

科技协作助力高校教育

苏哲

副总裁，企业部技术总监

思科系统(中国)网络技术有限公司

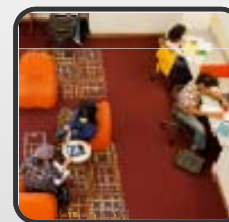
2015/11

目录

挑战&机遇: 高校统一通讯发展方向

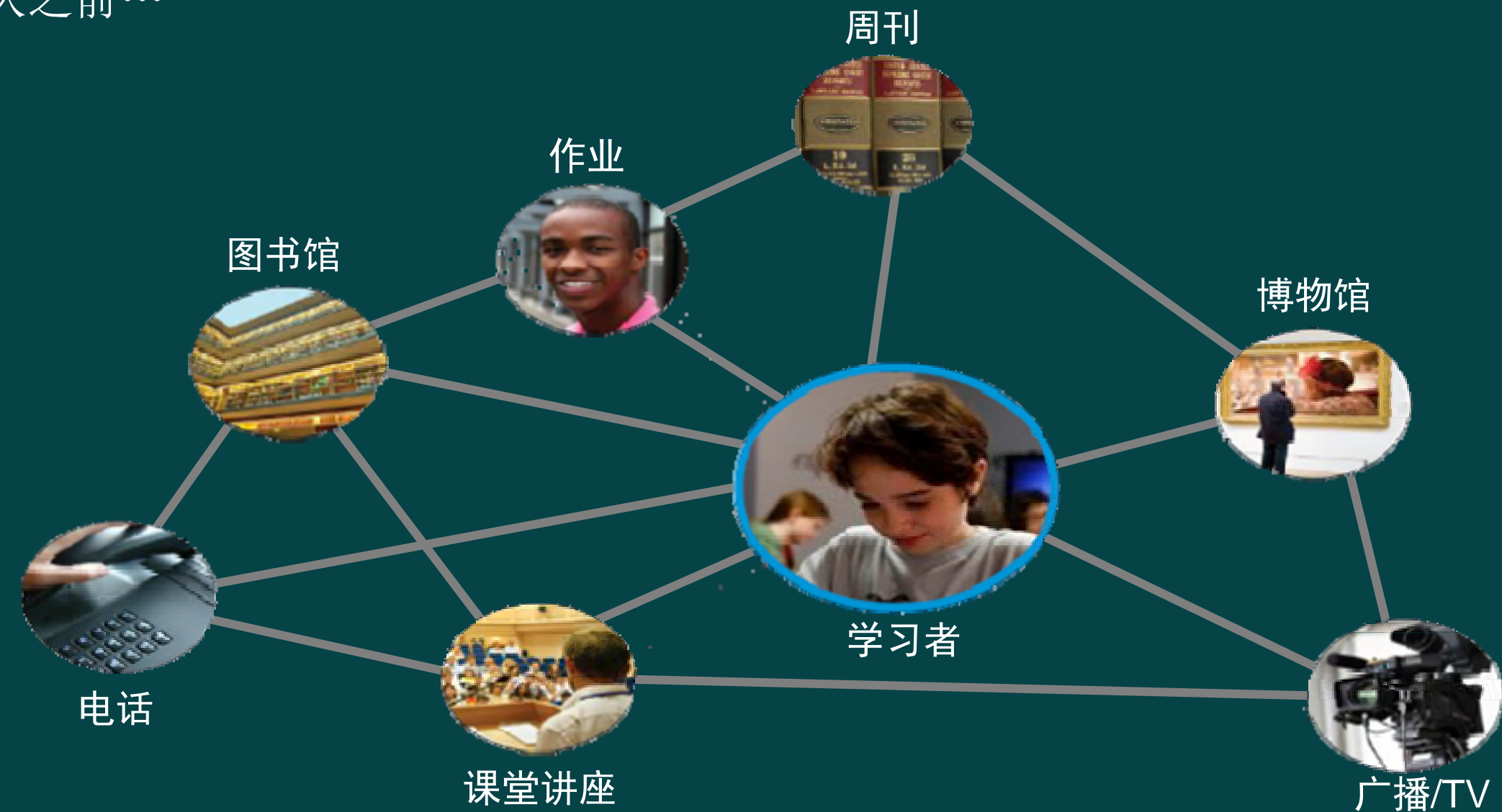
思科解决方案: 协作架构在高校中的应用

成功案例介绍: 沃顿商学院



学习者的世界已经发生变化

久之前…



与学的提供模式
未来 5 年内发生的变化
大于过去 100 年所发生的变化。

移动性

协作和视频

教学方式的转变



30%

美国校区报告称他们的通讯环境不足以满足
目前的教育需要

