018-12-06	2018-12-07	2018-12-08	2018-12-09	2018-12-10	2018-12-11	2018-12-12
08:00—10:00	08:00—10:00	08:00—10:00	08:00—10:00	08:00—10:00	08:00—10:00	08:00—10:00
10:15—12:00	10:15—12:00	10:15—12:00	10:15—12:00	10:15—12:00	10:15—12:00	10:15—12:00
14:00—16:00	14:00—16:00	14:00—16:00	14:00—16:00	14:00—16:00	14:00—16:00	14:00—16:00
16:15—18:00	16:15—18:00	16:15—18:00	16:15—18:00	16:15—18:00	16:15—18:00	16:15—18:00
18:10—22:00	18:10—22:00	18:10—22:00	18:10—22:00	18:10—22:00	18:10—22:00	18:10—22:00

202会议室 (编号: 202, 要求: 1至50人)

2018-12-06	2018-12-07	2018-12-08	2018-12-09	2018-12-10	2018-12-11	2018-12-12
08:00—12:00	08:00—12:00	08:00—12:00	08:00—12:00	08:00—12:00	08:00—12:00	08:00—12:00
12:30—14:00	12:30—14:00	12:30—14:00	12:30—14:00	12:30—14:00	12:30—14:00	12:30—14:00

● 房间手机端预约

17:55 ... 20.8K/s 35%

× 选择预约时间段-琴房预约 ...

← 返回功能菜单 >

201会议室 (编号: 201, 要求: 1至50人)

2018-12-06

08:00-10:00 >

10:15-12:00 >

14:00-16:00 >

16:15-18:00 >

18:10-22:00 >

2018-12-07

08:00-10:00 >

10:15-12:00 >

14:00-16:00 >

16:15-18:00 >

18:10-22:00 >

17:57

... 0.63K/s 34%

× 开始预约 ...

基本信息

预约者 陆宇 (0017)

入场时间 2018-12-07 10:15:00

离场时间 2018-12-07 12:00:00

组员人数 1

琴房 201会议室

研修主题

填写研修主题...

预约者手机

预约者手机...

备注

请输入备注信息

确定

● 违规记录

预约后，没有及时签到，导致违约，根据违约次数进行相应的处罚

系统桌面 琴房管理 预约管理 违规记录							
日期: 2018-12-06 至 2018-12-06		学号、名称关键词...		刷新			
	违规时间	预约人	工号	卡号	预约主题	签到截止时间	违规原因
☐	1 2018-12-06 17:41:00	郑泽涛	105042015112	002663049105	党课《党的性质与指导思想》	2018-10-14 14:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	2 2018-12-06 17:41:00	余勋	2017304010012	001107398413	Challenges for microbial ...	2018-10-16 08:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	3 2018-12-06 17:41:00	沈旭	2017304220606	004196215555	科协人工种子活动	2018-10-14 14:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	4 2018-12-06 17:41:00	陈琪彤	2017304110052	001107465549	实验室例会	2018-10-12 14:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	5 2018-12-06 17:41:00	左重艳	105042017018	000884450980	讨论英才班培养方案	2018-10-11 14:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	6 2018-12-06 17:41:00	沈旭	2017304220606	004196215555	科协人工种子活动	2018-10-14 08:10:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	7 2018-12-06 17:41:00	陈阳	2017304220605	001107457805	科协人工种子活动	2018-10-14 14:40:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	8 2018-12-06 17:41:00	陈阳	2017304220605	001107457805	科协人工种子活动	2018-10-14 08:10:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理
☐	9 2018-12-06 17:41:00	周雅楠	2016304200531	002667899902	流声合唱团训练	2018-10-14 08:10:00	预约人超时未刷卡开门，自动取消预约，按违规处理

● 移动端



人脸识别记录



人脸采集建模



出入记录查询



归离寝室查询



出入学校查询



充值、消费查询

● 手机端出入记录查询

手机端功能



出入记录



归离寝室



出入学校



人脸识别



人脸采集



门禁二维码



微信充值



消息订阅



充值记录



消费记录



个人中心

出入记录查询

起始时间 2018-08-30

结束时间 2018-08-30

搜索

出入信息

1脱进 2018-08-30 14:08:42 >

1脱进 2018-08-30 08:08:07 >

● 自助人脸采集



方便

快捷

高效



● 个人中心



1

支持一个家长微信号关注多位学生

2

支持一位学生被多位家长关注

3

快捷切换绑定的学生信息

4

通知订阅哪些信息主动推送

5

紧急联系人和电话设置



手机端充值记录查询

充值记录查询

选择起止时间

起始时间 年 / 月 / 日 --:--

结束时间 年 / 月 / 日 --:--

搜索

充值记录

¥100000元 2018-11-27 16:03:34 >

充值记录明细

充值详细信息

交易时间 2018-11-27 16:03:34

金额 ¥100000元

交易渠道 人工处理

卡号 002875563498

学工号 8396

备注 人工充值



手机端消费记录查询

消费记录查询

选择起止时间

起始时间 年 / 月 / 日 --:--

结束时间 年 / 月 / 日 --:--

搜索

消费记录

¥ 10元	2018-12-07 11:58:31 >
¥ 10元	2018-12-07 09:32:43 >
¥ 10元	2018-12-07 09:15:11 >
¥ 10元	2018-12-07 09:10:57 >
¥ 10元	2018-12-07 09:05:18 >
¥ 12元	2018-12-06 17:57:11 >

消费记录明细

消费详细信息

消费时间	2018-12-06 17:40:02
金额	¥ 3.5元
学工号	8396
卡号	002875563498
姓名	胡东林
消费钱包	主钱包
设备名称	实时消费
商户	兰州拉面馆
营业场所	饭堂三楼

4

公司资质介绍

● 服务体系



● 演示结束

THANKS

谢谢！