

# 云网融合 智绘5G

—— 教育云方案+案例

# 新华三数字化校园整体架构



# 新华三数字化校园基础设施方案



## 数字校园一朵云

数字化技术深度融合教学、科研、管理、服务，全面创新



### H3C数字校园基础设施

- ◆ 教育版云平台，全面适应校园师生IT需求场景
- ◆ 校园大数据，促进智慧校园应用创新，服务教学诊改
- ◆ 安全态势感知和云安全，安全事件可预见，安全合规
- ◆ 全闪存云存储，效率更高，业务更可靠
- ◆ 公共科学计算平台，高性能计算即服务，敏捷交付促进科研创新



### H3C智能校园泛连接

- ◆ 有线无线物联一体化ADCampus解决方案，网随人动，人、物泛连
- ◆ IPv6解决方案，全面满足IPv6及过渡需求
- ◆ 物联网方案创新，智慧园区，智慧宿舍
- ◆ 校园网合规等保安全，校园网全面合规安全



# 新华三在教育领域

## 新华三在教育领域实践

### 普教三通两平台



### 教育版云运营操作系统



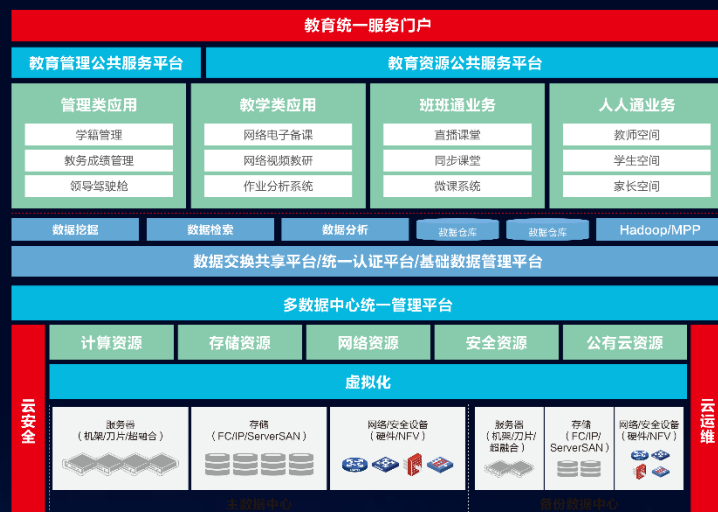
### 智慧教育云学堂



### 智慧教育云班牌



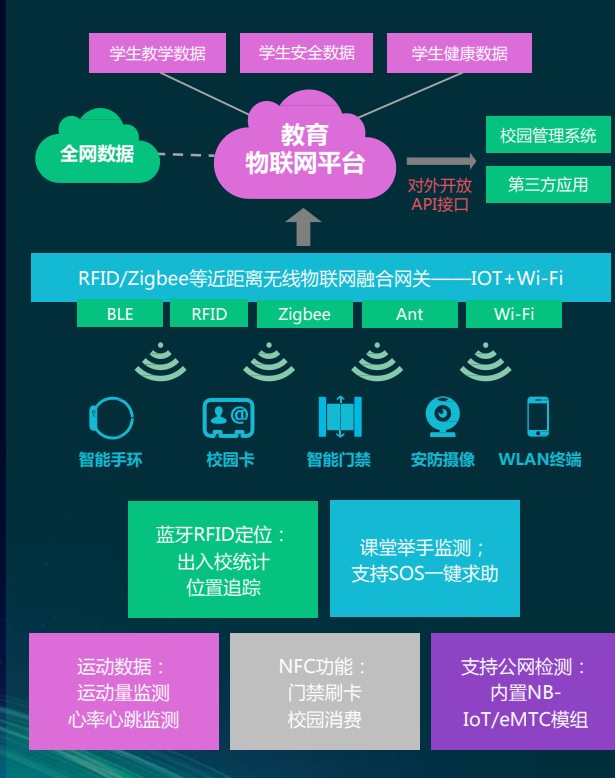
## 教育云解决方案优势突出



### 行业最佳落地实践

2400+ 高校园区网 (全部985/211)  
200+ 高校教育云  
600+ 教育城域网  
20000+ 中小学

## 教育物联网方案



# 西安交大校园云-高教



## 解决方案

整体采用H3C融合校园云解决方案；H3CloudOS教育版云平台作为整体云平台操作系统、H3C CAS作为虚拟化平台等，其中上层云服务种类丰富：领导驾驶舱、失联预警功能、学生画像、教育云视频等等。

## 实现效果

- 1、通过统一的云平台实现了IT资源的自动化在线申请和审批，承载了教务系统等核心应用系统和各院系部处二级网站，**运行稳定**；
- 2、实现了租户的差异化安全防护和**虚拟机在线杀毒**，保证了整体云平台和租户**信息化安全合规**。

