



心通达智慧教育云平台 解决方案

目录

CONTENTS

1

关于我们

2

产品介绍

3

经典案例

4

服务优势



01

关于我们

北京高速波软件有限公司

- 是中国首家倡导全能型企业移动运营云平台的厂商。旗下核心产品高速波云办公（www.gsubo.com），将眼下最热的企业管理应用模块CRM、ERP、OA、财务等整合起来，并融合最新的移动互联、社交网络和云技术智慧，创新性重构PC时代的传统管理软件和互联网时代单一移动管理应用，解决其成本昂贵、操作复杂、部门孤立、数据分散等弊病，打造最新一代移动云管理平台，帮助企业快速提升运营效率和业绩。
- 此外，高速波软件正在打造第三代智慧型OA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OA产业注入新的活力。
- 同时，我们将在系统互联整合、行业应用、智能流程引擎、PaaS开发平台、移动办公、物联网等领域进行深入的研发与探索，目标是满足政务云、企业云、教育云等智慧城市云平台的建设需求。





02

产品介绍

个人事务

工作流

档案管理

15:09

2018-03-23



张小达

运营部总监



写邮件

新闻

查看更多>>

海阔天空 | 战略合作峰会

北京高速公路软件有限公司 2017.9.18-9.19

OA系统的颠与覆：深度解读中国OA发展史

OA系统正在成为资本市场追捧的对象，这标志着OA软件

到了一个新的关键点，在广为熟知的技术、产品、服

全省法治政府建设工作会议召开

2017年09月19日

已经成熟，企业发

A办公系统.....

2017年09月19日

通报了各地各部门

议并作讲话.....

我的日程

01▼

2017-01-17

SUN MON TUE WED THU FRI

26 27 28 29 30 31

2 3 4 5 6 7

9 10 11 12 13 14

16 17 18 19 20 21

23 24 25 26 27 28

30 1 2 3 4 5

09:00-10:00 准备项目申报材料

10:00-12:00 准备项目需求文档及说明

14:00-15:00 准备设计方案

待办流程



张兰
内部事项报批 (2018年2月19日)



徐小虎
请假申请 (2018年2月10日)



张兰
报销申请 (2018年1月30日)



徐小虎
请假申请 (2018年1月24日)

2月19日11:30

2月10日15:30

2月10日14:30

1月30日10:27

1月30日12:00

心通达OA介绍

一款卓越的第三代OA系统

心通达OA是第三代智慧型OA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和安全保障技术，提供扩展开发工具，为传统OA产业注入新的活力。

产品具有很强的扩展性，可作为单位信息系统应用中心。产品在系统互联整合、行业应用、智能流程引擎、移动办公、物联网等领域进行深入的研发与探索，目标是满足政务云、企业云、教育云等智慧城市云平台的建设需求。

系统支持私有云部署，支持多租户、多组织、多语言、多数据库、多集群、多门户等新特性，可为企事业单位创建简洁高效的协同办公环境，让组织内外部协作沟通畅通无阻，满足各业务部门深度管理需求。

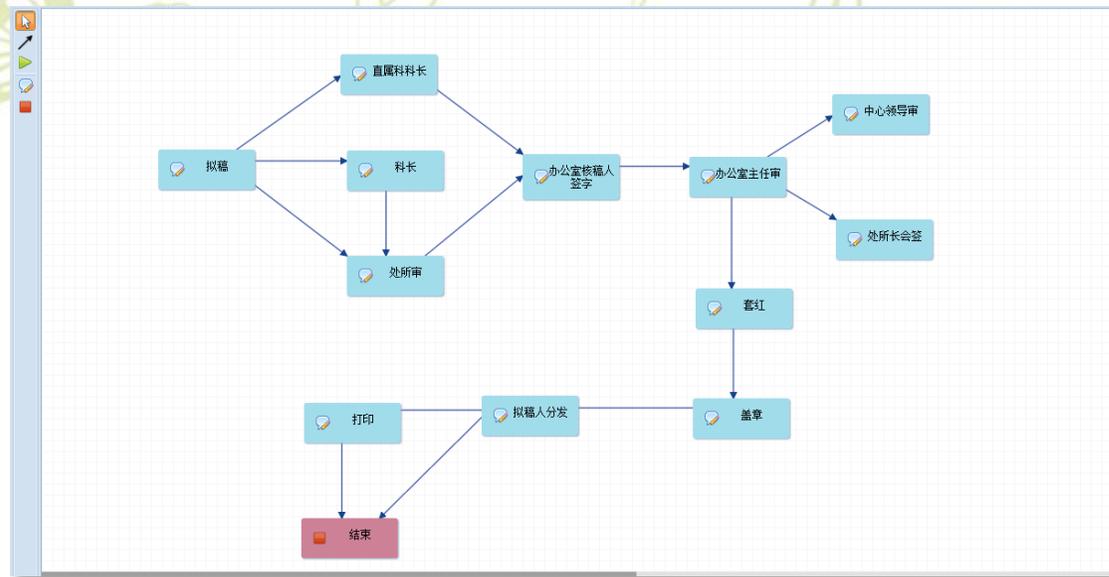
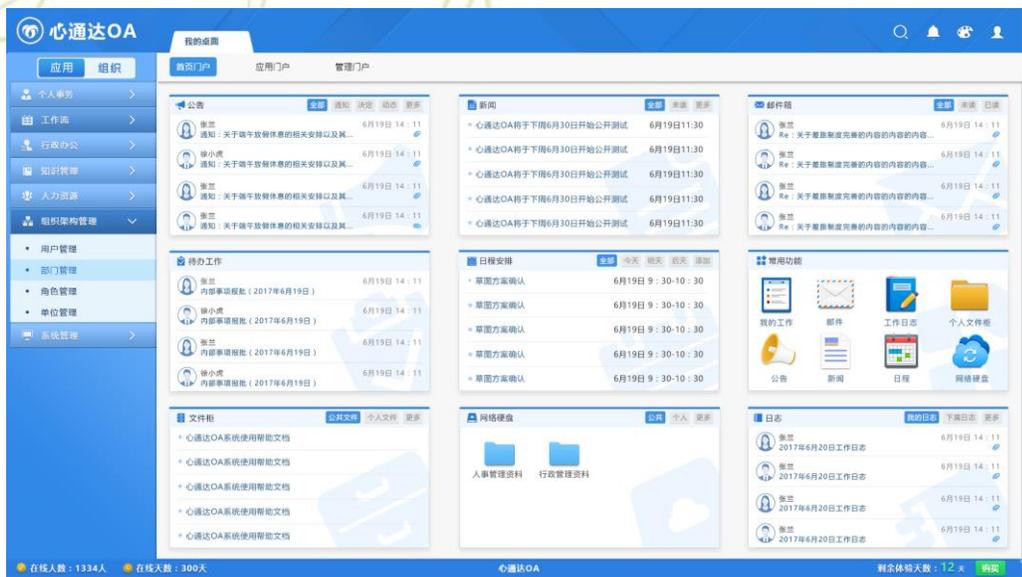
心通达OA — 第三代智慧型OA系统，技术架构



