



# 心通达智慧教育云平台 产品介绍

北京高速波软件有限公司  
2020年6月

# 目录

## CONTENTS

1

公司介绍

2

产品介绍

3

经典案例

4

服务优势

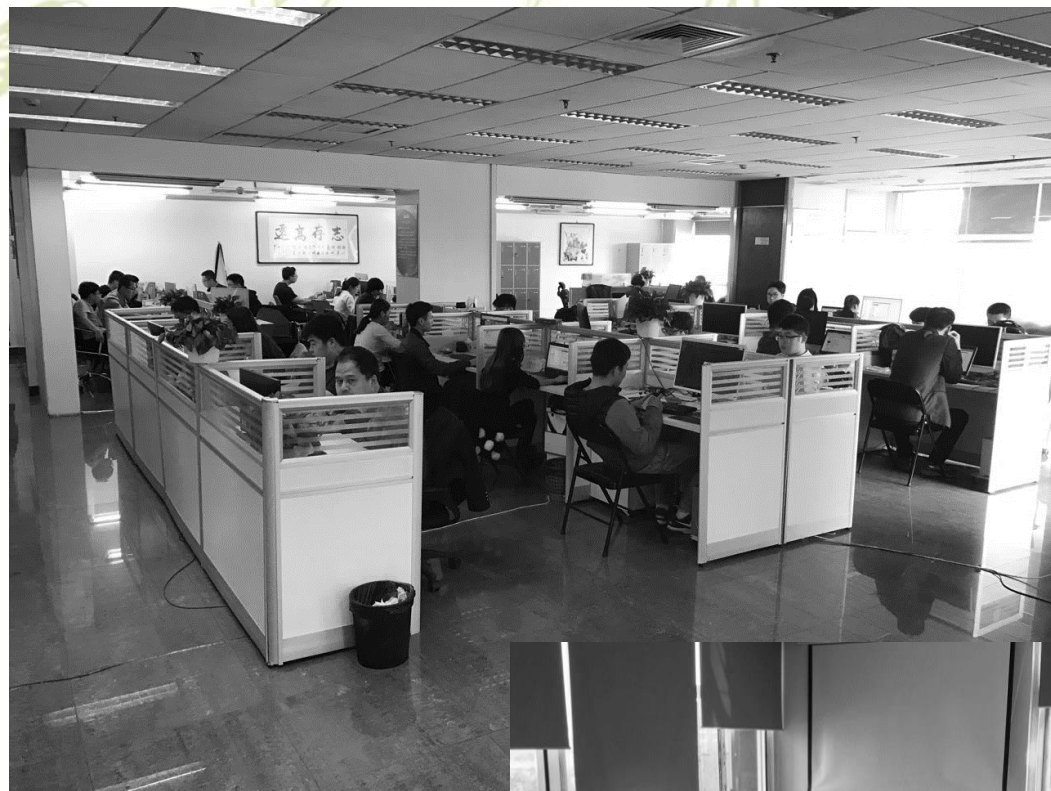


01

# 公司介绍

# 公司简介

- 北京高速波软件有限公司成立于2015年，是中国首家倡导智能云办公+行业应用的厂商。旗下核心产品有心通达智能云OA办公系统、高速波网络智能办公系统、心通达智慧教育云平台、心通达智慧政务协同办公系统和配套的APP产品。核心产品均基于最新前沿技术研发，融合最新的移动互联、社交网络和云技术、物联网等技术，打造最新一代移动教育云管理平台，帮助教育单位快速提升管理效率。
- 心通达智慧教育云平台，基于云计算模式的SaaS架构研发，引入AI人工智能、大数据分析、机器学习等智能化技术，为传统教育管理软件注入新的活力。心通达智慧教育云平台利用智能流程引擎、PaaS开发平台、移动办公、即时通讯、电子签章等核心功能，在教育、教学领域进行深入的研发与探索，目标是满足各级各类教育云的建设需求。



# 公司资质



北京软件协会软件产品证书



北京软件协会软件产品证书



高新技术企业证书



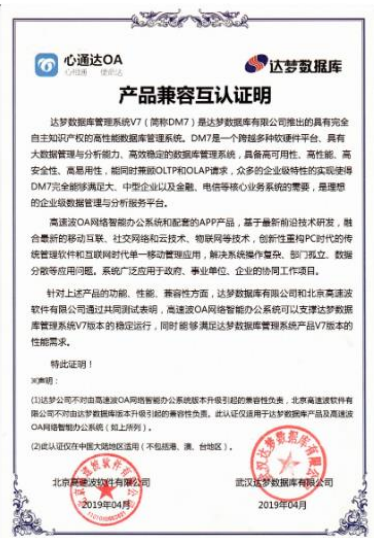
ISO9001 质量管理体系认证证书



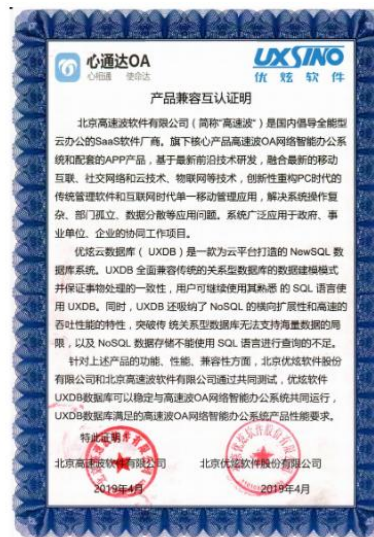
华为云与通力互联应用商城ISV合作伙伴



北京东方通产品兼容互认证明



武汉达梦产品兼容互认证明



北京优炫产品兼容互认证明



中标软件有限公司认证报告

# 知识产权



计算机软件著作权登记证书  
高速波云办公软件(PC版)



