

飞天·智能

APSARA INTELLIGENCE

云端一体的教育解决方案

YunOS Professional

林聪

云OS IOT事业部产品专家



互联网+时代的教育



PC互联网时代

数字化教育

互联网让知识在线化，获取更加便利

知识传播更加迅速



移动互联网时代

泛在化教育

移动互联网使得教育不再
受时间和地点的约束



DT大数据时代

个性化教育

大数据+人工智能带来的
精准个性化教育





YunOS Professional

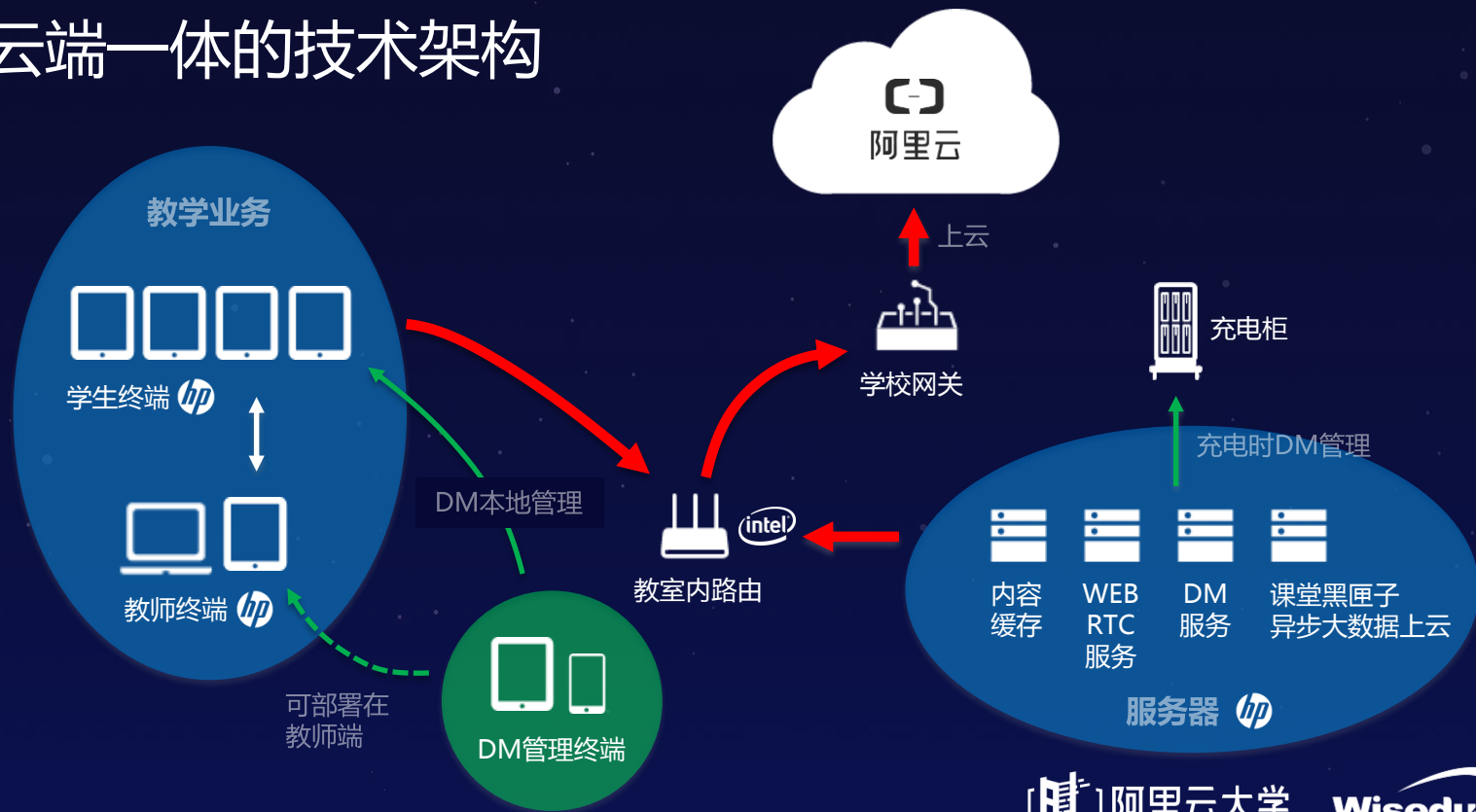
系统 + 服务

云端一体

安全 + 定制



云端一体的技术架构





系统+服务深度整合

应用免登

学生登录设备后，所有应用无须二次登录即可使用。

应用互联互通

通过云端存储空间及开放账号体系，将分散在各个应用中的学习数据汇总在统一的平台上，不但避免了学生学习数据碎片化，也解决了教育数据丢失和泄露的老大难问题。

大数据服务

通过阿里云大数据引擎对数据的梳理和加工，可以为学校领导、任课老师提供基于校级、班级、学生个人、老师个人、设备等多维度实时数据分析。



自主可控的操作系统

自主知识产权

YunOS国产操作系统
基于前沿的云端一体
架构，安全稳定

高度定制

可根据国内教育合作伙
伴的需求提供系统API
深度定制和技术服务

系统级安全保护

防止恶意刷机
严格的应用安装机制
和网站访问控制
敏感信息保护



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE

阿里云

云栖社区
yq.aliyun.com

YunOS + Intel + HP



用于教育的 大数据

提供大量的分析工具

用于教育的 云计算

混合存储和部署
降低维护成本

用于教育的 操作系统

安全和可管控的智能操作系统

用于教育的 终端硬件

推出个性化学习设备硬件

阿里云大学

Wisedu 金智教育

知途
chinamocs.com



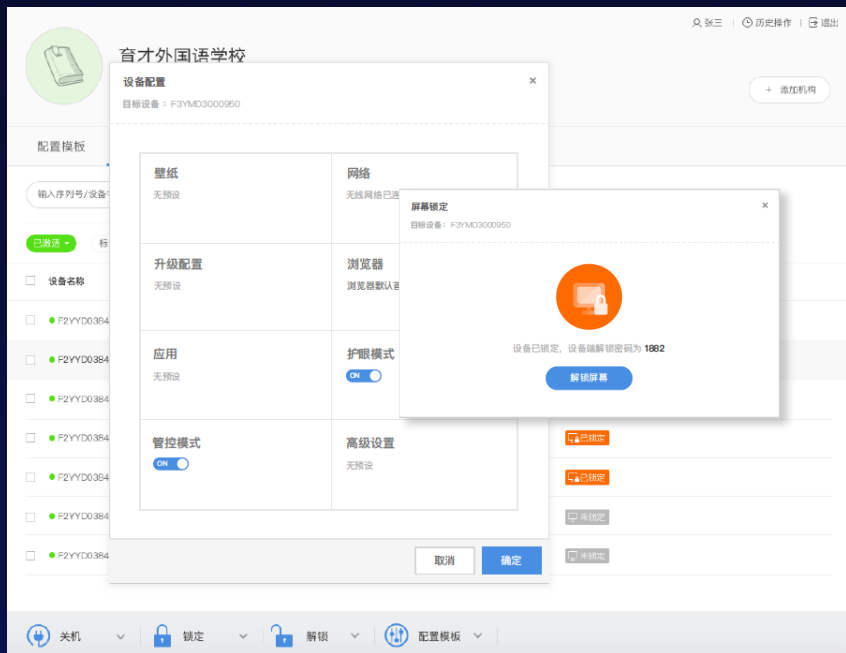
个性化二合一设备



专为孩子设计 • 深度定制系统 • 满足不同场景的管理和使用需要



人性化设备管控



应用网站白名单

通过动态设置应用和网站白名单，有效限制学生可安装的软件、实时控制可见软件和可访问网站。

设备使用状态和资产报表

通过DM监督学生设备的课堂和课外使用情况，提供学生个体使用报告，随时输出班级、年级、学校资产报表。

一站式解决方案

系统级的DM一站式解决方案，管控能力强，简单易用。更加贴合SI、学校IT管理和老师需求。大大降低设备部署和维护成本。

多重护眼设计

通过设备智能明暗调节、屏幕优化、使用时间管理等组合方案，有效缓解学生眼睛疲劳。



智能明暗设置
根据环境光线调节



屏幕优化
蓝光谱、抗频闪



时间管理
根据使用时长调节