心通达OA系统运行高速、稳定、可靠；数据库支持Oracle、Mysql和达梦等国产数据库；开放的系统平台构架、柔性化的二次开发平台、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；配套的移动APP产品



心通达OA — 显著特点



1

多租户/多组织

- 满足企业集团、政府的集中部署需求。部署一套系统，满足多至数百家单位同时使用独立OA系统
- 支持集团总部对下属单位进行集中管控

2

多语言

- 支持多语言扩展，内置中英双语
- 满足国内外企业跨国使用需求。为产品全球化市场拓展提供良好基础

3

多数据库/多集群

- 支持MySQL、Oracle、SQL Server等主流数据库，支持国产数据库
- 支持高性能集群部署，满足大型组织万人并发需求

4

传承经典、借鉴突破

- 完美兼容传统OA系统的历史数据，传承用户使用习惯。
- 借鉴市场主流OA设计的优势，学习消化并进行创新

发展历程

随着新的时代，以互联网、计算机、多媒体、云计算、大数据等为标志的现代信息技术在世界迅猛发展，在经历了传统教育、电化教育和数字化教育三个阶段之后，我国教育行业在信息化的征途中又迈进了智慧教育这一时期。

传统教育

特点：即课堂教育，也就是孔子说的“因材施教”。

电化教育

特点：在教学过程中运用投影、幻灯、录音、录像、广播、电影、电视、计算机等现代教育技术，传递教育信息。

数字化教育

特点：利用多媒体教室、电脑等现代化多媒体载体进行的教学。

智慧教育

特点：开放、共享、交互、协作。以教育信息化促进教育现代化，用信息技术改变传统模式，实现数字化、网络化、智能化和多媒体化教育。

解决机制



教师

- 作业管理
- 实践活动
- 班务工作
- 教务工作
- 公告通知
- 教师档案
-

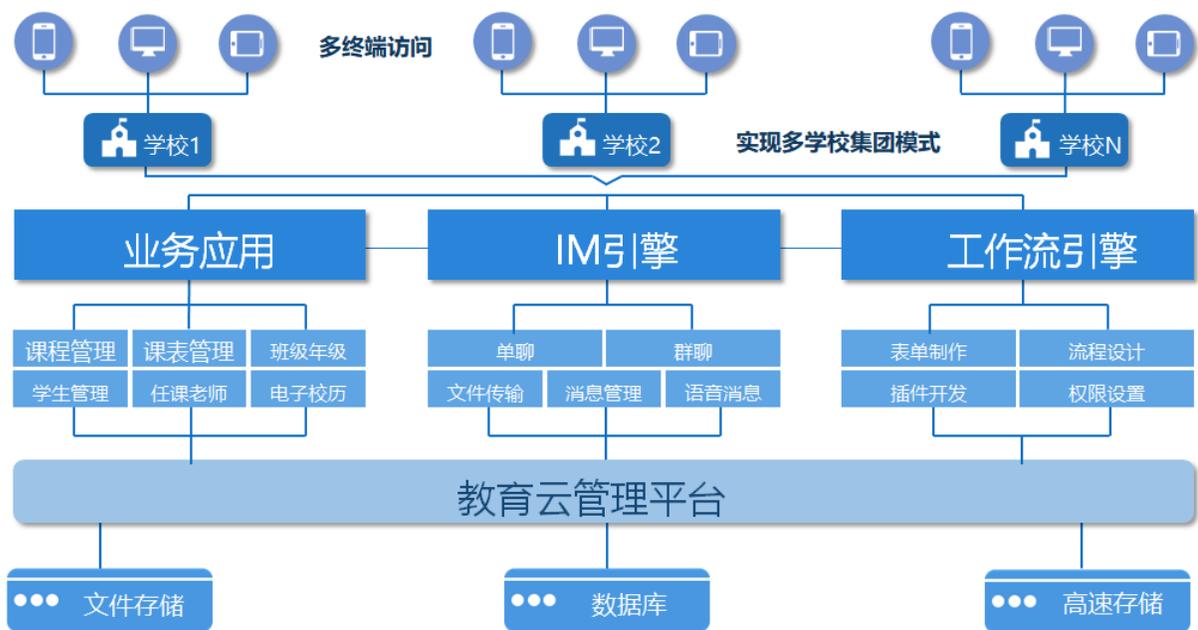
教务处

- 课程建设
- 课表管理
- 考试管理
- 成绩管理
- 学分管理
- 任课老师
-

学生/家长

- 学生请假
- 视频教室
- 学生惩罚
- 班级信息
- 学校通知
- 学校动态
-

产品特点



高速波智慧教育云办公平台研发，基础好，起点高，技术和理念前沿

- 1、跨平台（Windows、Linux、国产操作系统）
- 2、多端（浏览器、PC客户端、APP）
- 3、多语言（简体中文、繁体中文、英文），可以翻译其他语言
- 4、多组织（支持1000家以上学校）
- 5、支持多种数据库（MySQL、Oracle、SQL server、国产数据库）
- 6、支持某老OA系统的平滑迁移
- 7、可视化表单、流程设计
- 8、兼容主流浏览器：IE8+、chrome、Firefox、360浏览器、搜狗浏览器
- 9、支持在物理机或云服务器集群化、负载均衡部署
- 10、IM(即时通讯)系统,与平台完美融合