计算机软件著作权登记证书  
高速波云办公软件(iOS版)



计算机软件著作权登记证书  
高速波云办公软件(Android版)



计算机软件著作权登记证书  
高速波OA网络智能办公系统



计算机软件著作权登记证书  
高速波OA网络智能办公系统 (iOS版)



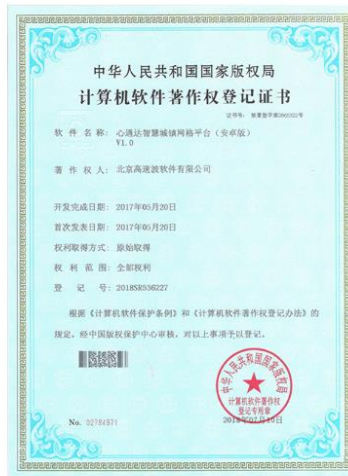
计算机软件著作权登记证书  
高速波OA网络智能办公系统 (Android版)



计算机软件著作权登记证书  
心通达智慧城网平台(PC版)



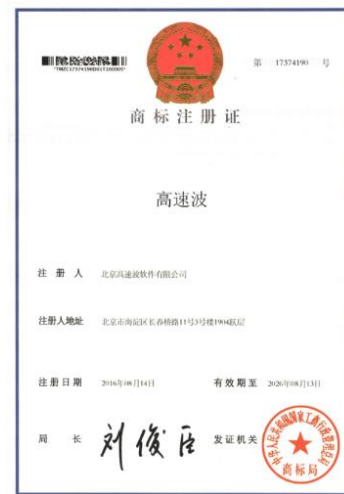
计算机软件著作权登记证书  
心通达智慧城网平台(iOS版)



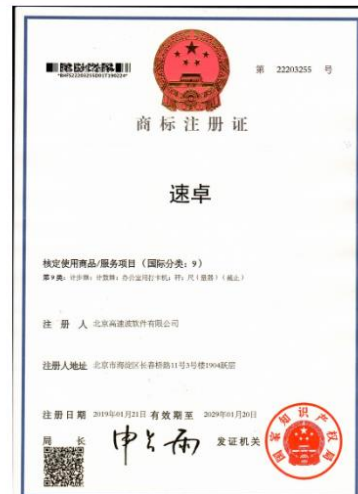
计算机软件著作权登记证书  
心通达智慧城网平台(安卓版)



商标注册证 心通达



商标注册证 高速波



商标注册证 速卓

# 公司荣誉



2016年500创新应用奖



2016年度中国移动办公专家顾问团成员



2017年智能OA最佳产品奖



公司CEO获得中国软件网2018工匠精神奖



北京软件和信息服务业协会第九届理事会会员单位



02

产品介绍



# 产品必要性

## 必要性

- 体现学校信息化建设和管理水平
- 利用协同办公，提高效率
- 加强学校规范化管理
- 节省办公成本
- 学校、老师、家长、学生的迫切现实需要
- 建立学校基础数据库和知识库（统一平台）
- 国家教育信息化发展要求
- 是国家教育管理信息系统建设的一部分

