

天喻智慧课堂产品介绍

天喻教育

目录 CONTENTS

1

产品介绍

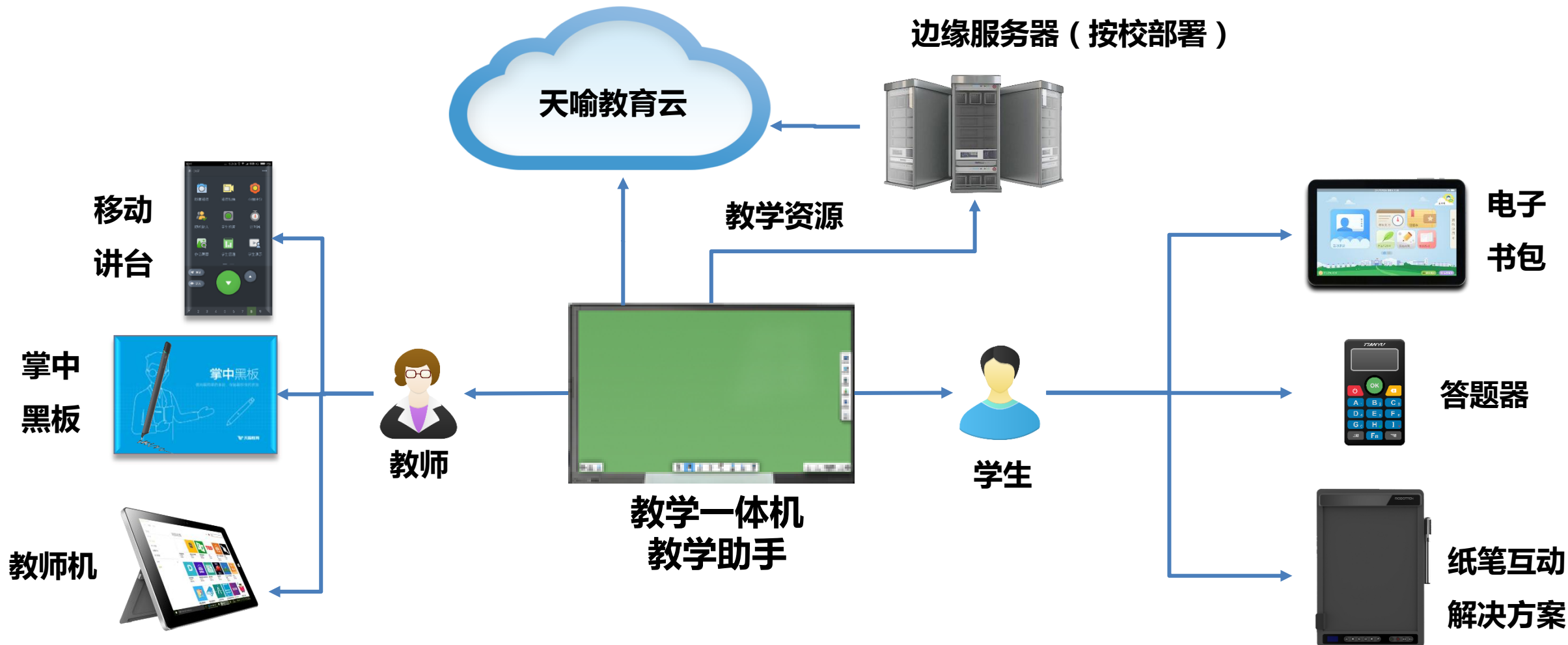
2

产品优势

3

案例分析

产品定位



天喻智慧课堂是整合电子书包、掌中黑板、答题器、数码笔等智能设备，集教学助手、移动讲台为一体的**电子书包解决方案**。

业务场景一 全流程教学支撑



产品功能一移动授课

让教师摆脱讲台束缚，移动教学，活跃课堂气氛，提高教学效率。



课堂控制

移动端控制授课大屏，课件翻页、远程标注、音视频展示等，所见即所得的用户体验

资源推送

支持手机资源一键推送到大屏中，例如照片、音视频、课件等，支持手机直播课堂和手机投屏。

课堂互动

支持移动端发起抢答、小组评分、学生演示、屏幕广播、作品观摩等课堂互动功能。



产品功能—交互式白板工具

围绕教师课堂教学需求，提供多种课堂教学工具，提高授课效率，活跃课堂氛围，提升学习兴趣。



教学工具

包括画笔、计时器、小组评分、随机挑人、截屏、聚光灯、高拍仪、随写板等。

课堂评价

对学生个人、小组的课堂表现进行即时评价，趣味化设计，活跃课堂氛围。

教学资源