需求分析

需求分析

01

教务与教师：教务处收集教师信息，检查教师备课，安排教师任课情况，管理教师荣誉信息，让教师可以更快、更好滴提高其教学水平。

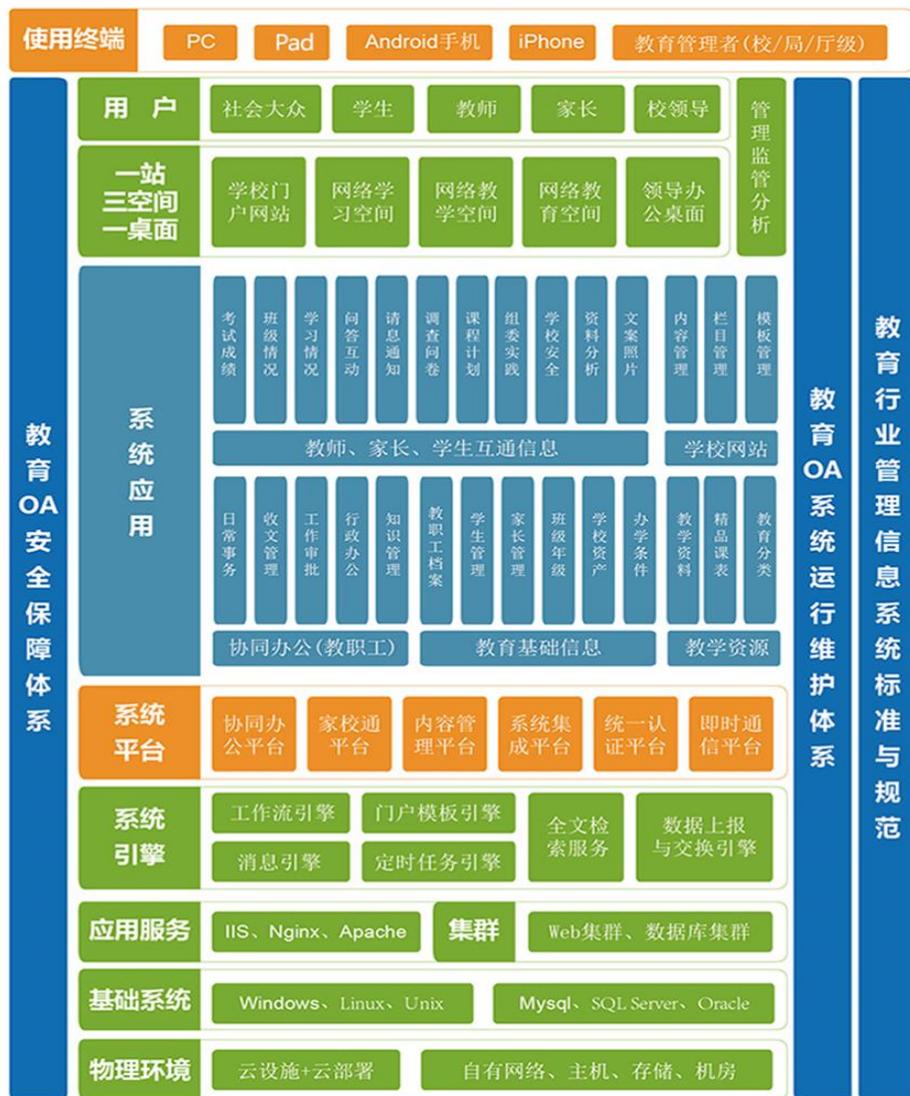
02

教师与学生：教师精心准备教学教案、教学资源，进行作业设计，给学生布置作业，进行疑问解答，录入并分析学生成绩，以帮助学生更好的学习与成长。

03

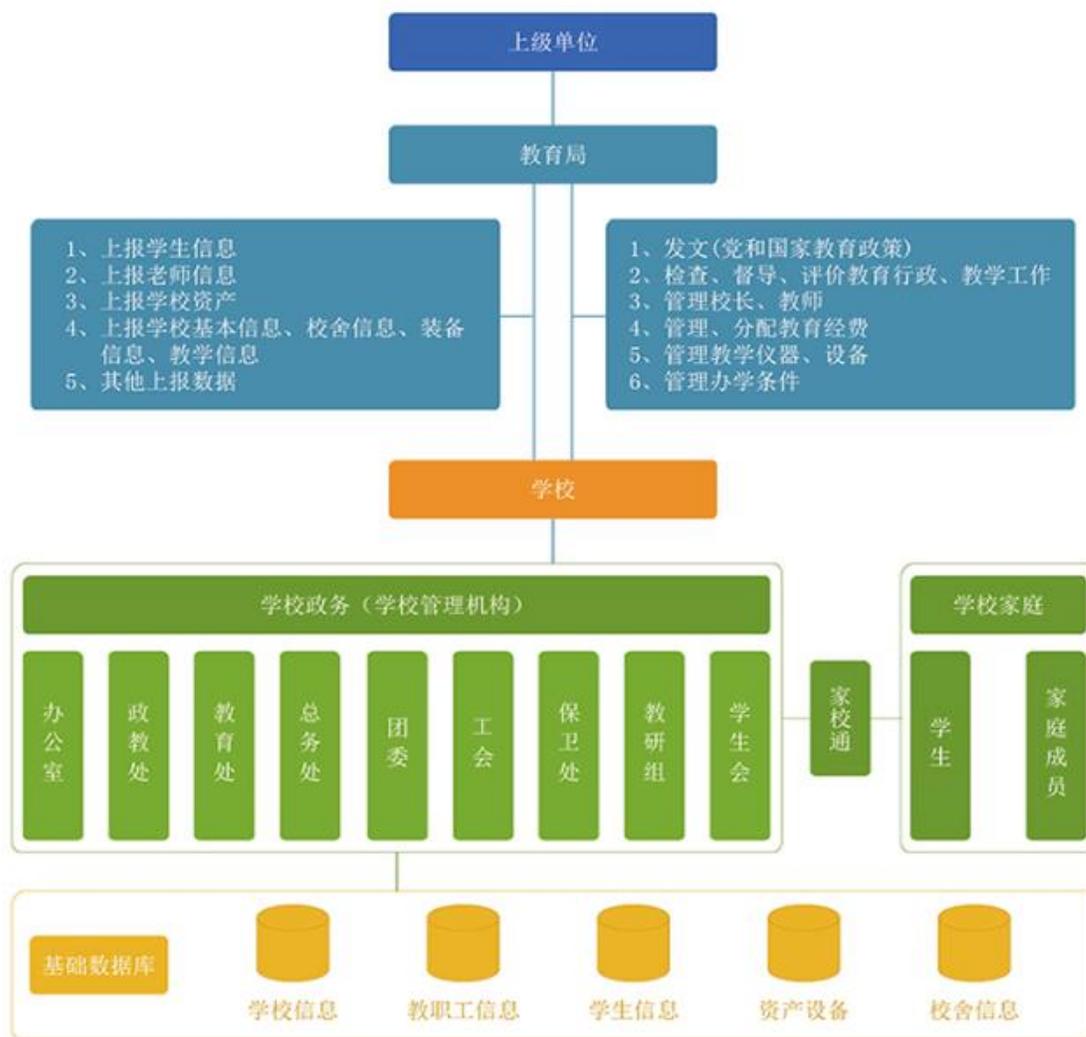
教务与学生：教务处收集学生信息，安排班级及上课老师，管理学生荣誉信息，管理、公布并分析学生考试成绩，为学生提供一个更舒适的学习成长环境。