# 设计理念

- 依照国家中长期教育管理信息化建设要求
- 符合教育行业管理信息系统标准与规范
- 符合中国教育行政管理实际

- 操作简易
- 界面友好
- 维护简单
- 随时随地使用
- 系统成熟稳定



- 扩展性：利用快速开发工具，扩展功能模块
- 集成性：提供数据交换接口易与其他系统整合

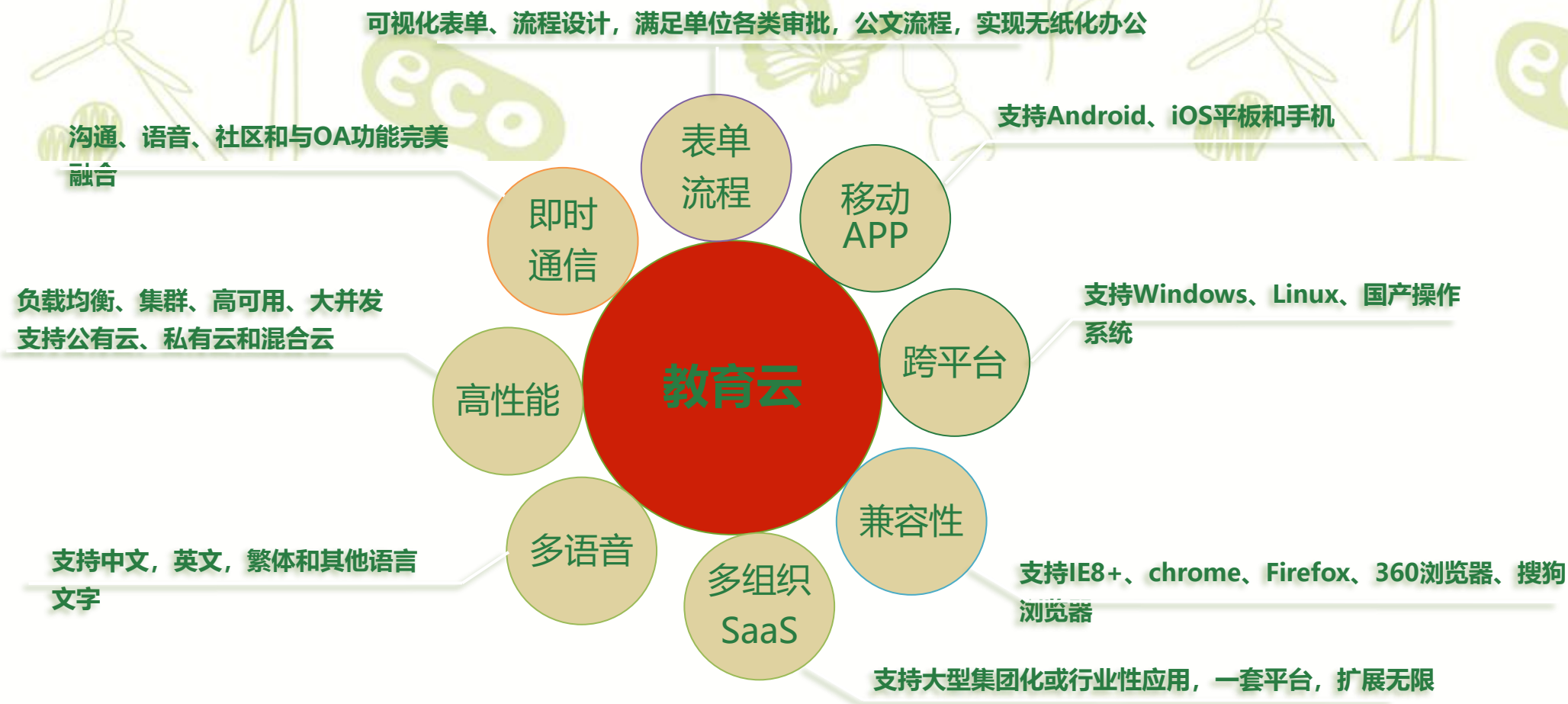
- 数据安全：定时热备份、数据恢复工具
- 账户安全：多种口令规则设置、多种硬件账户保护

