



DT时代YunOS的教育视野

阿里云 聂宏伟

互联网+教育的演进与发展

DT时代

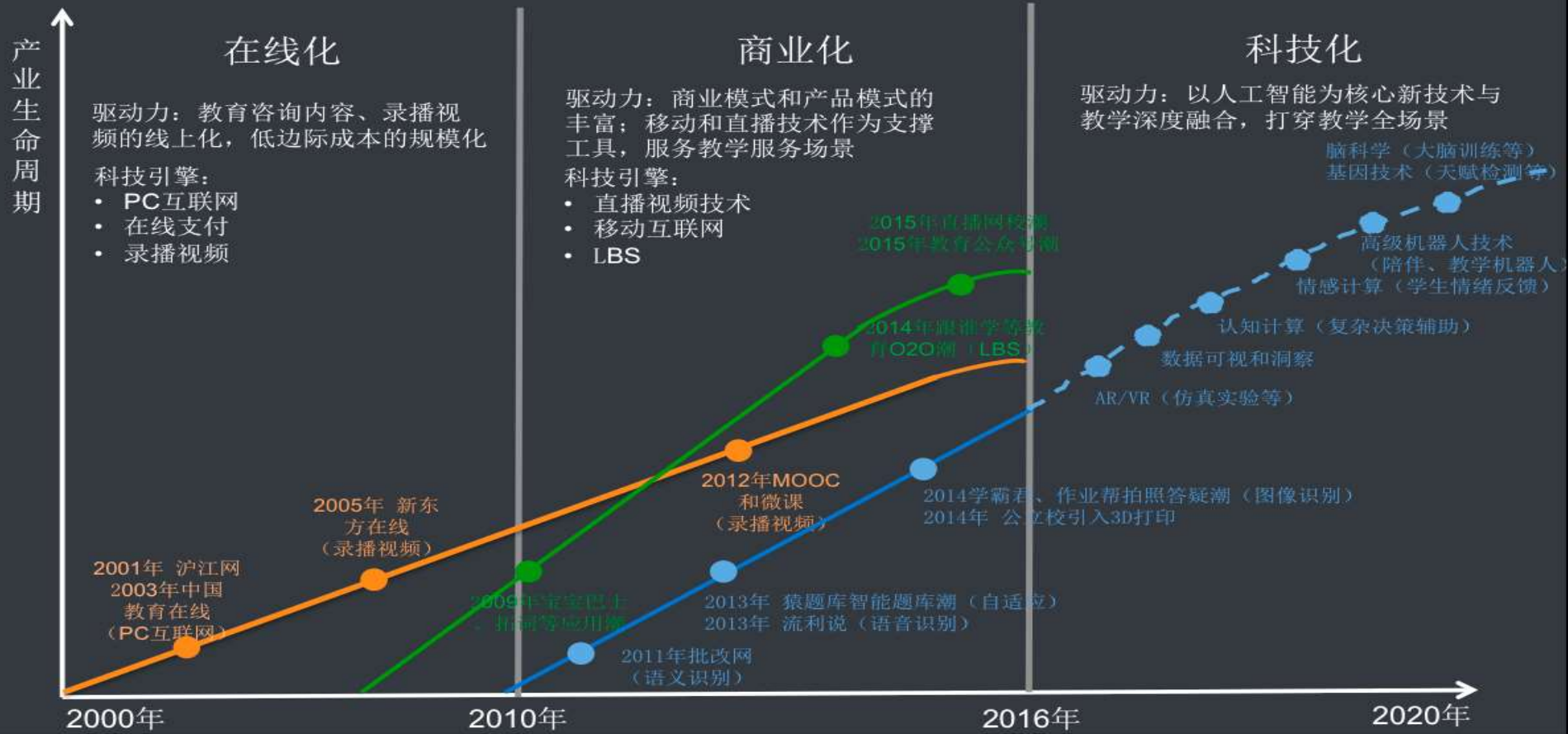
学习3.0：个性化教育
大数据+人工智能带来的
精准个性化教育

移动互联网时代

学习2.0：泛在化教育
教育不在受时间、地点的约束，
学习接入多样化

PC互联网时代

学习1.0：数字化教育
知识在线化，获取便利化，
知识传播迅速化



科技促进教学模式创新



翻转课堂

- 以学习者为中心
- 线上线下O2O