教育云平台架构



- 1、部署跨平台、多种方式
(云服务器、独立服务器)
- 2、支持高性能的集群、负载均衡
- 3、系统引擎和平台丰富
- 4、应用功能丰富
- 5、使用角色最大化
- 6、实现一站、三空间、一桌面
- 7、厅、局、校一体化管理
- 8、支持PC、pad、手机等多种设备

教育管理体系架构

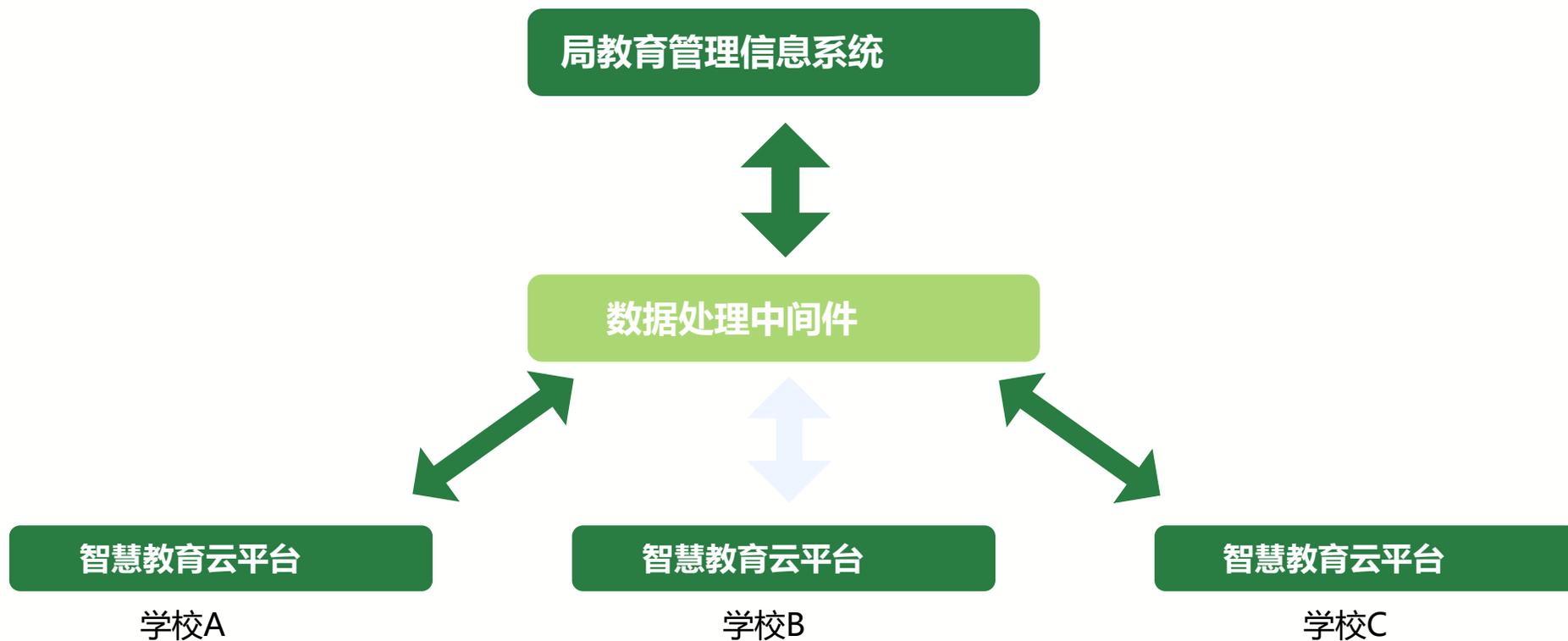


特点：

- 1、清晰的校内管理体系
- 2、管理多种校内信息
- 3、管理家校通各种信息
- 4、体现当前教育管理要求
- 5、同构或异构系统数据交换
- 6、提供完整准确的学校完整资源数据

