



湖南教育信息化“湘教云”

建设规划

(2014--2016年)

湖南省教育厅信息化办

2015年12月

一、引言

为更好整合我省各项教育资源，充分发挥我省教育信息化品牌优势，实现湖南教育信息化的高度共建共享和全面均衡发展。我们提出了打造湖南教育信息化综合运行体系——“湘教云”的建设思想。

基础云

资源云

管理云

二、建设原则、目标和步骤

（三）建设步骤

第一阶段（2014-2016年）

基础建设，展开应用



第二阶段（2017-2018年）

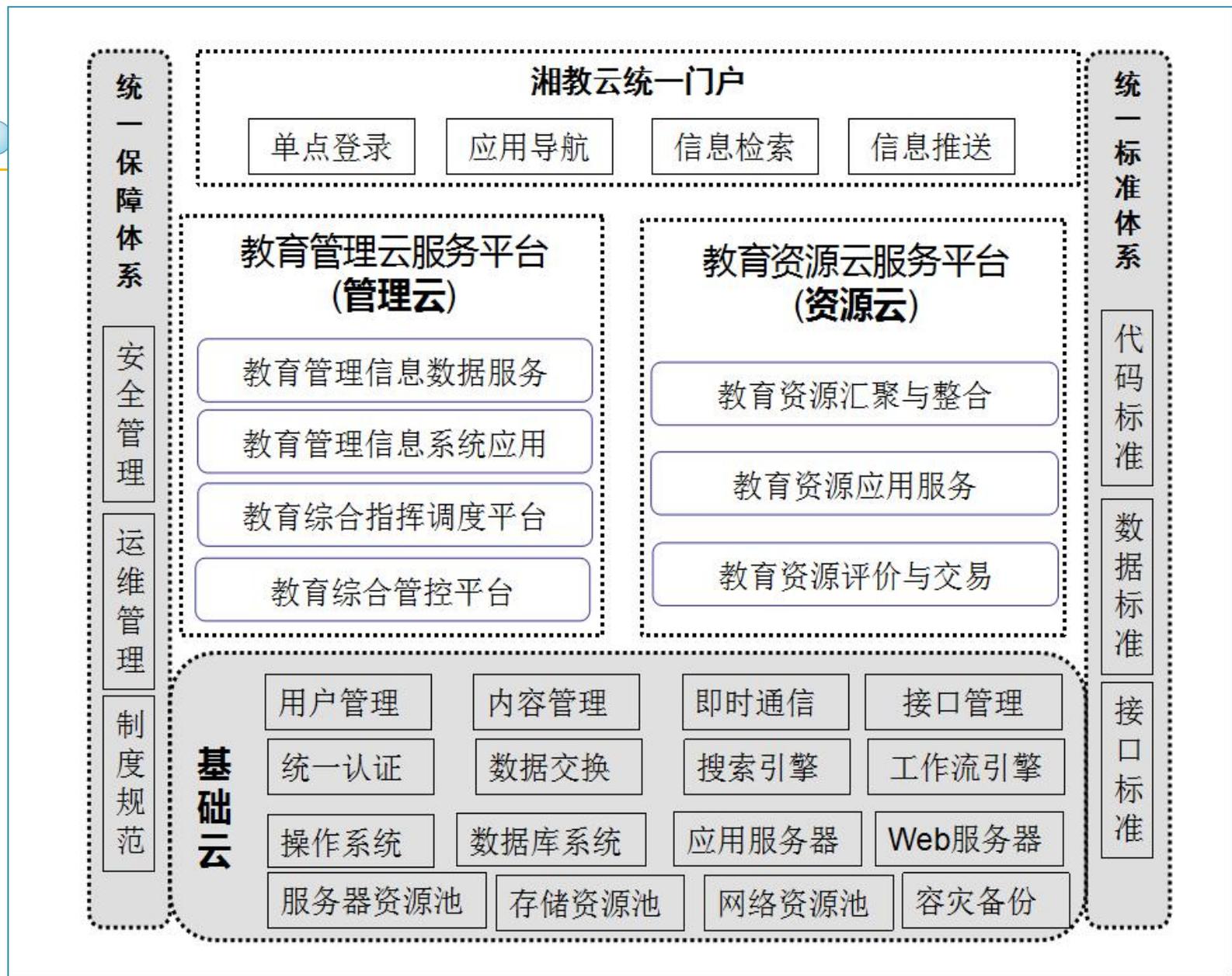
全面推广，普及应用



第三阶段（2019-2020年）

升级扩容，完善提高

三、“湘教云”整体框架



四、“基础云”