**学生画像**

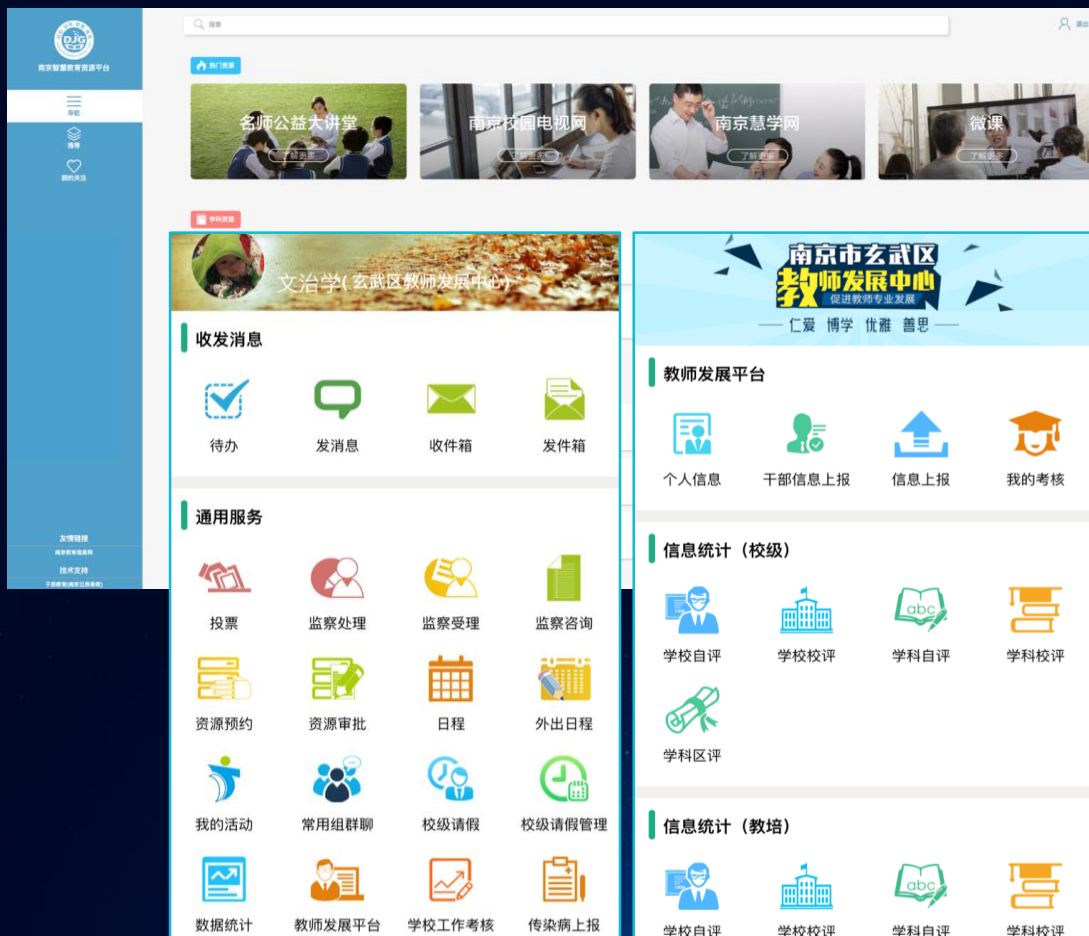
姓名: 李敬  
性别: 女  
身份证号: 610104199603058049  
学号: 2014090203118  
出生年月: 1996年03月05号  
民族: 汉族

学院: 通信工程学院  
专业: 通信工程  
年级: 三年级  
班级: 二班  
政治面貌: 党员

通讯工程学院-学生列表

姓名	学号	学院	专业	年级	生源地	月均消费	餐费消费	贷款金额	贫困级别
熊晓鹏	20130057	通信工程	通信工程	2013级	陕西	400	6	4000	一般贫困
李俊杰	20130056	通信工程	通信工程	2013级	甘肃	300	6	5000	一般贫困
张思诺	20130058	通信工程	通信工程	2013级	新疆	400	6	5000	一般贫困
朱海甫	20130056	通信工程	通信工程	2013级	青海	300	6	5000	一般贫困
余斌	20130058	通信工程	通信工程	2013级	陕西	400	6	5000	一般贫困
吴涛	20130056	通信工程	通信工程	2013级	河南	300	4.5	10000	特别贫困
郑欣美	20130058	通信工程	通信工程	2013级	山西	300			特别贫困
王大强	20130058	通信工程	通信工程	2013级	甘肃	300			特别贫困

**疑似贫困**



## 项目背景

南京智慧教育云服务开放平台是南京教育局量身打造的公共、开放的云计算服务，构建一个统一身份认证、统一基础应用支持环境的开放平台，帮助教育部门、学校快速应对当代不断变化的业务需求，提供可信的、基于云的应用整合、数据共享解决方案。

## 实施及效果

1. 采用**新华三教育云解决方案**，实现IT资源跨数据中心之间的灵活调配，支持业务的协同
2. 其中教育信息化的一个典型案例，是**江北新区的九龙中学**，作为一所原本在区域排名倒数第一的薄弱学校，通过对学生习题的数据采集和分析，实现了矫正练习的精准推送，仅仅一年多的时间，学校由原来的倒数变为所在区域的**中等排名**。
3. 实施成果：建构新型的教学模式；挖掘了个性化的自主学习方式；打造了高效的教学评价手段；建设了本校的特色课程资源。



# 广东省电化教育馆云平台-普教



## 项目背景

广东省电化教育馆拟以“粤教翔云”为抓手，以构建智能、泛在、安全的信息化应用环境为基础，以实现优质教育资源公民办学全覆盖和融合创新为关键，利用信息化优化、创新优质教育资源供给模式，实现更高质量、更加公平的教育。

## 解决方案及效果

- 解决方案：**新华三为广东省教育厅数据中心提供云平台、虚拟化、SDN网络、云存储服务，实现教育厅多厂商IT资源云化、统一纳管和按需分配，通过安全服务链实现多租户和多业务之间的安全隔离，并且借助新华三云运维平台BSM将数据中心运维一体化、可视化，可实现故障快速定位，极大简化运维工作量。
- 实施效果：**构建数字教育资源云服务体系，推动优质教育资源开放共享，优化省级教育资源公共服务平台，扩大数字教育资源共享联盟范围，建立政、产、学、研、用一体的优质教育资源共享机制，支持第三方市场资源合规接入，形成覆盖全省多级分布、互联互通的数字教育资源云服务体系。



Thanks !