部署架构

数据采集与交换中间件是为教育局教育管理信息系统与智慧教育OA系统间实现数据采集与交换而设计开发的中间件。旨在为教育局教育管理信息系统提供管理、监管、分析所需的基础数据库。



部署架构



特点：

- 1、水：学校基础数据、业务数据、教学资源、学校资产数据等
- 2、小水池：学校智慧教育云平台系统数据库
- 3、泵：数据处理（交换、上班、共享）中间件
- 4、大水池：局、厅教育管理信息系统数据库
- 5、水的利用：管理、监管、分析、辅助决策

家校互动

学生

个人资料、我的学习
我的班级、通知新闻

家长

教育分享、班级文章
班级照片、提问管理、查看孩子考勤
记录情况、课程表、考试成绩、作业、
学分、缴费、育儿分享等

家校互通

教师

我的课程、班务工作
教务工作、公共通知
查看家长教育分享

教务处

学校排课调课、师生档案学籍管理
成绩管理与分析、班级年级学年数据
管理

家长

教育分享

新增

共12条记录 每页显示10条 第1/2页 ◀◀ ▶▶ 转到第 页 →

标题	发布人	发布日期	分享内容	操作
你必须跟孩...	田佳	2014-08-04	孩子进入青春期后，他就站在了人生节点上。有些话，你...	详情
每天只问孩...	田佳	2014-08-04	每天只问孩子四句话 改变孩子一生 有位父亲他对女儿...	详情
如何让孩子学会独立？	田佳	2014-08-04	现在许多家庭都是独生子女，父母对孩子是含在口里怕化...	详情
看爸爸去哪...	田佳	2014-08-04	黄磊的境界，不是所有爸妈都能做到，但是所有爸妈们都...	详情
了解孩子的学习方式	系统管理员	2014-08-04	很多人问我，孩子几岁上小学合适，实际上我希望我们的...	详情
必须给孩子...	张无为	2014-08-04	1、感恩：也是一种修养； 2、宽容：换位思考； 3、...	详情
活在当下、...	田佳	2014-08-04	一、心甘情愿吃亏的人，终究吃不了亏。能吃亏的人，...	详情
成功的父母...	田佳	2014-08-04	要做一个成功的父母，在教育孩子之前，先要教育好自己...	详情
十大愚蠢教...	张无为	2014-08-04	青少年犯罪研究会成立以来，曾在预防留守儿童犯罪、社...	详情
正能量法则	张无为	2014-08-04	1. 你喜欢目标，方法就越来越多； 你喜欢放弃，借...	详情

一键点击家长空间，就能实时查看孩子在学校的相关信息包括考勤记录情况、课程表、考试成绩、查看作业、查看学分、查看缴费、育儿分享等。

教师

按学生家长发送

收信人[学生]:	<input type="text"/> +添加 清空
收信人[家长]:	<input type="text"/> +添加 清空
短信内容:	<p>已输入 <input type="text" value="3"/> 字符, 剩余 <input type="text" value="197"/> 字符, 每条70字, 最多可拆分成3条发送</p> <div><input type="text" value="淳阳:"/></div> <p>按Ctrl+回车键发送消息 隐私警示</p>
发送时间:	<input type="text" value="2014-08-12 18:05:21"/>
<input type="button" value="发送"/> <input type="button" value="签名"/> <input type="button" value="清空内容"/>	

通过一键点击教学空间,能查看个人信息、课程表、课程资料的上传和修改、学生考勤、布置作业、成绩查询、给学生和家长发送消息通知同时可查看到家长和学生分享的信息和发布的文章等实现了互动。

学生

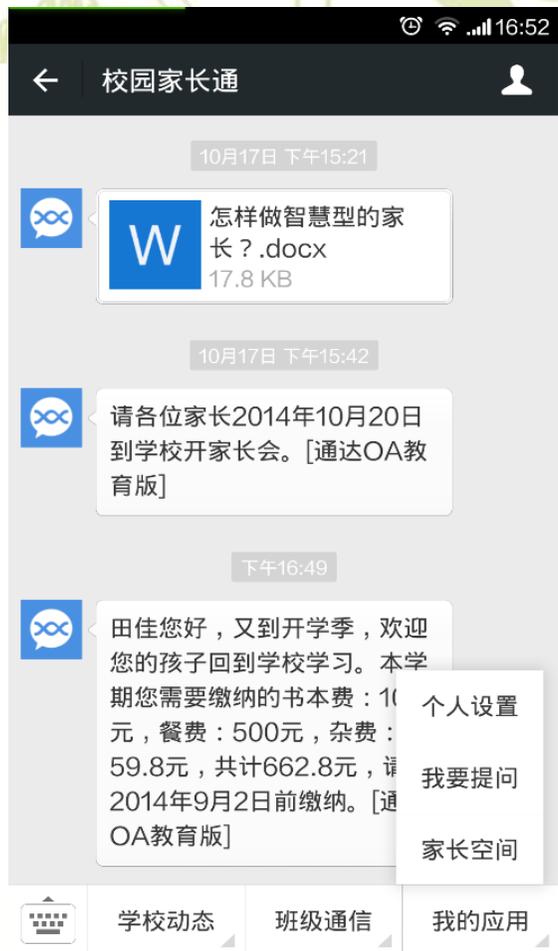
课程表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
早上	早读	早读					
上午	语文	数学	品德	语文	数学		
上午	语文	数学	语文	语文	数学		
上午	数学	数学	音乐	美术	美术		
上午	语文	音乐	数学	语文	语文		
下午	品德	语文	数学	数学	语文		
下午	体育	语文	数学	数学	品德		
下午	美术	数学	品德	体育	数学		
晚上							

