



英特尔® 教育

# 互联网+大数据背景下的 学习追踪

李文康

中国区经理

高等教育及职业教育行业

2015年10月24日



# 我们所看到的...

## 教育的现状及趋势

### 1. 重新定义教育空间 ...

- 移动学习
- 一对一数字化学习
- 一对多设备学习

### 2. 个人化的学习 ...

- 教师原创内容
- 实时评价
- 翻转课堂
- 教育游戏
- 在线导师

### 3. 教育云...

- 内容服务
- 个人化的内容校准
- 可管理性和安全性



# 我们所看到的... **未来变智能了!**

富媒体内容的获得

瞬间找到答案

整合相关文件中的笔记

跨平台上工作内容的同步

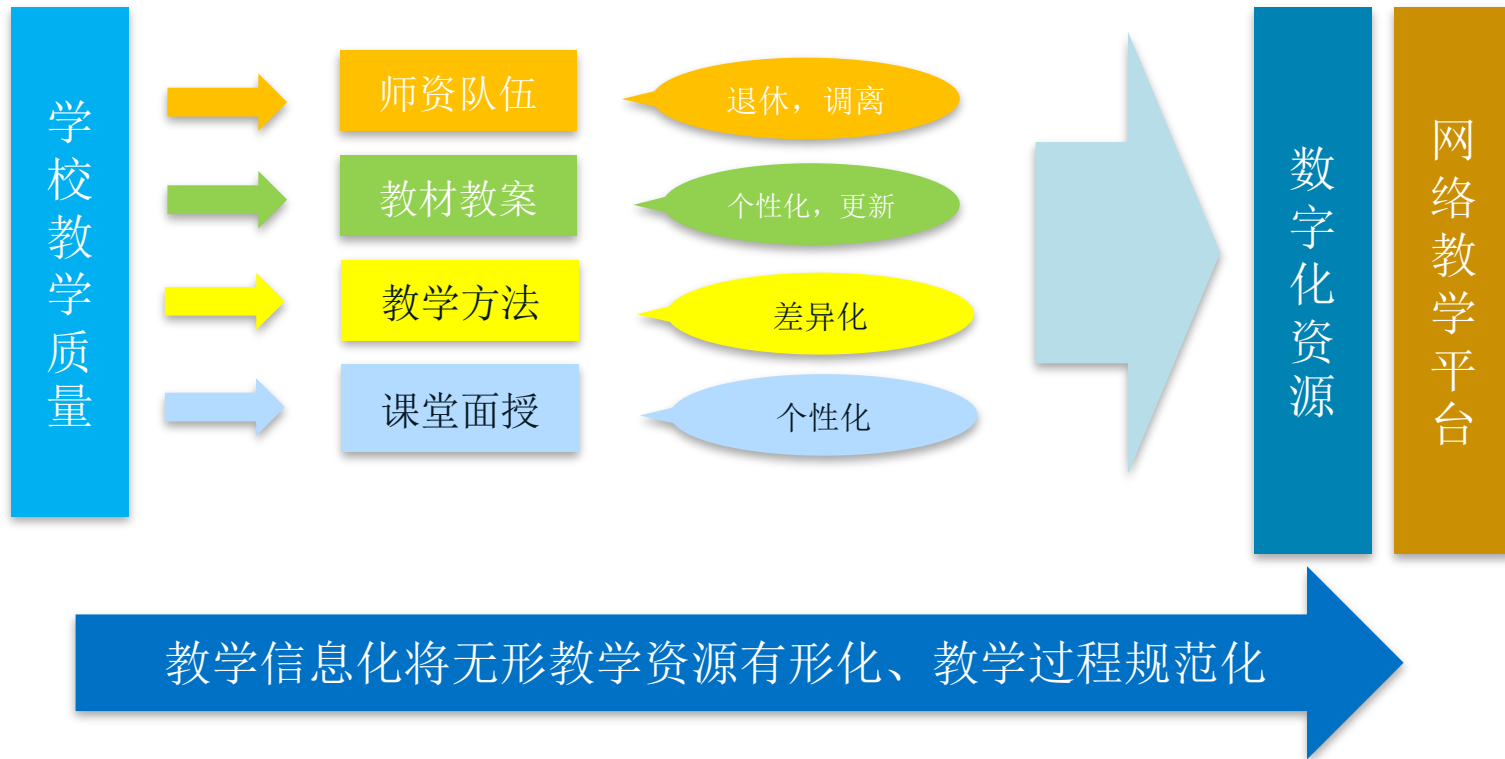
管理不同出版商的内容

部署教师原创内容

提供内容交互分析

了解学生专注度

# 教育信息化主战场——教学信息化



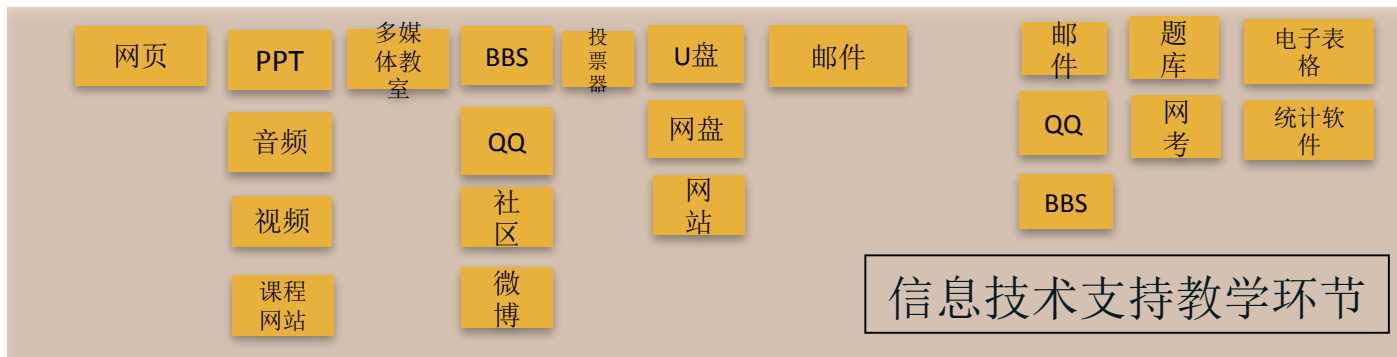
# 《教育信息化十年发展规划（2011-2020年）》

探索现代信息技术与教育的全面深度融合，以信息化引领教育理念和教育模式的创新。



# 信息技术与教学的全面深度融合

课程教学过程：