- 协作学习



AR/VR/物联网

- 虚拟现实仿真学习
- 体验式学习



大数据/人工智能

- 精准学习反馈
- 个性化学习



创业空间

- 创新学习
- 创业孵化

2017年教育创新关键词





所有的
创新企业都是头脑产业



所有的
中小企业都是线上企业



所有的
业务都跑在云上



所有的
数据都沉淀在云上

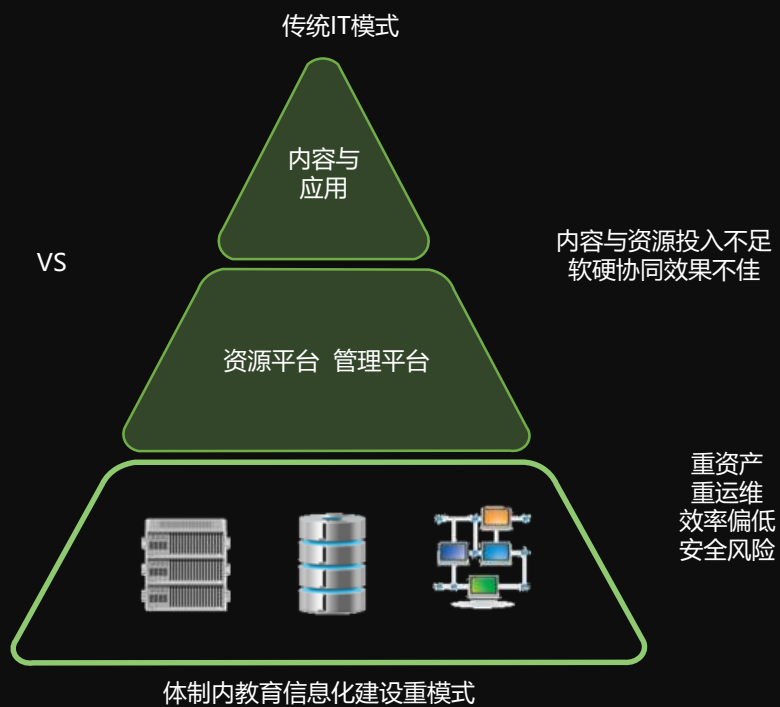
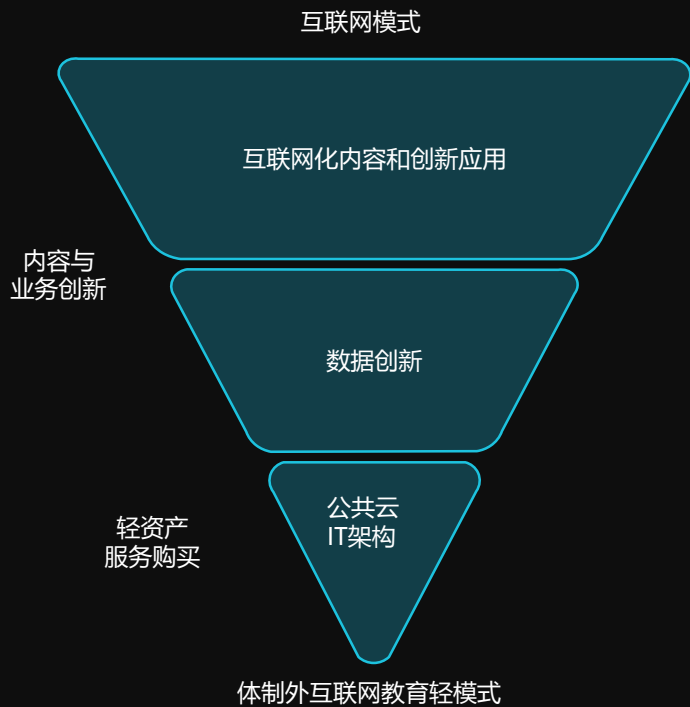