点击学生空间，就能实时查看个人资料、我的学习、奖惩、查看家庭作业并写作业、查看课表、请假、投票、查看班级和教师信息，上传照片和文章并可对提问题和对其他人提出的问题进行搜索等。

移动校园

家校互动，沟通更便捷，应用更丰富。



LED展示

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。



视频教室

- 学生考勤
- 视频教室
- 班委成员
- 学生活动
- 任课老师
- 学生奖惩
- 投票调查



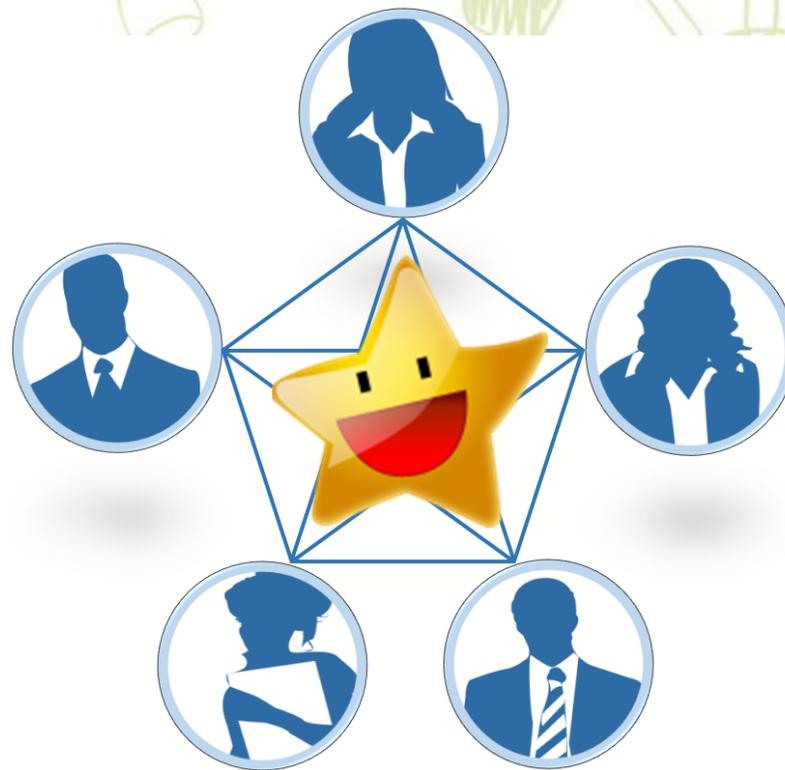
视频监控组件由软硬件组成，需要安装部署摄像头，其软件与系统进行了深度整合。

即时通讯

高效统一的即时通讯。



非专业化办公



专业化统一办公

即时通讯

即时通讯实例（移动端& PC端）



教学管理

学生作业管理 / 学生提交作业管理 / 查看学生提交作业

带有* 字段为必填项.

作业标题 2015-09-23
星期三 语文作
业

作业内容 背诵古诗文《琵
琶行》。

已背诵, 可接受检查

评分

评语

B *I* U **¶** **¶** **¶** **¶** **¶** **¶** **¶** **¶** 字体 大小 **A** **A**

通过教学管理实现了老师线上布置作业、学生写作业、完成后提交作业并可查看课程资料；老师能及时查看到学生写的作业情况并可进行评判。

学籍管理



通过学籍管理实现了学生学籍信息的管理、学生和教师信息的管理、学籍信息的统计等功能。

课程管理



2015-2016 上学期 朝阳分校 年级 班级

查询

- 班级课表
- 教师课表
- 场地课表
- 班级总课表
- 教师总课表
- 场地总课表
- 导入课表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
早自习	语文	英语	语文	数学	英语		
上午	语文	英语	数学	英语	语文		
	数学	英语	数学	数学	数学		
	数学	语文	数学	语文	语文		
	英语	数学	英语	语文	数学		
	语文	英语	数学	数学	英语		
下午	英语	语文	语文	数学	数学		
	数学	英语	英语	语文	英语		

课程管理实现了选修课程、课程设置、任课老师设置、校历管理的网络化、系统化。

招生管理

家长管理信息
注册

查看报名相关
通知

幼儿园、小学、
初中、高中报
名

幼儿园、小学、
初中、高中报
名信息统计

教室档案



我的档案

我的档案

我的培训

我的获奖

基本信息			
员工姓名：	系统管理员	头像：	
姓名拼音：	admin		
员工编号：	1	员工工号：	1
英文名：	admin	身份证号码：	412825199102027626
性别：	女	出生日期：	1991-02-02
年龄：	26	曾用名：	
血型：	O型血	籍贯：	
籍贯2：	河南	健康状况：	
户口所在地：	辽宁	国籍/地区：	
出生地：	辽宁呢	是否异地户口：	是
民族：	柯尔克孜族	婚姻状况：	未婚

实现教师档案信息、进修培训、教师获奖信息的新建、更新、查看等功能。

考试管理

考试管理

根据考试名称、学年、学期搜索.....

[新建](#) [导入](#) [批量删除](#) 共11条 1/2

<input type="checkbox"/>	学年	学期	考试名称	发布时间	操作
<input type="checkbox"/>	2015-2016	下学期	三月月考	2016-03-04 11:11:27	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	抽考	2015-11-18 10:34:37	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	其他类型	2015-10-28 11:12:14	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	其他类型	2015-10-28 11:06:05	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	特别抽考	2015-10-28 10:44:06	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	月考	2015-10-28 10:40:06	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	九月月考	2015-10-10 18:10:29	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	2015年10月份语文月考	2015-10-10 15:04:26	查看 更新 删除
<input type="checkbox"/>	2015-2016	上学期	数学月考	2015-09-24 15:26:41	查看 更新 删除

实现考试信息的新建和导入、完成后教师可进行考试成绩的录入，然后学生和家长可在空间里进行成绩查询。

智能表单设计

> 表单设计器-教师请假单

保存表单 预览表单 关闭

名称	类型	操作
请假人		
申请时间		
请假事由		
请假时间		
请假时间2		
课程处理		
审批人		
审批日期		
审批结果		
教导处调课人		
调课日期		