# 产品架构



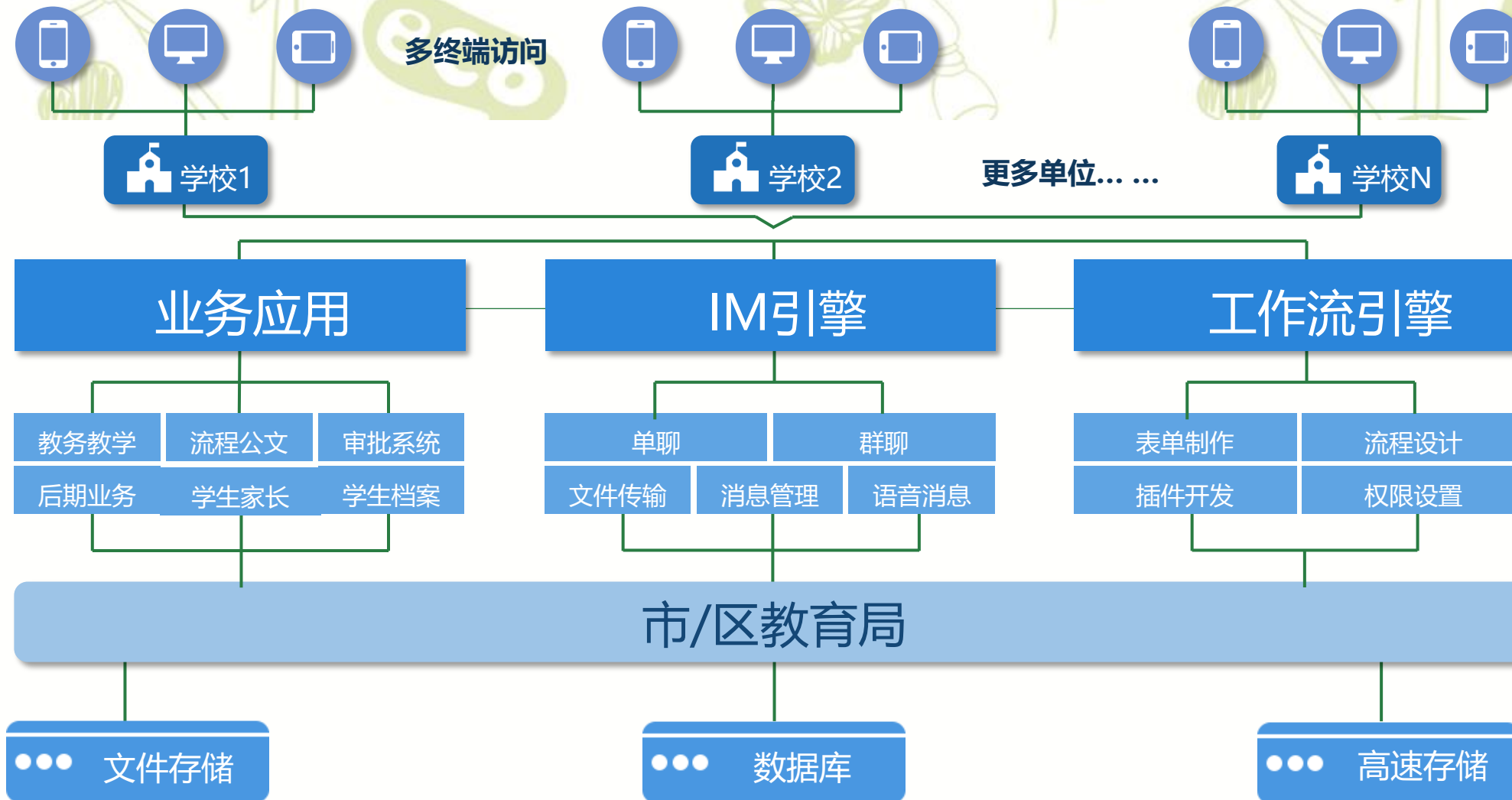
心通达智慧教育云平台服务器采用Tomcat服务器，系统运行高速、稳定、可靠；数据库支持Oracle、MySQL、SQL Server和达梦等国产数据库，令数据存储和访问更高效；开放的系统平台构架、柔性化的二次开发平台、完善的二次开发技术支持、支持企业个性化需求，提供应用扩展的无限可能；支持企业私有云的部署，可在IE8以上版本IE浏览器上使用，全面兼容Chrome、Firefox浏览器，并有配套的移动APP产品。

# 核心技术



**其他技术：**平台接口、消息队列、Office文档在线阅读和编辑、消息推送、手机短信、集成企业微信、钉钉和华为WeLink、移动手写、移动编辑office文档、移动签章、PC计算机签章、WORD盖章、WORD公文、PDF板式文件、OFD板式文件、AIP板式文件、在线文档、安全加固（动态口令卡、CA证书）、单点登录、公文模板、套红模板、自动生成WORD文档、公文收发、WEB签章、支持多种数据库、前后端分离、GIS技术、2.5D地图、WIFI绑定、公文档案一体化、门户模板技术、三员管理、WEB Office、报表技术、分级机构、物联网、语音审批、图像识别、数据库读写分离、文档全文检索、二开平台