随着设备成为主要的学习工具，移动技术进步在改变着学生的学习的方式。

任何时间
任意地点
任何设备

66%

全世界因学生把移动设备作为生活中最重要的学习用移动教育设备



与学创造吸引人的、
体丰富的学生体验，
来越具有协作性。

视频协作

社交协作



38%

使用在线协作的学校报告称，和其他学校相比，学生辍学率
降低了。作者认为视频交流促进讨论和创新协作。

动视频丰富了学习，
立全球课堂，提高
生的参与度。

混合学习
远程教学
翻转课堂



88%

教育工作者认为视频教学能提高学习成绩

个性化的学习环境 (PLE)
学生更大程度上控制
他们在学校的学习方法。

协作

在线学习

更好的个人体验

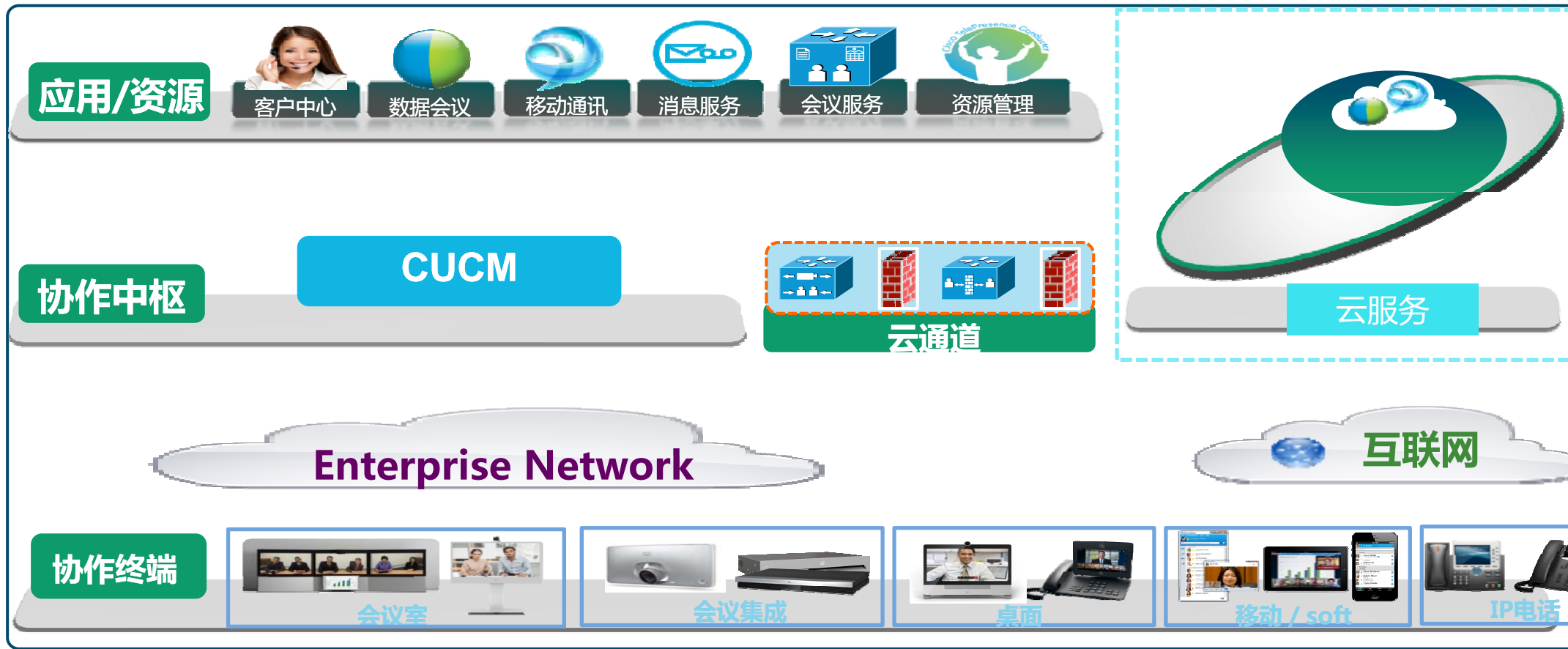
