

| 因为专注 所以专业

联想智能设备管控解决方案



教育信息化2.0的时代已全面来临

融合创新 智能引领

三
全

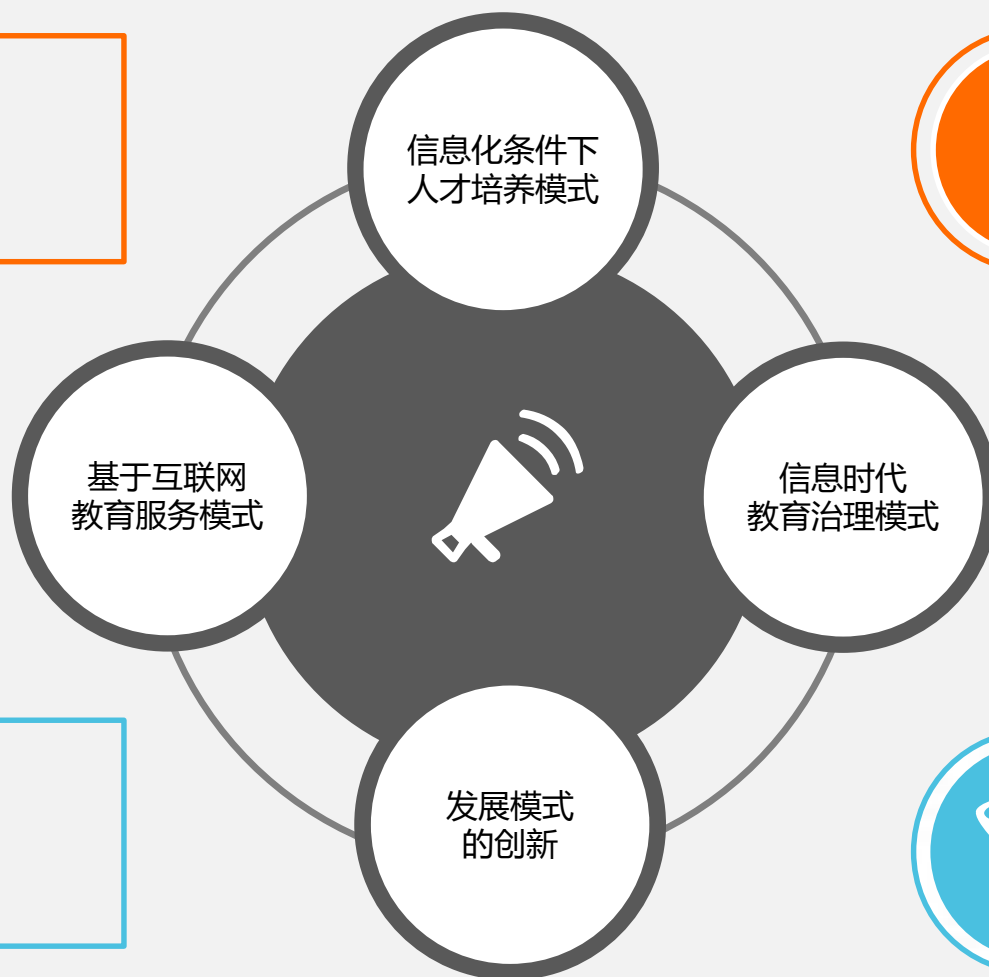
教学应用覆盖全体教师
学习应用覆盖全体适龄学生
数字校园建设覆盖全体学校

两
高

提高信息化应用水平
提高师生信息素养

一
大

建设“互联网+教育”
大平台



立德树人，
发展师生数字胜任力



精准扶贫，
促进教育均衡与公平



企业助力，
推动教育供给侧改革

影响教育智能设备落地的因素

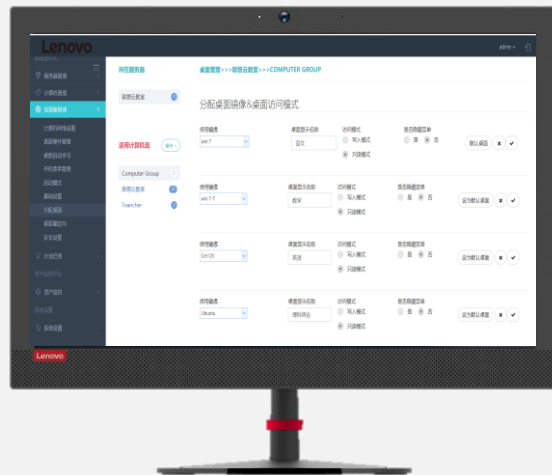
- 设备方面：缺乏统一管控机制，管理体验差，部分智能设备开放性较强，学生可自主安装应用等；
- 应用方面：专业技术师资少，使用复杂，程序安装繁琐，导致大部分教师不会用；
- 健康方面：互联网环境恶劣，学生易受不良信息影响；
- 效果方面：学生自控力差，智能设备影响课堂效果；（呼应问题）

