

lenovo® **FOR**
THOSE
WHO DO.™

联想ThinkCloud Lab云实验室解决方案

企业级服务方案业务



传统课堂面临的挑战

教育资源分布不均

教育信息孤岛现象严重

运行和维护成本高

资源管理杂乱无序

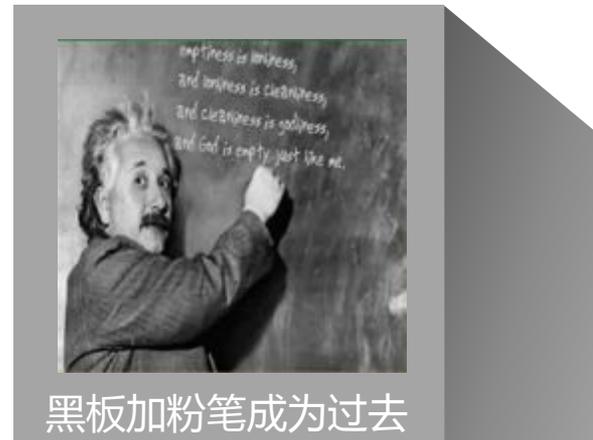
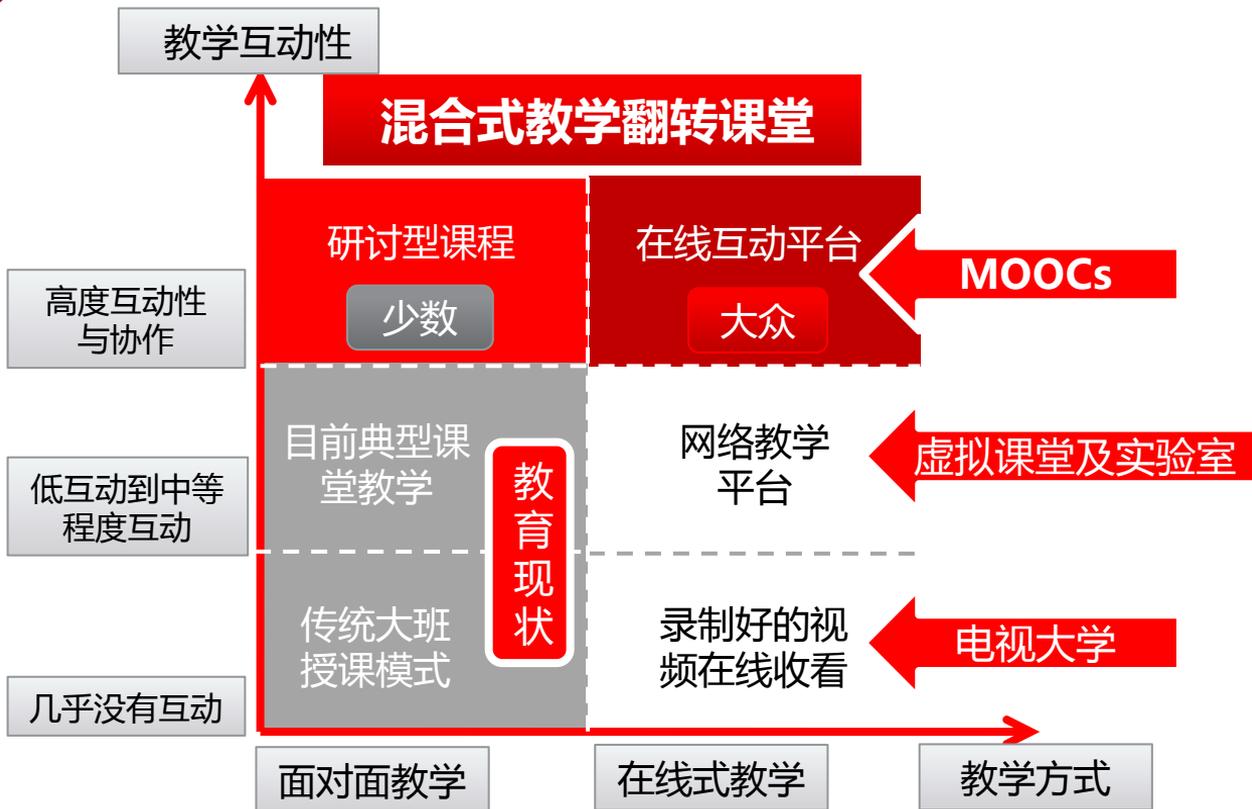
数据集中后如何保护



