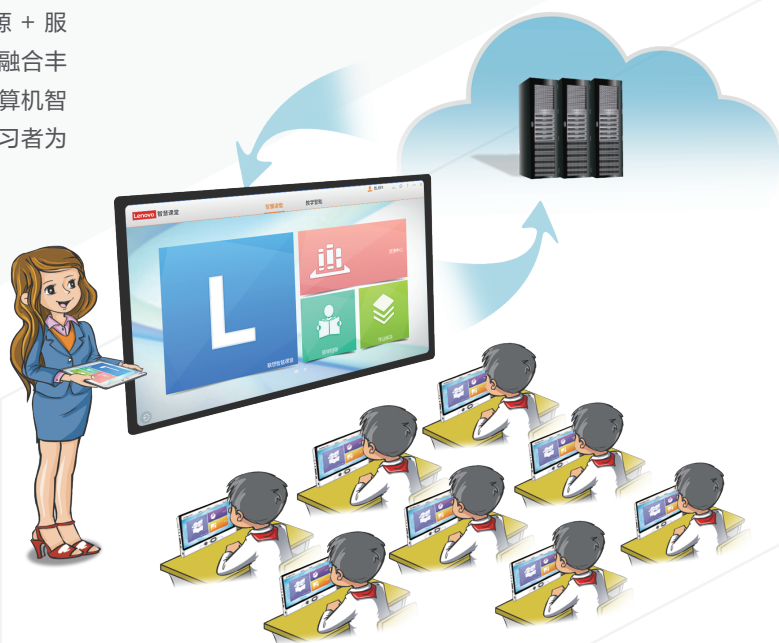


联想计算机教室智慧课堂平台解决方案>>>

方案介绍

Solution Introduction

联想计算机教室智慧课堂平台，是基于【云 + 端 + 资源 + 服务】的产品架构与服务模式，聚焦课程与课堂的应用，融合丰富的教学资源，面向教与学的常态应用。师生用专用计算机智能终端的课堂环境，实现课堂的交互式教学，构建以学习者为中心的高效课堂模式。



服务教师 数字化教学
帮助教师自如应对信息化教学的挑战



助力学校 信息化管理
直观反馈信息化应用过程与效果

面向学生 自主学习
以学习者为中心的课堂变革，提升自学能力

系统架构

System Architecture

联想计算机教室智慧课堂平台由四类核心业务组成：资源类的数字资源服务、应用类的备课工具与课堂互动服务、数据测评类的练习测评与统计分析服务，以及互动关系服务：班级管理与社会圈子。

总体功能

Overall Function

联想计算机教室智慧课堂平台融合数字资源、教学工具与教学场景，优化教师教学、学生学习的各个环节，助力常态课堂环境，打造以资源、互动为核心的高效教学模式。

- 课前，提供课前导学，服务学生预习；教师通过云平台一课一网资源，完成协作备课，通过平台分享、参与师生互动。
- 课中，智慧课堂平台构建的数字化学习环境，服务于教学、分享、测评的互动平台，实现学生在课中的分组互动、协作分享、随堂测验。教师通过备课构建的课件、一课一网资源以及课堂提供的多样化教学工具，完成课堂教学，实现教学数据的实时记录、统计、反馈，课堂交互的即时达成。课中教学数据，汇总统计，汇入教学报表与云端数据记录。
- 课后，根据课前、课中的教学情况，学生展开课堂复习与基于题库测评系统的自主练习，通过云平台构建的交流圈子，进行在线互动、接受教师的点拨指导。

核心价值

Core Value

- ① 最大化PC的教育作用：**
促进学校新配及原有PC的常态化应用，改变PC应用水平低、利用率不高的现状，充分发挥PC的教育作用，打造“经常用、普遍用、常态用”教育信息化新常态；
- ② 提供优质教学资源：**
提供精准匹配的优质备课授课及学习资源，匹配备课授课与作业辅学环节，同时不断沉淀校本资源，形成校本特色及优势。
- ③ 实现课堂师生互动：**
通过以互动为核心的高效课堂，有效激发学生学习兴趣，提升教师授课效果，从而促进学校教学质量整体提升；
- ④ 教学数据汇总分析：**
教师、学生使用过程中产生的相关行为数据会被翔实记录汇总，为教育大数据分析奠定基础。
- ⑤ 支撑计算机教室开展智慧课堂公开课：**
通过联想智慧课堂软件平台及学校现有机房PC，满足智慧课堂开展公开课需求。