联想智能管控解决方案

依托云计算、物联网、大数据、人工智能技术，打造教育行业安全、可控、洁净的教与学移动专属设备管控平台。

- 设备管控平台
功能列表

⋮



联想设备管控生态

1-3-9

一个云平台、三级业务架构、九大核心系统



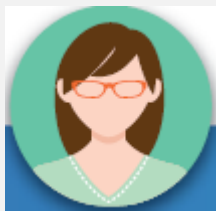
产品价值

教育管理者



智能管控，实现科学化管理
学情分析，形成课堂大数据，实现科学化决策

教师



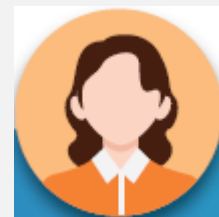
一键分发应用，操作简单易学
安全桌面管理，可以自由控制课堂节奏

学生



安全桌面，应用管理，网络白名单，让孩子学习更专注
为学生营造一个清洁的学习环境
智能护眼提醒，让学生更健康，远离近视的风险

家长



智能管控让家长在孩子使用智能设备更加安心放心

产品亮点之管理篇---管控全局



- 教育行业专属智能管控系统
- 轻松管控智能设备和
- 教学内容的管理,
- 强化校园管理体系,
- 净化学校学习环境,
- 保障校本资源安全无风险

产品亮点之管理篇---高质量标准

安全的系统架构与设计

严格的产品质量审核
流程

符合UL2900--国际物联网软件评估
标准

符合国际全球安全标准

教学信息

校本资源

学生信息



管控亮点之管理篇---教学更安全

- 联想自有ROM，内核级引擎，让管控更加安全、更加高效



外设限制

摄像头 WiFi 蓝牙
截屏GPS定位 电源键/音量键



安全桌面

用户信息隔离存储
禁用home、recent
禁用系统通知 云端壁纸
裁剪版“系统设置”



上网限制

学习无关上网请求拦截
网址白名单
内核级引擎，与浏览器无关
可基于应用设置网络拦截
性能高效，可支持1000万条规则



设备安全

设备鉴权 地理围栏 时间围栏



产品亮点之管理篇---管理更科学

教育基础数据

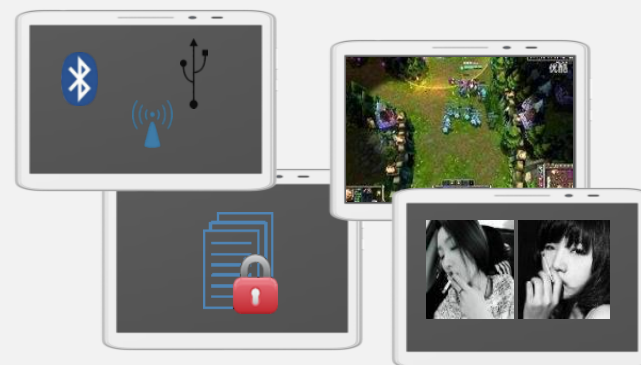


用户基础信息管理
教学教务信息管理
教学资源管理



设备安全分析

异常设备使用侦测
异常应用使用侦测
异常内容浏览侦测



凉山智慧教学数据展示中心

教育局 / 学校数量

4

所

班级数量

324

个

教师数量

67

位

学生数量

2135

位

设备数量

3289

件

上课总次数

13681

堂

平台资源建设

教学资源总数

45,445

试题总数

5,857

试卷总数

6,043

微课总数

2,351

设备使用情况

设备日均使用率

70%

设备使用总时长

2,352,351

小时

实时信息

宁南县三峡白鹤滩学校 王鹏起老师...