包括教育云精品资源，一键引用，同时支持思维导图等课堂互动资源。

课堂实录

支持一键录制课堂微课，课后自动推送给学生作为课后复习资料

作业讲评

一键调取作业，支持作业展示、多人对比讲解、作业点评等方式

产品功能一基于电子书包的课堂互动



高效反馈 实时互动

- ◆ Android系统，主流配置
- ◆ 预装天喻电子书包软件，带有**管控**功能，专注学习
- ◆ 支持**板书发送、互动投票、作品观摩、学生抢答、学生演示、屏幕广播、随堂检测**等课堂互动功能
- ◆ 带有互动课堂、作业、在线检测、课后复习、错题本，我的教材、学习空间**七大学习模块**，辅助学生进行课前预习、课堂互动、课后复习

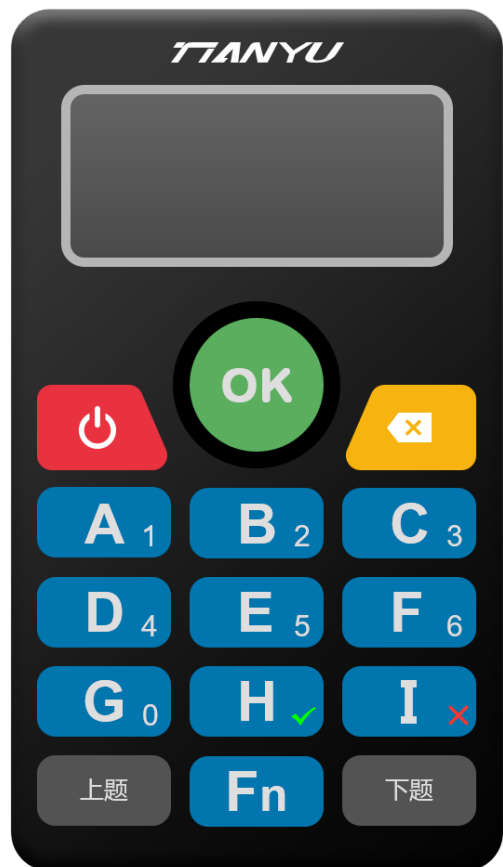
产品功能一基于纸笔的课堂互动



纸笔书写 保护视力

- ◆ 任意纸张即可书写，不改变原有书写及教学方式，简单易用
- ◆ 精准识别书写笔迹，传统纸笔书写，保护视力
- ◆ 带有答题器功能，可以实现单选、多选、判断作答
- ◆ 支持学生抢答、学生演示、作品观摩、互动投票、随堂检测等互动环节
- ◆ 可靠组网技术，确保60人稳定授课不掉线，一次充电使用一周，不易损坏，最大限度减少使用及维护成本