丰富的教学软件和资源

Mythware
极域

创而新
CREATIVE KNOWLEDGE LTD

WPS
Easy-Collaborative-Joyful

博雅智学
BOYA

天学网

天仕博
TRACEBOARD

明博教育
Mingbo Education

eeewon

新教学

丰富的教学应用

和国内领先的智慧课堂软件方案商深度合作，为互动学习提供课前、课中、课后多维度资源和平台。包括明博优课、极域电子教室、天学网、天闻、天仕博、华乐思、博雅智学、金山WPS等。

丰富的教学生态

广泛接入国内主流的教学、教案及教研资源提供商，呈现富媒体，多形式，全学科覆盖的内容资源。助力名校优质资源班班通。



针对教育行业的特性

满足信息化管理老师、任课老师、学生、
系统集成商的不同需求



帮助管理人员轻松运维

远程运维

通过Web管理平台可以实现对学生设备随时随地维护，包括批量关机、软件安装卸载、电量管理等。

网站管理

通过对网站进行统一白名单设置过滤不健康内容，学生上网更放心模板配置：管理员可以将设备一键批量恢复到任意状态。

应用管理

设置应用白名单后，学生只能选择白名单中的应用安装到设备。

数据服务

通过设备使用情况和资产报表，管理人员可以快速了解设备使用时长、应用使用频率等数据。



帮助任课老师全面掌控课堂

应用管控

设备上的所有应用都可以统一管控，比如数学老师在上课的时候可以隐藏学生设备上的计算器、浏览器等

设备管控

老师可以按照上课的需要对设备进行统一关机、锁屏、查看屏幕等

动态分组

支持对设备按班级、按科目、按学生分组策略，方便老师对设备分组批量管理





为学生量身定制

多重护眼设计

通过智能明暗调节、距离感应、时间管理等组合方案
有效缓解学生眼睛疲劳

云服务

学生本机数据自动备份到云服务，有效防止设备丢失
造成的数据丢失

统一账号

学生登录设备后，所有应用无须二次登录即可使用





赋能系统集成商

一键部署

远程部署并应用配置模板，
学生设备开机后，自动系
统初始化

整体解决方案

阿里巴巴YunOS操作系统、HP
硬件和Intel芯片平台上接入国
内领先的教育软件供应商，赋能
集成商服务教育客户



传统教育解决方案

销售	现场部署测试环境 开通测试账号 昂贵的沟通成本
部署	服务器部署 终端部署 联调
运维	现场维护 昂贵的差旅成本和人工成本
管控	固定场景



YunOS Pro - 云端一体解决方案

基于公有云和YunOS账号演示 无需准备
网络部署 其余均通过OTA推送 无需现场支持
远程维护 远程修复
设备、应用、内容管控 动态分组



云端一体的可靠计算平台
行业解决方案的基础设施

= 快速部署，便捷维护，行业专属



为了无法计算的价值



2017云栖大会·南京峰会
THE COMPUTING CONFERENCE



阿里云



阿里云大学



Wisedu 金智教育



知途
chinamooocs.com