教师请假单

请假人	<input type="text"/>	申请时间	<input type="text"/>
请假事由	<input type="text"/>		
请假时间	由 <input type="text"/> 至 <input type="text"/>		
课程处理	<input type="text"/>		
审批人	<input type="text"/>	审批日期	<input type="text"/>
审批结果	<input type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/>		
教导处调课人	<input type="text"/>	调课日期	<input type="text"/>

设计器控件

- 计算控件
- 单行输入框
- 多行输入框
- 下拉菜单
- 单选框
- 复选框
- 日历控件
- 部门人员控件
- 列表控件
- 会签控件
- 移动签章控件
- 签章控件
- 二维码控件
- 附件上传控件
- 宏控件
- 编号控件
- 系统代码控件

可视化智能设计，支持流程和表单自定义，满足个性化需求。

公文管理

网络发送单位:
办公厅 +添加 → 清空
放大 还原 添加附件

****教育局 ****教育局 ****教育局 ****教育局 ****教育局

纸制发送单位:
单位::: (选择)

发送总份数: 网发份数: 纸制发份数:

备注:
发文说明 (选择)

发送日期: 年 月 日

秘 密
特 急

× × × × 教育局

〔2012〕1 字

关于XXXXXXXXXX的通知

备注:
1. ××××

2. 会议报名方法: 必须将本通知所附回执于×月×日×:×前通过传真反馈至会务组。(传真: ××)



×××××会议

2

- 删除节点
- 锁定印章
- 印章信息
- 盖章用户

表单 正文 打印控制 附件 保存 发送

设置打印信息

是 否 统一设置打印编号

接收单位	打印份数	开始编号	结束编号
办公厅	23	001	023
政策研究室	24	024	047

单位数: 2 打印总份数: 47

数据交换平台连接状态: 已连接

序号	接收单位	状态	接收时间	操作
1	办公厅	对方已接收	2011-08-15 21:07:15	

可实现收文管理和发文管理的自动化，同时支持修改留痕、手写签名、套红头、签章等各种应用。可灵活设定公文流程，自动进行流程跟踪、催办、查办，并可归类存档和检索。

其它功能



流程审批



知识管理



信息发布



个人办公



人事管理



资源管理

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

客户案例



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

闵行教育云办公项目管理

用户

闵行教育云办公系统测试

密码

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龙茗路幼园
8009莘庄幼园
8002闵行四幼园



实施了10所学校。分别是：上海市闵行第二中学、上海市实验学校西校、上海市闵行区马桥文来外国语小学、闵行区梅陇中心小学、上海市闵行区田园外语实验小学、闵行区汽轮小学、上海市闵行区福山实验学校、上海市闵行区龙茗路幼儿园、上海市闵行区莘庄幼儿园、上海市闵行区闵行第四幼儿园

案例展示 — 昌吉州教育云平台

The image displays two overlapping screenshots of the '昌吉州教育云平台' (Changji Education Cloud Platform) interface. The top screenshot shows the '新建学籍' (New Student Record) form, and the bottom screenshot shows the '已办发文' (Processed Documents) list with a '下发公文' (Distribute Document) dropdown menu open.

Top Screenshot: 新建学籍 (New Student Record)

Header: 昌吉州教育云平台 | 我的桌面 | 学籍信息管理 | 学籍信息 | 新建学籍 | 导入导出 | 学籍查询

Form Fields:

- 姓名:
- 性别:
- 出生日期:
- 学校标识码:
- 班级:
- 曾用名:
- 政治面貌:
- 港澳台侨外:
- 健康状况:
- 入学日期:
- 现住址:
- 联系电话:
- 是否受过学前教育:
- 是否享受一补:
- 上下学距离:
- 身份证件有效期:

Bottom Screenshot: 已办发文 (Processed Documents)

Header: 昌吉州教育云平台 | 我的桌面 | 学校管理 | 已办发文

Table:

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

下发公文 (Distribute Document) Dropdown Menu:

- 昌吉回族自治州教育局
- 昌吉州第一中学
- 昌吉州实验小学
- 昌吉州第二中学
- 昌吉州第三中学
- 昌吉州第四中学
- 昌吉州第五中学
- 昌吉州特殊教育学校
- 北大附中新疆分校
- 育林学校
- 新疆大光华国际学校
- 昌吉市教育体育局
- 昌吉市第一小学
- 昌吉市第二小学
- 昌吉市第三小学
- 昌吉市第四小学
- 昌吉市第五小学
- 昌吉市第六小学
- 昌吉市第七小学
- 昌吉市第八小学
- 昌吉市第九小学
- 昌吉市第十小学
- 昌吉市第十二小学
- 昌吉市第十三小学
- 昌吉市第十四小学
- 昌吉市第一中学
- 昌吉市第二中学
- 昌吉市第三中学
- 昌吉市第四中学
- 昌吉市第九中学
- 昌吉市三工镇中心学校

单位简介



北京高速波软件有限公司

- 成立于2015年4月。
- 国内首家倡出一站式云办公理念的厂商。
- 致力打造全能型企业移动管理平台。
- 旗下核心产品高速波·云办公（www.gsubo.com），将眼下最热的企业管理应用模块CRM、ERP、OA、财务等整合，打造最新一代移动云管理平台。
- 解决企业办公流程复杂、业务数据分散、外勤人员考核等难题，将企业真正带入全面数字化时代。