产品功能一基于答题器的课堂互动

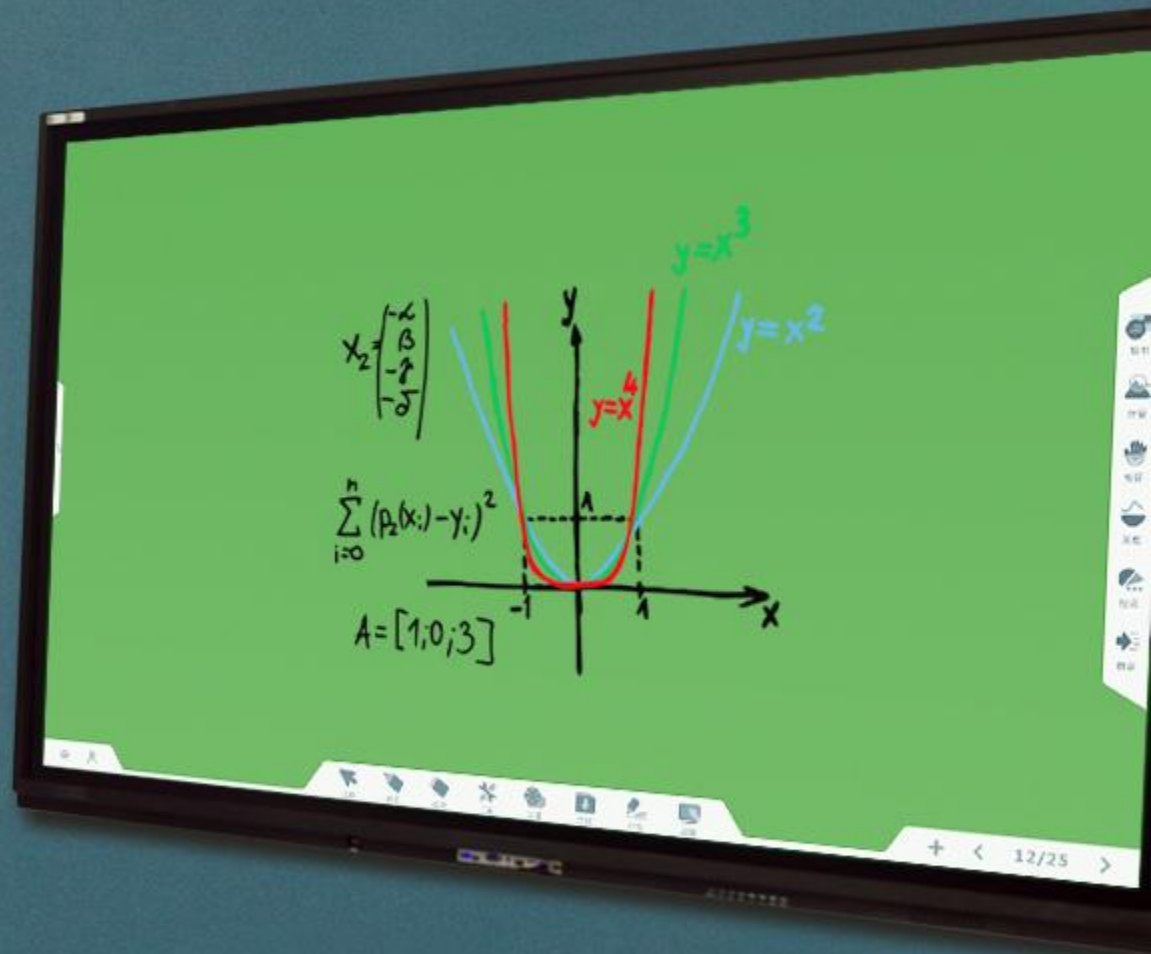


低成本 简单易用

- ◆ 低成本互动课堂解决方案，即插即用，无需维护
- ◆ 支持单选题、多选题、判断等多种作答方式
- ◆ 支持学生抢答、学生演示、作品观摩、互动投票、随堂检测等互动环节
- ◆ 可以与学校现有的校园卡结合，集成一卡通相关功能

一支笔，一个本，轻松实现课堂互动

纸笔书写，大屏呈现



产品清单（学生平板）

产品类型	产品名称	数量	型号	说明
硬件	学生平板	50	天喻平板	镁铝合金外壳，四核，最高2.4G，10.1寸，1920*1200，双频WIFI，近距离提醒7000mAh，支持主动电容笔，原笔迹手写
	教师平板（可选）	2	联想 MiiX5	WIN10系统，I3处理器，4G内存，128G存储，12.2寸，分辨率1920*1200，带手写笔及键盘
	无线AP	1	Ruckus R500	60个学生场景，配置一个AP，70-120配置2个AP和路由设备，备选设备：锐捷RG-AP-530-I、锐捷 RG-AP-3220-P
	充电柜	1	Bt1602	支持60个设备充电，根据需求，增加充电设备
	掌中黑板（可选）	2	数码笔+点阵本	建议按照电子书包班教师数量配置，每个老师5个本子，一支智能笔笔
	边缘服务器（可选）	1	Dell R730	提供教师授课的资源、课件缓存服务器，提升学校用户课堂授课过程中的资源下载速度，建议预算充足区域，增加边缘服务器
软件	天喻电子书包软件	50	2.5以上版本	包括我的教材、互动课堂、作业、在线检测、课后复习、错题本
	教学助手	2	2.5以上版本	包括课程资源、课前导学、同步备课、互动课堂、同步检测、课后作业及移动讲台
资源	教学资源	2		为教学助手配套的教学资源

产品清单（纸笔互动课堂）

产品类型	产品名称	数量	型号	说明
硬件	学生纸笔套件	50	学生纸笔套件	续航能力强，可以连续书写20-40小时
	教师平板（可选）	2	联想 MiiX5	WIN10系统，I3处理器，4G内存，128G存储，12.2寸，分辨率1920*1200，带手写笔及键盘
	无线AP	1	Ruckus R500	60个学生场景，配置一个AP，70-120配置2个AP和路由设备，备选设备：锐捷 RG-AP-530-I、锐捷 RG-AP-3220-P
	充电柜	1	Bt1602	支持60个设备充电，根据需求，增加充电设备
	掌中黑板（可选）	2	数码笔+点阵本	建议按照电子书包班教师数量配置，每个老师5个本子，一支智能笔笔
	边缘服务器（可选）	1	Dell R730	提供教师授课的资源、课件缓存服务器，提升学校用户课堂授课过程中的资源下载速度，建议预算充足区域，增加边缘服务器
软件	教学助手	2	2.0以上版本	包括课程资源、课前导学、同步备课、互动课堂、同步检测、课后作业及移动讲台
资源	教学资源	2		为教学助手配套的教学资源