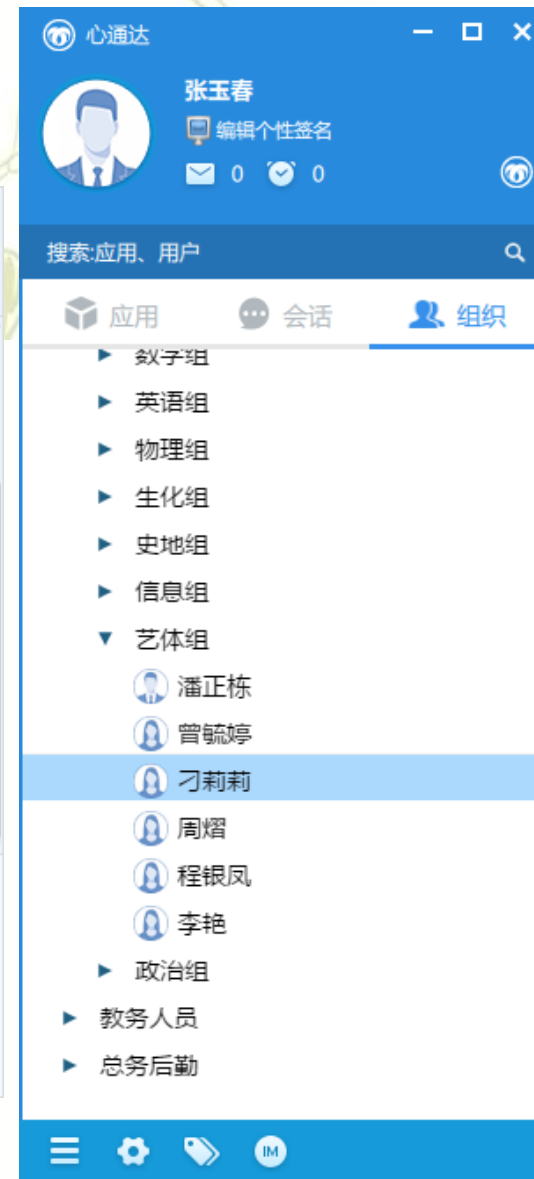
# 私有化SaaS应用



# 使用客户端



Android/iOS APP

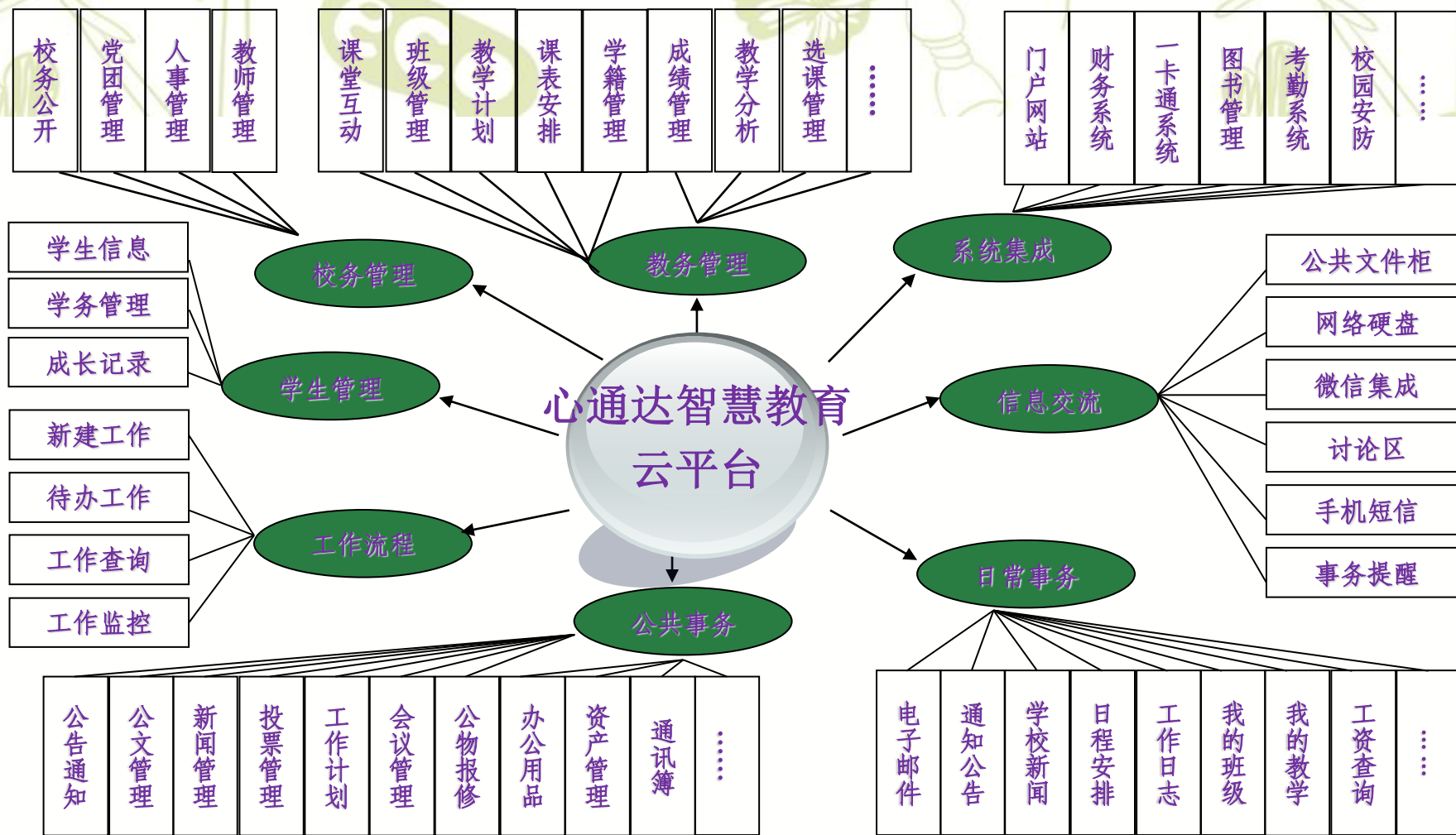


PC客户端

# 功能组成



# 平台功能





# 功能模块-协同办公

一级菜单	二级菜单	应用				
日常事务		电子邮件	邮件互通	邮件分发	待阅事宜	公告通知
		新闻	投票	个人考勤	日程安排	工作日志
		工资查询	通讯簿	校务公开	个人文件柜	事务提醒
		消息历史记录	控制面板			
工作流		新建工作	我的工作	工作查询	工作监控	数据报表
		工作委托	工作销毁			
	工作流设置	设计表单	设计流程	分类设置	自动编号设置	业务应用接口配置
		报表设置	工作流日志			
行政办公		邮件统计	邮件审核	公告通知管理	公告通知审批	新闻管理
		投票管理	校务公开管理	日程安排查询		
	信息报送	新建报送	上报处理	报送查询	信息统计	
	领导活动管理	领导活动安排	领导活动安排查询			
	工作计划	工作计划管理	工作计划查询	工作计划类型设置		
	大事记	大事记	大事记管理			
	组织机构信息	单位信息查询	部门信息查询	用户信息查询		
知识管理		公共文件柜	公共文件柜设置	网络硬盘	网络硬盘设置	
教师档案	人事管理	人事档案	档案查询	合同管理	奖惩管理	证照管理
		学习经历	工作经历	劳动技能	社会关系	人事调动
		离职管理	复职管理	职称评定	员工关怀	人事分析
		员工自助查询	HRMS代码设置			
	培训管理	培训计划	培训计划审批	培训记录		
	考勤管理	考勤审批	考勤统计	考勤设置	值班管理	
	绩效考核	考核项目设定	考核任务管理	被考核人自评	进行考核	
	薪酬管理	工资管理				
		足迹查询				