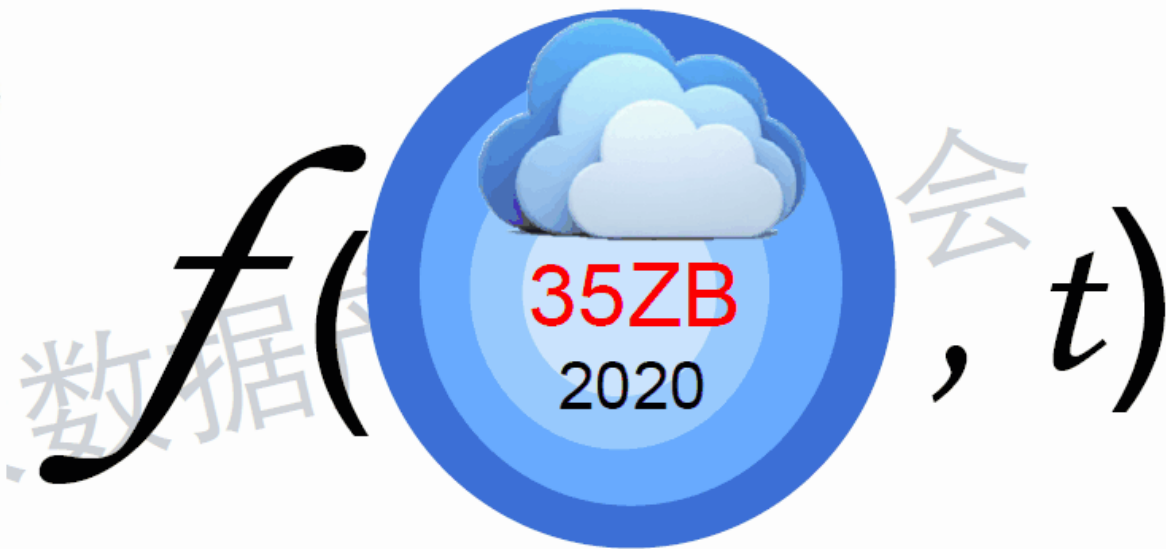


信息技术与教学全过程深度融合

# 大数据的技术挑战



人与工具



见微知著

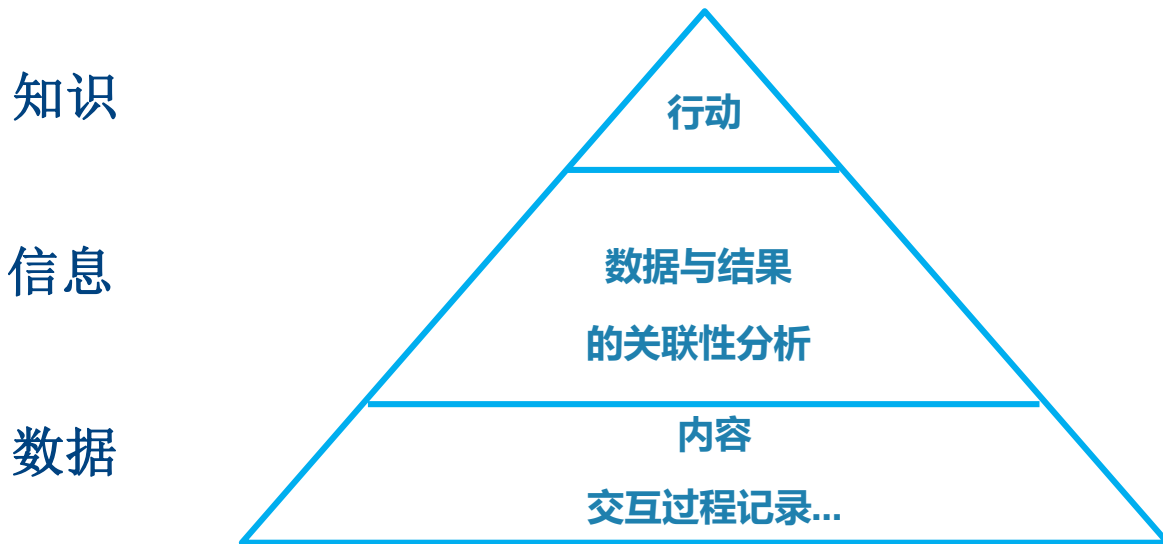
全集 > 采样

实时和全时

# 知识分析 – 从数据到行动

从大数据理解学生行为，从而推动深层次学习和更有效的学习

- 基于学生参与情况创建个性化学习计划
- 跟踪学生参与过程预见可能掉队的学生并及时干预





# 参与数字化学习

## 积极的学习体验:

- 未标注的学生要比标注的学生多花77%的时间才能达到相同的学习效果
- 80%的学生发现提问战略对于学习和记忆非常有效
- 85.7%的学生应用学习方法后感到对于学习内容更加自信

应用有效的学习策略设定目标能对学习结果产生积极的影响并使学习过程更具乐趣。



### 数据来源:

- [Textbook Annotation: An Effective and Efficient Study Strategy for College Students](#) Michele L. Simpson and Sherrie L. Nist
- [The Effectiveness of Question Generation Strategy in EFL Context](#) by Merve Selcuk
- [Self-regulated learning and academic achievement: theoretical perspectives](#); edited by Barry J.Zimmerman, Dale H.Schunk.—2nd ed.

# 完整的软件方案 提升教与学的过程

## 学生高度参与



## 教师如虎添翼



## IT游刃有余



充满灵感的教室为学生和老师提供学与教的正确工具与资源

# 英特尔®“未来课堂”职业教育解决方案



先进的21世纪  
教与学的模式



本地化的学习  
内容

教师职业发展  
和支持



适合老师和学  
生使用的电脑  
和平板

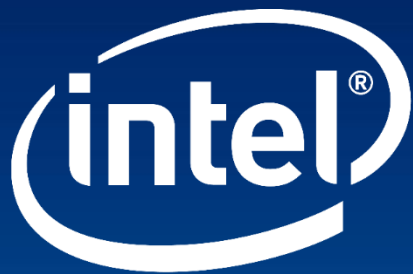


"Education is the most powerful weapon  
which you can use to change the world."

教育是改变世界最有力的武器

纳尔逊·曼德拉





英特尔® 教育

谢谢！