49%

高等院校已经采购了一些互动式教学工具，67%的院校有意愿扩大部署规模和提升教学体验，报告了考试成绩的提高

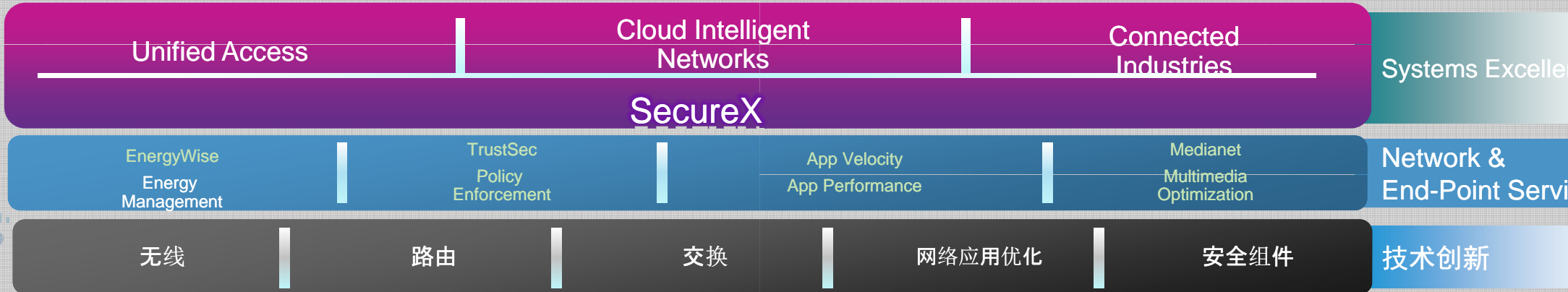


科协作解决高校教育的多种需求





P
R
I
M
E





Best of
Both world



Apple
最流行的移动终端

Cisco
最佳的协作体验



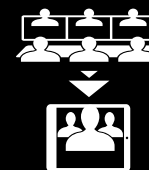
网络

思科网络识别苹果设备，实现自动QOS保障



音视频

苹果可直接注册思科平台，具备协作通讯能力

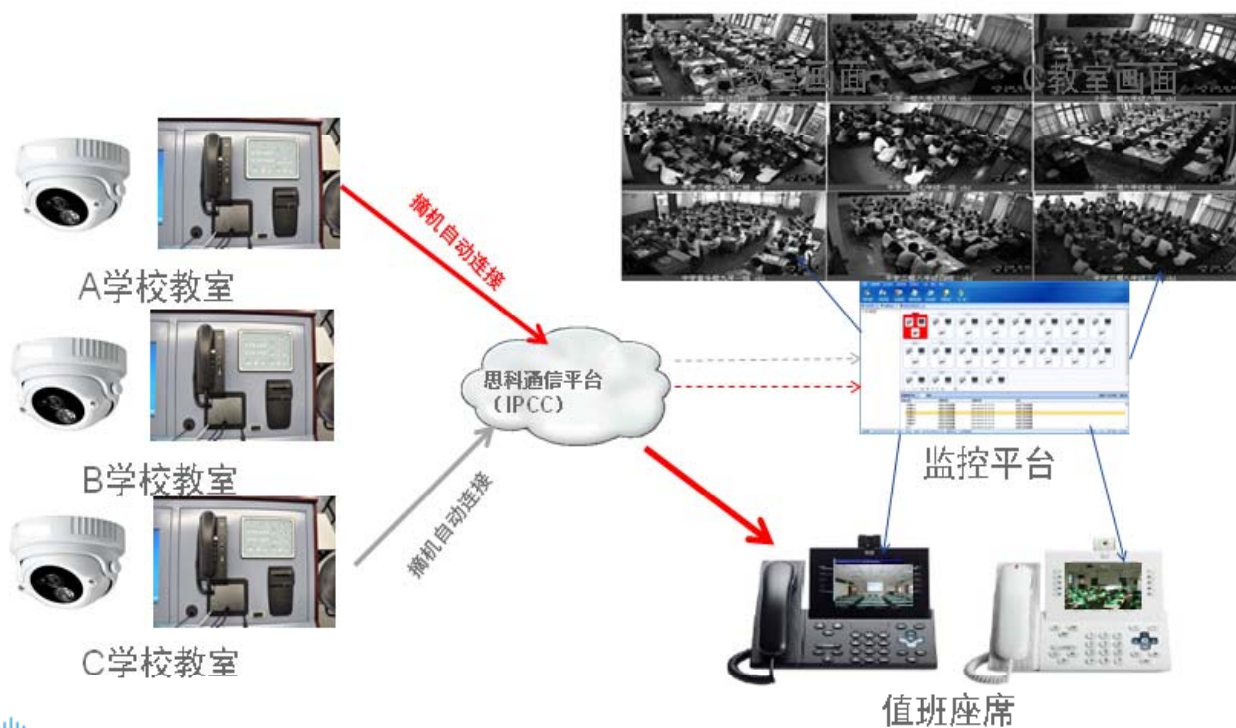


协作

思科协作产品整合在苹果话机中，原生态支持无缝协作体验



校园监控整合、对讲系统整合



思科优势

1. 以技术手段，打通跨界产品
2. 整合现有设备，升级应用

相关产品及方案

1. 监控网关 (华夏佳讯)
2. 步话机网关 (方兴科技)
3. IP 电话及桌面终端





空中课堂、课件点播、智能教室集成



思科优势

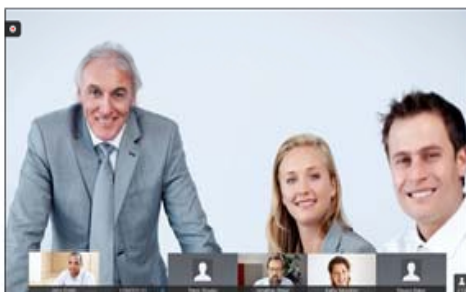
1. 多类接入方式，一个核心架构
2. 思科及ISV集成解决方案（胜友网络）
3. 会议室、移动设备、内外网、线上线下全覆盖，适应各类教学
4. 线上、线下使用者统一的会议体验
5. 全自动的录制及发布
6. 一键式的触控操作体验