# 功能模块-平台及资源管理

资源管理	会议管理	会议申请	我的会议	会议管理	会议查询	会议纪要
		会议室管理	会议室设备管理	管理员设置		
	办公用品	办公用品申领	办公用品审批	办公用品发放	办公用品信息管理	办公用品库管理
		办公用品库存管理				
	资产管理	固定资产管理				
	车辆使用管理	车辆使用申请	车辆使用查询	车辆使用管理	车辆维护管理	部门审批管理
车辆信息管理		调度人员管理				
公文管理	发文管理	发文拟稿	待办发文	已办发文	我的发文	
	收文管理	收文登记	待办收文	已办收文	我的收文	
		公文查询	公文统计	公文督办	下发公文	
	公文设置	模板设置	印章管理			
档案管理		卷库管理	案卷管理	文件管理	档案销毁	
督察督办		督办任务	督办管理	督办分类	督办统计	
系统管理	组织机构设置	多组织管理	单位管理	部门管理	用户管理	角色与权限管理
		岗位管理	职务管理			
	分级机构管理	分级机构设置	分级机构部门管理	分级机构用户管理		
	行政办公设置	公告通知设置				
	即时通讯管理	邮件管理	词语过滤管理			
		界面设置	企业号管理	门户设置	状态栏设置	菜单设置
		系统代码设置	系统日志管理	系统资源管理	短信设置	定时任务管理
		清除数据	系统参数设置	三员安全管理	系统信息	

# 功能模块-教学教务

评估材料		学校自评报告	学校分项目自评	学校创建发展规划、论证报告	学校创建发展规划任务完成确认书	
	高中教师研训	研究经费				
	教研汇总	高中教师研训	科研课题	论文著作	学术交流	科学竞赛
教研管理		校外培训	校本研训	科研课题	论文著作	学术交流
		教师竞赛	学科竞赛			
素质评价		基本信息	学业水平			
	思想品德	活动项目	荣誉称号	违纪违规	犯罪记录	
	身心健康	体测得分	体育比赛	运动员等级		
	艺术素养	艺术活动	参加艺团			
	社会实践	实践项目	科研成果	创造发明		
		典型案例材料				
		综合素质报告				
教学资源		资源中心	资源管理	资源分析	个人资源	
学校管理		学校信息	学生统计	学期管理	电子校历	工作周历
教务管理		课程设置	课表管理			
	选课管理	选课发布	选课统计			
		学籍管理	考试安排			
	成绩管理	成绩查询	成绩未录	成绩审核		
		备课管理	调代课管理	学生考勤	学生请假	评语设置
		公开教学	教学计划			
	教务设置	参数设置				
	学籍管理	学籍信息查询	学籍信息管理	学籍变更	权限设置	
	教育代码设置	教师信息查询	教师信息管理	权限设置		
	人事管理	教师信息查询	教师信息管理			

# 功能模块-素质相关

教师管理		个人信息	学习经历	工作经历	岗位聘任	职务聘任
		年度考核	教师资格	教育教学	教师荣誉	科研成果及获奖
		教师审核				
教学管理		家长信息	学生评语	我的备课	班级作业	日常教学
		学生考勤	成绩管理	授课计划	公开教学	调代课管理
我的校园(学生)		我的主页	我的学习	我的班级	公告通知	
学生信息		学籍信息	个人信息			
班级管理		学生信息	班级考勤	班级成绩	班级通知	班级事件
		期末评语				
综合素质数据		学生基本信息	学业水平			
	思想品德	活动项目	荣誉称号	违纪违规	犯罪记录	
	身心健康	体测得分	体育比赛	运动员等级		
	艺术素养	艺术活动	参加艺术团			
	社会实践	实践项目	科研成果	创造发明		
		典型案例材料	综合素质报告			
综合素质管理		学生信息管理				
	思想品德管理	活动项目管理	活动项目管理	荣誉称号管理	违纪违规管理	犯罪记录管理
	身心健康管理	体测得分管理	体育比赛管理	运动员等级管理		
	艺术素养管理	艺术活动管理	参加艺术团管理			
	社会实践管理	实践项目管理	科研成果管理	创造发明管理		
	典型案例管理	材料管理	材料审核			
	自定义指标	思想品德指标	身心健康指标	艺术素养指标	社会实践指标	