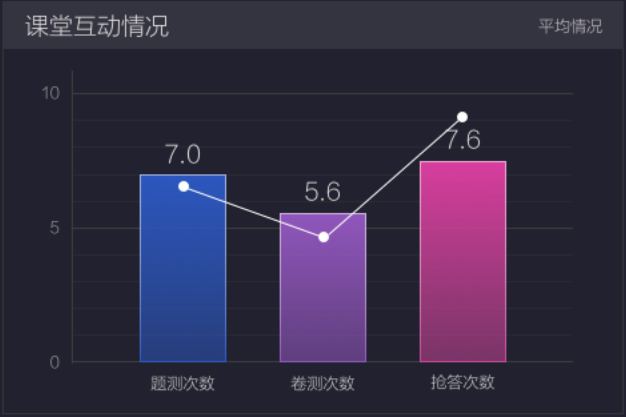
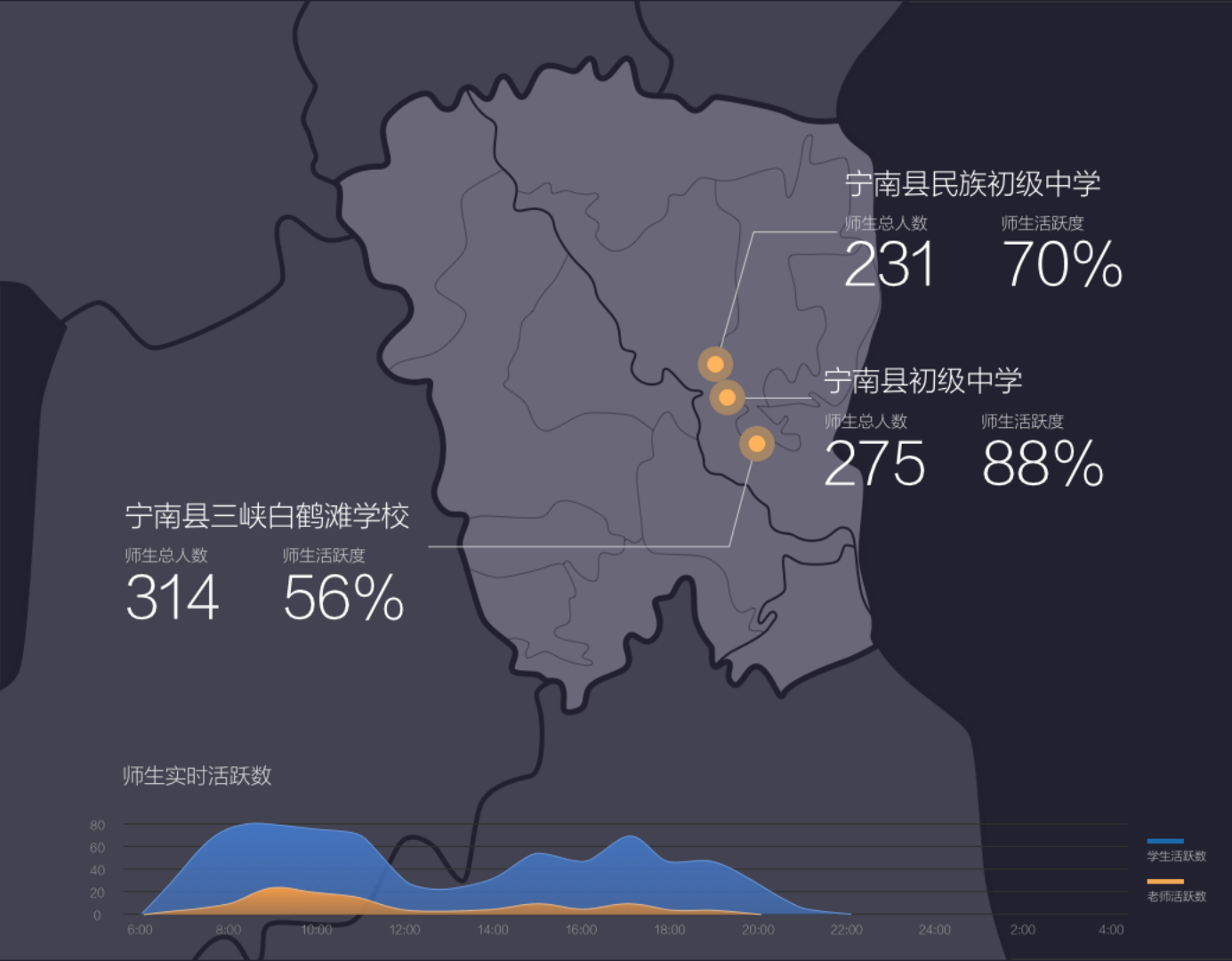
8台平板设备上线

宁南县三峡白鹤滩学校 赵坤宁老师...