所有的
教育业都是智慧产业



所有的
消费品都是有“拟人化”体验的

近5年国内教育信息化产业发展现状



教育信息化3.0时代：

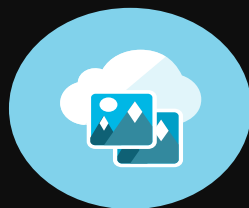
教育信息化3.0时代：
信息技术从教学辅助工具演进为推动教学变革的生产力



教学活动场景化



教学活动数据化



学习数据线上化



学习数据价值化



教育决策科学化



人才培养个性化

系统 + 服务

云端一体

安全 + 定制



云端一体的可靠计算平台
教育解决方案的基础设施

= 快速部署，便捷管理，行业专属



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

混合存储和一键部署
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

HP YunOS Book 10 G1

专为K12学生设计 · 深度定制系统 · 满足教育的管理和使用需要



- 10.1寸屏幕，轻薄，便携的产品设计
- 低功耗、高性能、更长待机时间
- 多种灵活的使用模式
标准模式、帐篷模式、平板模式、演示模式

- 优越的无线网络连接性能
- 500万高清摄像头
- YunOS Professional
安全、稳定、可管理性、云服务及服务分发、运营能力

阿里云教育业务——互联网+教育的使能者

10,000+

在线教育公司

180+

高校

8

省级教育厅

1

技术使能

2

生态使能

3

人才使能

阿里教育云差异化核心竞争力——底层技术输出



阿里云AI助力教育个性化升级



视觉搜索



特征推荐



需求匹配



导航浏览



情感计算



分类识别



属性识别



视觉识别



语义识别



产品分析平台



深度学习



媒体挖掘



视频分析



图像分析平台

大数据构建教育个性化基础



2016年3月16日，星期三，三年级（2）班

| 学号 | 语文课纲 | | | 数学课纲 | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 知识点甲 | 知识点乙 | 知识点丙 | 知识点1 | 知识点2 | 知识点3 |
| HZ0113201 | 举手：5 | 举手：4 | 举手：5 | 举手：2 | 举手：1 | 举手：1 |
| | 答问：2 | 答问：1 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：1 |
| | 专注：90 | 专注：88 | 专注：84 | 专注：78 | 专注：80 | 专注：75 |
| | 活跃：86 | 活跃：80 | 活跃：81 | 活跃：72 | 活跃：78 | 活跃：74 |
| | 情绪：95 | 情绪：90 | 情绪：88 | 情绪：83 | 情绪：89 | 情绪：82 |
| HZ0113202 | 举手：1 | 举手：2 | 举手：0 | 举手：5 | 举手：5 | 举手：4 |
| | 答问：0 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：2 | 答问：1 |
| | 专注：80 | 专注：78 | 专注：70 | 专注：84 | 专注：90 | 专注：88 |
| | 活跃：78 | 活跃：72 | 活跃：65 | 活跃：81 | 活跃：86 | 活跃：80 |
| | 情绪：89 | 情绪：83 | 情绪：72 | 情绪：88 | 情绪：95 | 情绪：90 |
| HZ0113203 | 缺勤 | 缺勤 | 缺勤 | 举手：1 | 举手：4 | 举手：5 |
| | | | | 答问：0 | 答问：1 | 答问：0 |
| | | | | 专注：80 | 专注：88 | 专注：84 |
| | | | | 活跃：78 | 活跃：80 | 活跃：81 |
| | | | 情绪：89 | 情绪：90 | 情绪：88 | |
| HZ0113245 | 举手：1 | 举手：1 | 举手：2 | 举手：5 | 举手：4 | 举手：5 |
| | 答问：1 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：0 | 答问：1 | 答问：2 |
| | 专注：75 | 专注：80 | 专注：78 | 专注：84 | 专注：88 | 专注：90 |
| | 活跃：74 | 活跃：78 | 活跃：72 | 活跃：81 | 活跃：80 | 活跃：86 |
| | 情绪：82 | 情绪：89 | 情绪：83 | 情绪：88 | 情绪：90 | 情绪：95 |

（浙江K12：幼儿园学生200万，小学生300万，初中生620万，高中生450万）

DT时代的教育科技创新将推动社会进步!