在学院里，教授的讲义经常会直接转到学生的课堂笔记中，而不通过任何一方的大脑。

——马克·吐温

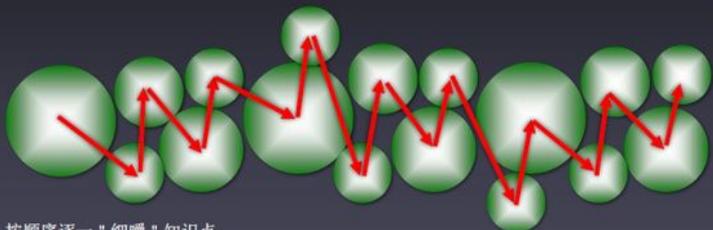
未来教育发展趋势



新一代信息化学习理念

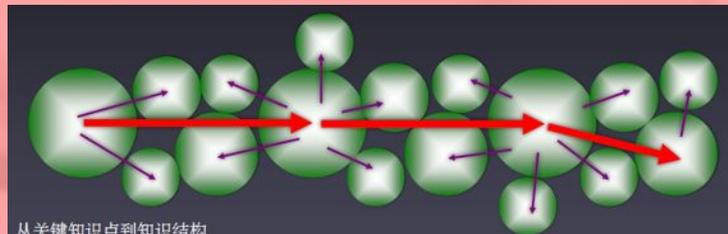
传统学习方式：知识精加工型

- 规定时间
- 统一要求和顺序
- 逐项测试
- 力求全面掌握



信息化学习方式：知识贯通型

- 灵活时间安排
- 自行安排学习节奏
- 逐步掌握关键性知识
- 力求整体掌握



传统电子教室方式的弊端



传统弊端

浪费时间，效率低下

资源配置不灵活

实验环境无法保留

很难支持远程接入

解决之道

资源在后台自动生成

按需调整/批量生成

环境断点快照设置

多种方式远程接入

联想ThinkCloud Lab云实验室解决之道



核心功能

- 按学生需求预定、自动生成、回收实验环境
- 提供按学校课表和按指定模板，自动生成、回收实验环境
- 通过系统快照技术提供断点续作功能
- 网络可达即可进行相关实验