宁南县初级中学 齐铭星老师开始上课

宁南县三峡白鹤滩学校 赵坤宁老师...

宁南县初级中学 齐铭星老师开始上课



四川凉山州宁南县智慧课堂项目

客户简介

- 宁南县是凉山州教学质量最高的县，三所学校学生总数大约2700左右，
- 其中初级中学三所初中教学最好的，升高中率50%左右，三峡白鹤滩学校，升高中率30%左右居中，民族初级中学，升高中率较低。
- 老师的平均年龄较大，对电子产品接受较慢，致使原有设备利用率低

客户需求

- 要求必须有安全管控措施，避免学生的不当学习行为，同时对于教学数据进行及时记录与反馈。
- 要求在脱网情况下，可以正常教学使用
- 提升教师的设备使用率，使用水平及学生的学习兴趣。

客户清单

- 硬件：本地服务器 无线AP+POE 课情分析摄像头 教师机 学生机
- 软件：云服务器 互动课堂程序 课情分析平台 安卓电子书包应用



客户价值

- 本次项目使信息化教育走进了大凉山，提升了当地的教育信息化建设水平，也普遍提升了当地师生的信息化素质。
- 通过web端统一管理，对学校的教学进行学情记录和分析，所形成的教育大数据，为当地教育管理部门的科学化决策提供了重要保障。
- 智能备课和教学资源库，让教师能摆脱繁杂的备课工作，提升了当地教师信息化应用的水平。

湖北随县炎帝学校智慧课堂项目

客户简介

- 随县炎帝学校兴建于2015年，地处随县新县城西，是一所集幼儿园、小学、初中为一体的县直公办学校。学校有100多位老师，老师的年龄层次普遍偏低，年轻人较多
- 学校的教室均有大屏幕，但是无系统，智能硬件使用率不高

客户需求

- 有效利用校内的原有设备，在原有基础上部署智慧教室试点，并对全体教师进行使用培训。
- 当地网络环境较为复杂，要求AP可移动，要求可脱网，保证脱网可以正常教学使用
- 支持云部署、统一部署、分发，提高IT资源使用率
- 要求必须有安全管控措施，避免学生的不当学习行为，同时对于教学数据进行及时记录与反馈。

客户清单

- 硬件：无线AP+POE 充电柜 教师机 学生机
- 软件：云课堂平台 设备管理平台 学生电子书包



客户价值

- 满足客户对于现有设备的智能化升级需求，，仅用不到一天就完成了整个部署的全部工作。
- 通过智能管控对系统及设备实现统一管理，让智能设备的使用效率更高，管理更安心。
- 针对全校的在职教师进行了教育理念与产品使用的集中培训，扩大了信息化覆盖的范围，提高了全体教师的信息素养。

山东邹城第六中学智慧课堂项目

客户简介

- 邹城第六中学始建于1993年，现有东、西、南三个校区，在职教职工380人，学生5000余名。拥有120个教学班。
- 与联想建立了长期合作的关系，并共同成立了智慧教育试验基地。

客户需求

- 快速部署智慧课堂和英语听说模拟考试系统，供演示与体验使用。
- 现场进行一次英语听说的模拟考试，让参会的人都能体验到信息化教育的优势。
- 要求整体机房使用稳定性，可脱网，保证脱网可以正常教学使用
- 支持云部署、统一部署、分发，提高IT资源使用率
- 要求必须有安全管控措施，同时对于教学数据进行及时记录与反馈。

客户清单

- 硬件：学生机
- 软件：互动课堂 电子书包 云平台



客户价值

- 大规模的宣传了智慧课堂的产品，大力宣扬了信息化教育的理念，促进了学校的信息化教学进程
- 所部署的智慧教育解决方案，不仅满足了其信息化教学的要求，还解决了学校教学设备陈旧，教学模式滞后等一系列问题，降低学校采购与日常维护的成本费用。
- 丰富而新颖的课堂互动，让学生们更乐意学习，热爱学习，提升了学生的学习效率和学校的教学质量。

联想优势



- 根植于民族的国家的品牌
- 深耕教育市场30余年
- 教育硬件市场占有率超过60%
- 多层级销售渠道和服务体系
- 完整的教育产品生态体系



智慧赋能，育建未来

Lenovo 联想