- （一） 基础硬件支撑设施
- （二） 通用软件支撑设施
- （三） 统一门户平台
- （四） 统一认证与单点登录体系
- （五） 综合数据交换系统
- （六） 应用导航与信息推送平台
- （七） 安全管理与运维体系

四、“基础云”

（三）统一认证与单点登录体系

建立“湘教云”统一用户认证体系，通过教育电子身份证系统、电子身份认证服务系统和安全审计系统建设，形成统一规范的用户标识（电子身份证）、用户数据库和用户安全管理模式，面向“湘教云”各应用系统提供统一的用户身份管理、用户认证服务和用户安全管理保障，为“湘教云”各应用系统实现统一认证和单点登录提供技术支撑。

四、“基础云”

（四）统一门户平台

建设“湘教云”统一门户平台，将分散、异构的管理应用和信息资源进行聚合，通过统一的访问入口实现无缝接入和集成，为各类用户提供一个支持信息访问、传递以及协作的集成化环境。

四、“基础云”

（五）综合数据交换系统

综合数据交换系统是“湘教云”各业务系统实现数据集成的基础支撑软件，主要通过制定数据交换标准与接口规范，建立数据交换平台，为“湘教云”各个应用系统提供松耦合、灵活配置、可扩展的数据交换环境，实现“管理云”、“资源云”与“基础云”的数据大融合。

四、“基础云”

（六）应用导航与信息推送平台

打造一个全方位、个性化的应用导航与信息推送中心，向用户提供一个界面友好的、快捷精准定位所需各种信息和资源服务的“一站式”信息服务平台。

五、“管理云”

- (一) 湖南教育信息数据中心
- (二) 湖南教育管理信息系统
- (三) 湖南教育综合指挥调度平台
- (四) 湖南教育综合管控平台

五、“管理云”

（一）湖南教育信息数据中心

以国家骨干教育管理信息系统为主线，省本级教育管理业务系统为补充，基本建成覆盖全面、高度共享的教育管理基础数据库。通过云服务模式，建立为省、市（州）、县（市/区）教育部门、各级各类学校和社会公众提供管理信息与业务应用的服务体系。

五、“管理云”

（二）湖南教育管理信息系统

依托省教育信息数据中心，构建“一个骨干、两个补充”一体化的教育管理信息系统建设体系；

依托“湘教云”的基础云环境，建立基于集中基础数据库和集中管理平台的省、市、县、校四级管理信息系统和应用服务响应机制，实现信息技术与教育管理的融合。

五、“管理云”

（三）湖南教育综合指挥调度平台

通过建设全省四级视频资源监控系统、湖南教育地理信息系统、全省教育资源可视化看板和湖南教育指挥调度中心，打造“湘教云”可视化智能指挥调度平台，实现湖南教育系统可视化智能指挥调度。

六、“资源云”

(一) 湖南教育资源汇聚与整合中心

(二) 湖南教育资源应用服务中心

(三) 湖南教育资源评价与交易中心

六、“资源云”

（一）湖南教育资源汇聚与整合中心

湖南教育资源汇聚与整合是“资源云”的基础性服务内容，是指在统一身份认证的基础上，建成教育资源公共服务平台，将省内基础教育资源网、职教“新干线”、高教“新干线”、高校数字图书馆、中小学数字图书系统、终身学习平台等公共资源及国家、学校和企业免费资源纳入平台服务体系，实现跨平台的教学资源汇聚、遴选、捐赠、共建、推介、展示与应用，实现全省各级各类教育资源的整合与服务。

六、“资源云”

（三）湖南教育资源评价与交易

湖南教育资源评价与交易是“资源云”提供的深度服务内容，是指在统一身份认证基础上，依托“湘教云”基础平台、“资源云”相关平台和第三方资源交易平台，以教育资源目录信息、使用信息和第三方交易信息为基础，开发教育资源评价与交易服务平台，建立资源提供者、资源使用者及资源交易运营者、资源交易监管者等多方共赢的教育资源评价与交易机制，实现优质教育有偿使用和可持续发展。

图片新闻



教育资讯

- ▶ 王柯敏：确保没有孩子因贫失学
- ▶ 我要感谢的人很多，特别画了一个你
- ▶ 2015年湖南教育网互联网业务培训通知
- ▶ 湖南省委书记徐守盛集中回复64条网友留言
- ▶ 黄兰香一行到中南林科大调研指导
- ▶ 新版教育部重点实验室评估规则
- ▶ 四大数据描绘职业教育发展稳健步伐
- ▶ [湖南拟对贫困户普通高中学生免除学杂费用](#)

登录

 请输入EEID、手机号、邮箱



登录



忘记密码？立即激活EEID



教育管理



教育资源



教育服务



教育APP