# 功能模块-其他功能

生涯规划	管理后台	我的账号	修改密码			
	基础设置	学期设置				
	学业管理	学业设置	学校年段列表			
	学生管理	学生列表	分班管理	社团管理	奖助贷管理	
	教师管理	教师列表	教学设置	导师设置		
	资源管理	资源管理	资源审核	家长问题	生涯通知	
	统计分析	活动统计	访问统计	意向体验职业		
	测评管理	任务管理				
	活动管理	活动管理	添加活动	家长生涯实践资源		
	选科指导	选科指导	选课调查			
	选科报告	学科测评	选科报告			
	生涯相册	相册管理				
	新高考选排课	排课选课	行政班排课	走班排课	校本排课	
课表查询		学期课表	每周课表	上课查询		
课表变动		行政班调课	教师代课			
		我的课表	我的学生	校本报课	在线选课	
实验管理		实验预约	实验审批	我的实验	实验设置	实验查询
费用管理		收费项目	收费管理	数据统计		
宿舍管理		宿舍楼管理	房间管理	住宿管理	违纪违规	宿舍考评
选课管理		选课管理	开课审批	学生选课	选课结果	
学校管理		学校信息	学期信息	录取迎新	学生统计	工作周历管理

# 功能模块-移动办公

APP(Android、IOS)	应用	电子邮件	公告通知	新闻	投票	个人考勤
		日程安排	工作日志	个人文件柜	便签	事务提醒
		控制面板	新建工作	我的工作	公共文件柜	网络硬盘
		材料评估	教研管理	实验管理	教学资源	学校管理
		教务管理	教师管理	教学管理	资产管理	班级管理
		综合素质管理				
	沟通	会话	组织	单聊	群聊	发语音
		发文字	发表情	发相册图片	拍照发	发文件
		发位置	聊天设置			
	首页	待办	天气	日历星期	限行尾号	首页背景设置
		首页模块设置	日程模块	邮件模块	公告模块	日志模块
		workflow待办模块	新闻模块	公文模块	待阅	
	社区	当前用户信息	新建动态	查看动态信息	点赞	写评论
	我的	个人信息和编辑	文件中心	扫一扫	开启足迹	语言选择
		网络设置	修改密码	清除缓存	检查更新	自动更新

# 功能模块-即时通信

PC客户端	设置	网络设置	登录设置	个性设置		
	客户端主界面	应用 (系统所有应用)	会话	组织	新建群	管理群
		切换用户	重新登录	在线人员	全部人员	历史消息
	便签	IM链接状态	沟通 (见即时通讯)			
即时通讯	服务端	端口配置	在线消息调度	离线消息处理		
	客户端	会话	组织	单聊	群聊	发语音
		发文字	发表情	发相册图片	拍照发	发文件
	发位置	聊天设置				
高性能		负载均衡	web服务器集群	数据库集群	文件存储分离	数据库分离
		读写分离				

# 电子班牌

教室外通过挂接显示屏自动抓取系统课表、任课教师、上课时间、学生活动照片等数据，实现电子化时时更新展示，领导一目了然。





# 平台应用价值

## 学校

提升学校在教学、教务和学习中的综合管理水平，输出优质教育资源，促进区域资源共建共享，推进教育均衡发展

## 教务

帮助管理者改变传统的教务管理方法，坚持以“学生发展、教师发展、教育发展”为目标的管理思想，通过科学的决策为优化教学提供数据支撑

## 多视角 多维度

## 教师

建立教师知识体系并发挥其主导作用，营造一个供教师备课、授课、交流、反思和针对具体问题进行讨论的网络环境，切实提高备课质量和教学效果

## 学生/家长

通过师生之间的互动，形成学生学习成长档案，并培养学生主动学习的习惯，同时提供家长共同参与培养孩子的途径



03

经典案例

# 案例展示 — 闵行区智慧教育云办公平台

心相通 使命达

语言: 中文



## 闵行区智慧教育云办公平台

组织

用户

密码

- 闵行区教育云办公项目自管理
- 闵行区教育云办公系统测试
- 4005闵行二中
- 1022实验西校
- 0051文来外小
- 0011梅陇小学
- 0020田园外小
- 0034汽轮小学
- 5019福山实验
- 8043龙茗路幼儿园
- 8009莘庄幼儿园
- 8002闵行四幼园