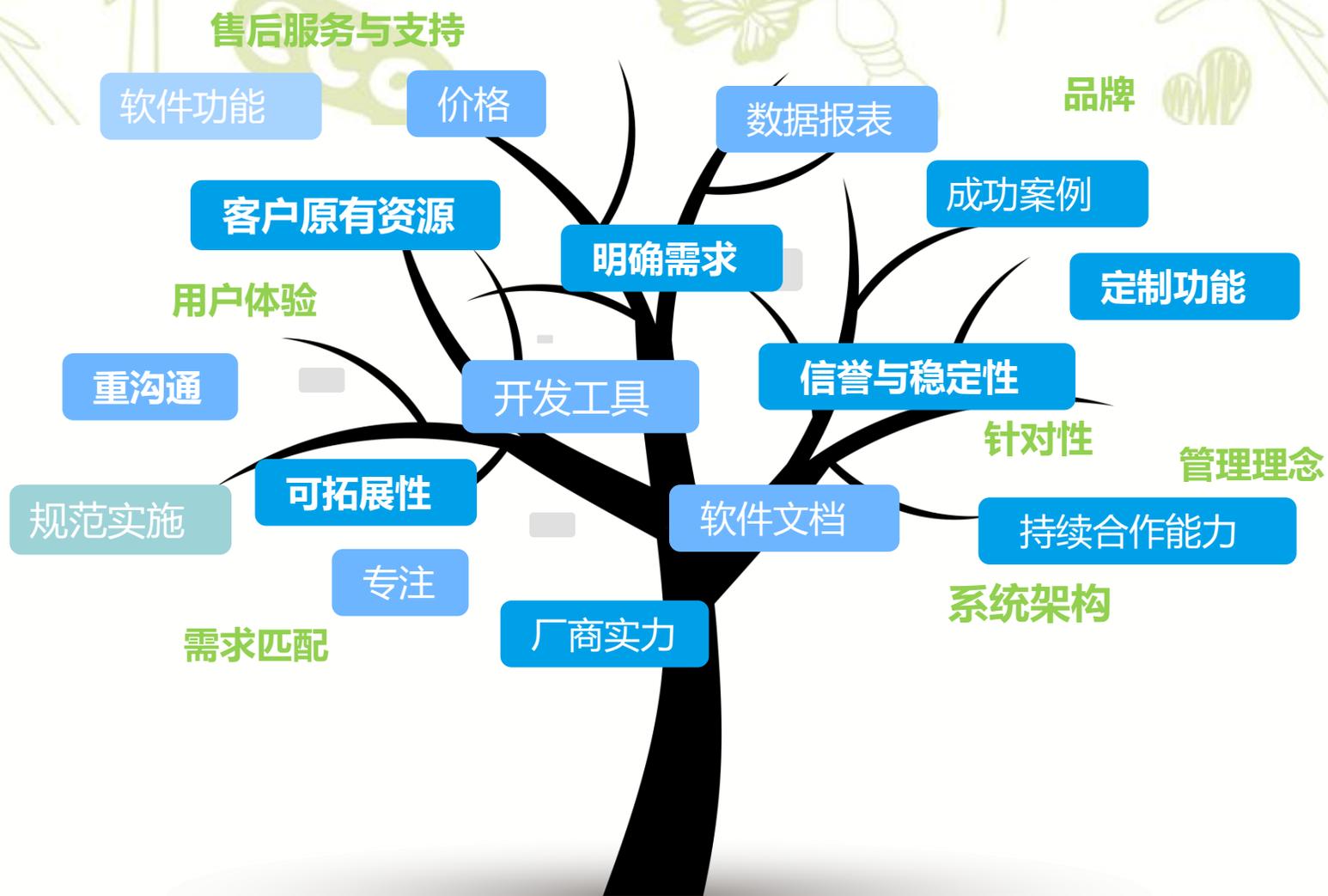
04

服务优势

我公司建立了一套完善的服务体系，简称“服务八条”，以先进的技术、科学的管理，最大程度地满足用户的要求，为用户提供尽善尽美的优质服务。

服务针对本公司研发的产品、本公司开发的项目、本公司提供的方案进行全方位服务。

为什么选择我们



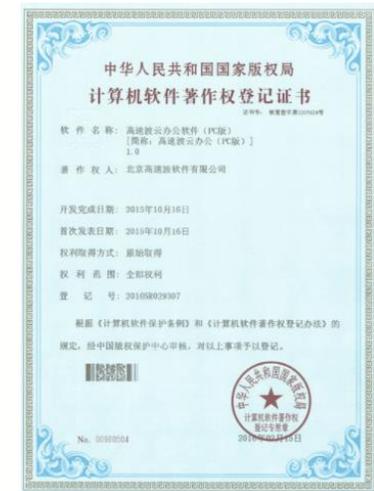
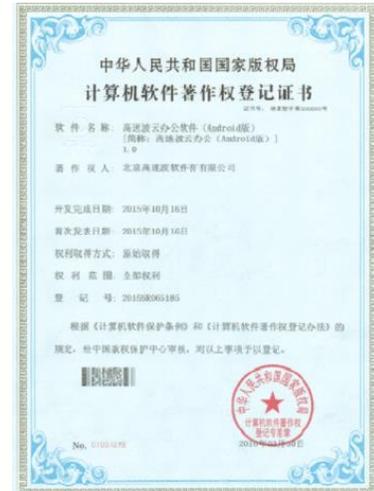
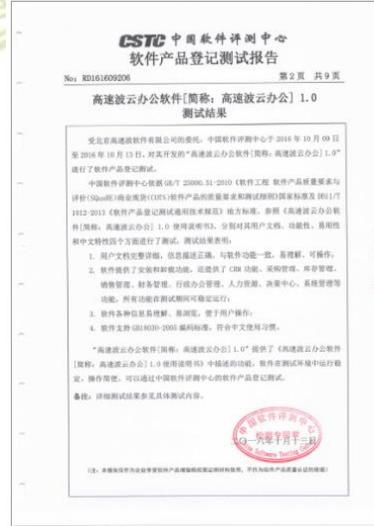
齐全的资质证书



ISO9001 质量管理体系认证证书



ISO9001 Certificate of Approval



感谢您的观看



地址

北京市海淀区蓝靛厂东路2号院
金源时代商务中心C座7E



QQ群

555468526



联系电话

010-57723379