学生

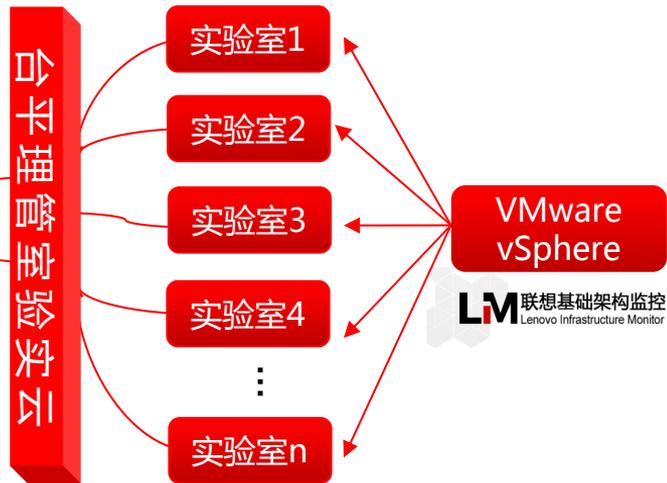
ThinkCloud Live

Powered by VMware

联想桌面虚拟化软件

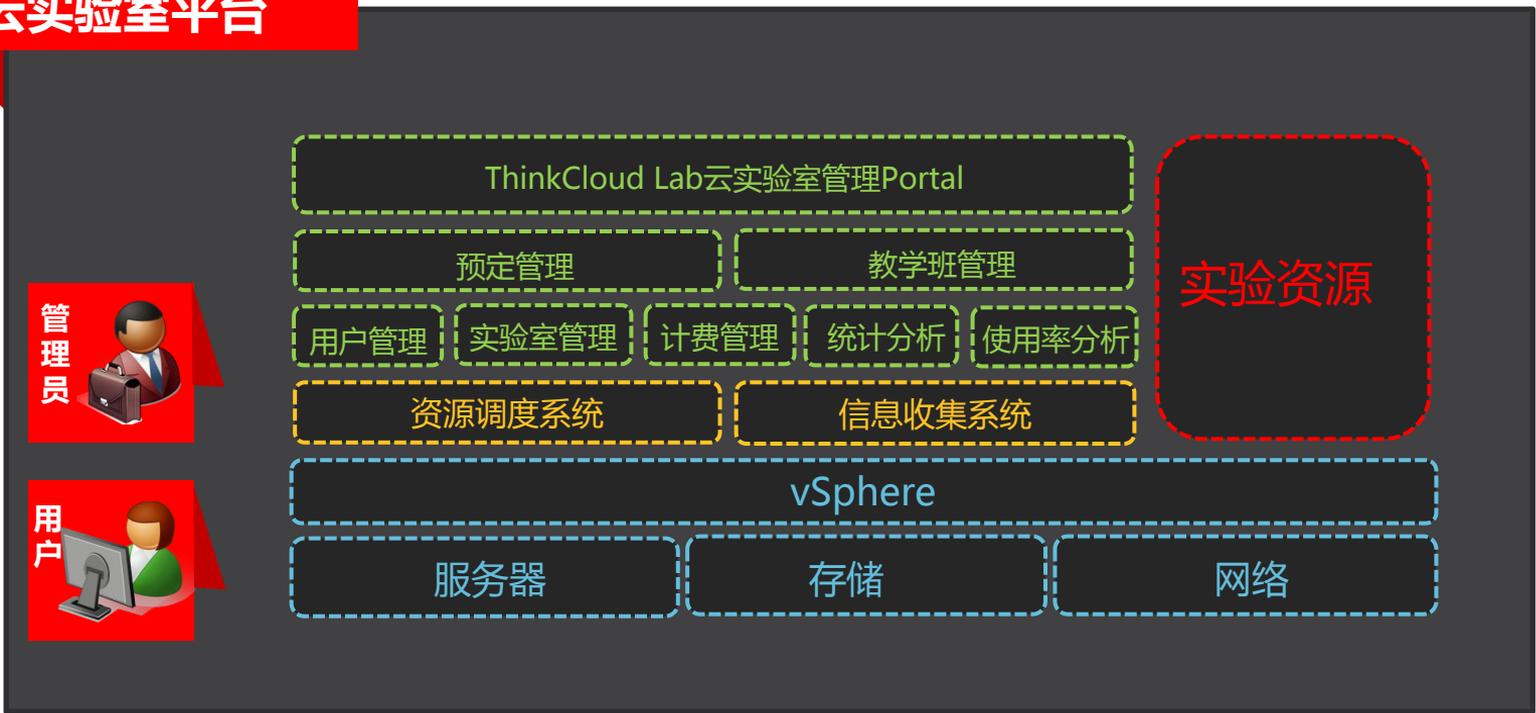


教师



联想ThinkCloud Lab云实验室解决方案

云实验室平台



ThinkCloud Lab 客户使用界面



Copyright@LENOVO 管理员电话: 18101020426 邮箱: songsq2@lenovo.com

ThinkCloud Lab 虚拟实验室服务

- 客户实验应用分析
- 虚拟实验室价值评估
- POC验证

咨询 评估

架构 设计

- 虚拟实验室架构设计
- 硬件资源计算
- 综合集成方案设计

标准方案

定制方案

- 业务系统周期巡检
- 驻场工程师日常运维
- 虚拟实验室运营培训
- 系统优化及扩容建议

运营 维护

部署 实施

- 物理服务器存储平台建设
- 虚拟实验室平台建设
- 业务系统上线验证

联想ThinkCloud Lab云实验室解决方案

针对教育行业，基于云计算理念与虚拟化技术开发，充分发挥现有物理计算资源的教学自动化解决方案

➤ 核心功能

- 提供立刻使用、预约、授权等多权限管理及资源使用模式
- 提供按学校课表和按指定模板，自动生成、回收实验环境
- 通过系统快照技术提供断点续作功能
- 提供计费及数据统计等完整云平台功能

➤ 方案优势

- 联想自主研发，深耕教育行业云计算及大数据需求的行业应用方案
- 通过定制开发，进一步契合了用户的实际需求
- 依托联想强大的服务能力，给用户提供了售前到售后、硬件到软件的整体解决方案

➤ 用户收益：

- 提高硬件资源利用率
- 提高教学资源利用率与共享率
- 高度自动化实现用户教学环境需求

THANK YOU GRAZIE MERCI DANKE GRAZIAS 謝謝 СПАСИБО
GRACIAS OBRIGADO ありがとう DANK TAKK BEDANKT DAKUJEM