相关产品及方案

1. 会议室终端
 2. 语音跟踪镜头
 3. Webex会议
 4. 录制点播系统
 5. 检索发布系统
-



移动课堂、反转课堂、导师个人会议室



明尼苏达州立大学



思科优势

1. 自由组建小规模会议，无需IT管理
2. 以人为本的会议，通讯我做主
3. 会议资源共享，节省资源
4. 实名制专属会议
5. 一个会议三种入口，方便应用

相关产品及方案

1. 个人会议CMR
2. 资源池管理方案conductor
3. 虚拟会议资源Telepresence server





教务会议、教职工桌面协作、校内通讯



约翰·莫纳什科学学院

思科

思科优势

1. 跨平台的协作工具
2. 统一架构，一致性的使用体验
3. 消息、状态、语音、视频、会议、共享全面的协作体验
4. 学校目录树管理（擎旗、榕海）

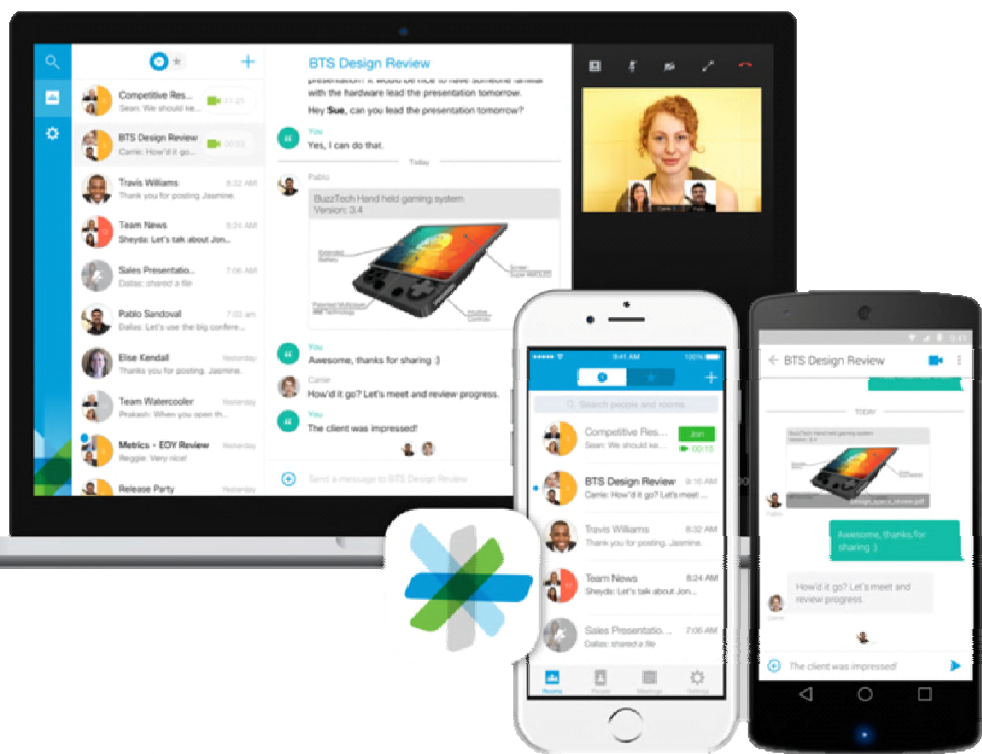
相关产品及方案

1. 校内统一通讯工具（Jabber）
2. CUCM核心架构及应用集成
3. 桌面终端DX系列





兴趣小组、社交化信息共享、校内信息推送



达曼大学

思科

思科优势

1. 使用自有设备学习BYOD
2. 公共区域的集中化信息推送
3. 即时沟通、团队创新协作
4. 永久消息群
5. 可控的共享社区
6. 校内、校外一致的产品

相关产品及方案

1. Spark 社区服务
2. 数字媒体发布





校际联谊、远程答辩



英属哥伦比亚大学

思科
cisco

思科优势

1. 国际院校多数使用思科产品，互通优势
2. 思科互联网B2B解决方案，安全互通
3. 基于Internet的会议应用，方便灵活

相关产品及方案

1. 网真会议终端
2. 防火墙穿越解决方案





企业高校演讲、远程社会实践、企业面试



圣何塞大学



思科优势

1. 基于互联网的视频协作方案
2. 广泛的协议互通，统一通讯
3. 大规模会议接入服务，多组并发会议

相关产品及方案

1. 一体化视频终端
2. 网真服务器 TPS
3. 思科B2B解决方案



沃顿商学院，宾夕法尼亚大学

- 全世界第一所商学院，成立于1881年
- 沃顿商学院有着全球180万在线用户
- 教师教授，商业领袖和特邀演讲人
- 课程，培训，头脑风暴，演示，录像
- 远程网真学习大厅

各类视频终端：C20、EX60、SX20、C40

资源池管理方案：Coductor

防火墙穿越方案:Expressway

网真会议桥:Telepresence server



思科协作平台特点



跨网连接打破校际界限，优势资源、合作伙伴为我所用

会议资源以人为本，沟通方式由你决定

以体验为中心,让协作更简单，安装,使用,维护

视频无所不在，让视频融合在你的生活和工作中

协作与教学环节的完美集成

部署架构先进性,前瞻性，避免信息孤岛、保障客户投资

Thank you.