一套云平台，惠及辖区全部中小学及幼儿园

# 案例展示 — 昌吉州教育云平台

The screenshot displays the '昌吉州教育云平台' (Changji Education Cloud Platform) interface. The top navigation bar includes the slogan '心相通 使命达' and a language selector set to '中文'. The main content area is divided into two panels. The left panel, titled '新建学籍' (New Student Record), contains a form with fields for '姓名' (Name), '性别' (Gender), '出生日期' (Date of Birth), '学校标识码' (School Code), '班级' (Class), '曾用名' (Former Name), '政治面貌' (Political Status), '港澳台侨外' (Overseas Chinese, Hong Kong, Macao, and Taiwan), '健康状况' (Health Status), '入学日期' (Enrollment Date), '现住址' (Current Address), '联系电话' (Contact Number), '是否受过学前教育' (Whether received preschool education), '是否享受一补' (Whether enjoying a subsidy), '上下学距离' (Distance to school), and '身份证件有效期' (ID card validity period). The right panel, titled '已办发文' (Processed Documents), features a table with columns for '流水号' (Serial Number), '标题' (Title), '公文文种' (Document Type), '发文人' (Author), '发文单位' (Issuing Unit), '发文时间' (Issuance Time), '办结时间' (Completion Time), '当前步骤' (Current Step), '状态' (Status), and '操作' (Action). A '下发公文' (Distribute Document) modal window is open, showing a list of schools for selection, including '昌吉回族自治州教育局' (Changji Hui State Education Bureau) and various primary and secondary schools. The interface also includes a sidebar menu with options like '个人事务', '行政办公', '公文管理', and '学籍管理'.

流水号	标题	公文文种	发文人	发文单位	发文时间	办结时间	当前步骤	状态	操作
208	测试190620公文		系统管理员	测试单位	2018-06-20	2018-06-20 14:25:25	第1步: 发文拟稿	已办结	下发 查看详情
195	112233		系统管理员		2018-06-20	2018-06-20 14:05:05	第1步: 发文拟稿	已办结	下发 查看详情
29	123		系统管理员				发文拟稿	已办结	下发 查看详情
10	测试发文		系统管理员				发文拟稿	已办结	下发 查看详情

# 客户案例



## 教育局

长沙县教育局

铜山区教育局

龙胜各族自治县教育局

恩施市教育局

建始县教育局

宣恩县教育局

# 学校案例

语言: 中文



## 福建省南安国光中学智慧校园平台

教师

学生

家长

立即登录

# 学校案例名单

华理科高	中关村二小	实验西校	文来外小	梅陇小学	田园外小
汽轮小学	福山实验	龙茗路幼儿园	莘庄幼儿园	颛桥幼儿园	七宝中心幼
航华二幼园	吴泾一幼园	马桥富杰幼	浦江二幼园	浦江瑞和城幼	华坪小学
浦江三小	龙茗中学	曹行中学	闵行四中	古美学校	莘城学校
山东省五莲中学	福建省福清龙华职业中专学校	厦门市海沧区芸美小学	美术中学	岭南师范学院	广西百色农业学校
海南健康管理职业技术学院	湛江幼儿师范专科学校	南安国光中学	柳州地区民族高级中学	北京市海淀区中关村第二小学	鹤峰县第一高级中学
佛山市启聪学校	广州市白云区龙岗学校	重庆大学	毕节医学高等专科学校	炎黄职业技术学院	古田县第一中学
北京理工大学	木垒县哈族中学	奇台县吉布库中心学校	奇台县第四中学	吉木萨尔县第一中学	阜康市第一中学
阜康市教育和科学技术局	阜康市城关镇中心小学	呼图壁县第一小学	呼图壁县第四小学	呼图壁县第六中学	玛纳斯县第一小学
昌吉市旭鸿幼儿园	昌吉市小天使幼儿园	阜康市厦门实验小学	阜康市淤泥泉子学校	吉木萨尔县第三中学	奇台县西地中心学校
建始县实验小学	建始县民族实验中学	业州镇中心学校	建始县长梁镇火龙小学	建始县长梁镇初级中学	建始县业州镇罗家坝小学



04

## 服务优势



# 服务优势

## 每季度主动远程巡检一次

组织具有丰富经验的工程师，每季度主动致电或QQ远程的方式进行一次巡检。



## 为每一个客户建立VIP档案

档案基本信息：单位名称、系统名称、版本、成交时间、系统上线时间等。  
系统维护记录：记录每次运维详情。



## 无死角专业技术指导

专业软件工程师提供部分开放代码，提供二次开发指导；专业运维工程师提供系统基础软件安装指导；专业实施工程师提供软件使用指导；培训讲师提供系统性的软件系统使用培训。



## 每年向客户提供1次免费总部培训 (食宿、交通自理)

培训内容根据客户的培训目标而设计，培训分为：二次开发培训，系统使用培训，系统运维培训。适合系统相关的各类人员，不同层次培训需求。



# 服务内容

# 服务优势

## 服务内容

### 全年无休7×14小时技术支持

技术支持方式包括电话、QQ、远程桌面等，解答您在系统使用中遇到的问题，及时协助处理问题或给出处理建议。

### 有奖采纳客户建议

建议范围：政务OA功能、方案、项目管理等。  
奖励办法：客户提出的建议被采纳的，每条建议100~500元。

### 承诺48小时应急上门到现场 (服务期内每年享受两次)

在服务期内，用户系统遇到紧急问题，经公司和用户沟通，决定上门服务。公司在48小时内派1~2名工程师上门解决问题。

### 承诺48小时提供定制开发解决方案

从接触客户实际需求起，48小时内提供需求解决方案。

# 感谢您的观看



地址

北京市丰台区广安路9号国投财  
富广场5号楼311



QQ群

555468526



联系电话

4000-996-518