产品清单（答题器互动课堂）

产品类型	产品名称	数量	型号	说明
硬件	答题器	50	天喻答题器	互动答题、多题作答(可显示题号作答情况等信息)、抢答、投票、评分等，可与天喻智慧校园一卡通系统对接
	教师平板 (可选)	2	联想 MiiX5	WIN10系统，I3处理器，4G内存，128G存储，12.2寸，分辨率1920*1200，带手写笔及键盘
	答题器接收器	1	接收器	通信距离30米，通信速率：2Mbit/s，电源：USB供电，支持120个学生端答题器
	掌中黑板 (可选)	2	数码笔+点阵本	建议按照电子书包班教师数量配置，每个老师5个本子，一支智能笔
	边缘服务器 (可选)	1	Dell R730	提供教师授课的资源、课件缓存服务器，提升学校用户课堂授课过程中的资源下载速度，建议预算充足区域，增加边缘服务器
软件	教学助手	2	2.0以上版本	包括课程资源、课前导学、同步备课、互动课堂、同步检测、课后作业及移动讲台
资源	教学资源	2		为教学助手配套的教学资源

目录 CONTENTS

1

产品介绍

2

产品优势

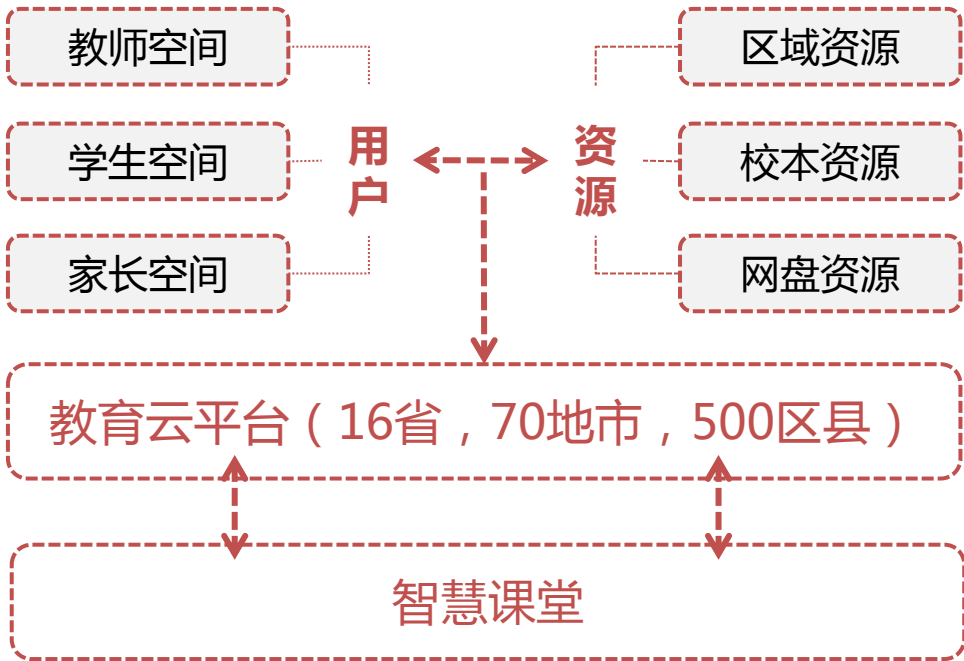
3

案例分析

产品优势

1

共享教育云平台海量教学资源



共享教育云平台的用户信息、海量教学资源

2

与平台融合，链接了课堂与空间

班级信息实时同步

无需老师录入学生数据，班级、学生信息实时与教育云平台同步，减少学校信息维护成本

教学资源轻松获取

在课堂上，老师轻松从平台获取课件、资源等，无需携带U盘

课堂一键布置作业

在课堂上，老师一键布置作业，学生可以在教育云空间中，在线完成作业和查看历史作业

课堂记录随时看

在课堂上，老师一键录屏，下课后，课堂数据自动同步平台，学生通过平台随时查看课堂板书、录课、随堂测试等

打通课堂与空间、课堂与教师、学生

产品优势

3

支持多种智能终端搭配



教师机



智能手机



掌中黑板



电子书包



答题器



纸笔互动
课堂终端

提升信息化教育教学的创新能力

4

支持移动授课多屏互动

- 支持通过手机进行移动授课，支持多屏互动
- 支持一键将手机上的资源推送到课堂上
- 随时随地查看云资源、发送导学、布置作业



移动授课

云端一体化

多屏互动

摆脱三尺讲台束缚，提高师生互动效果

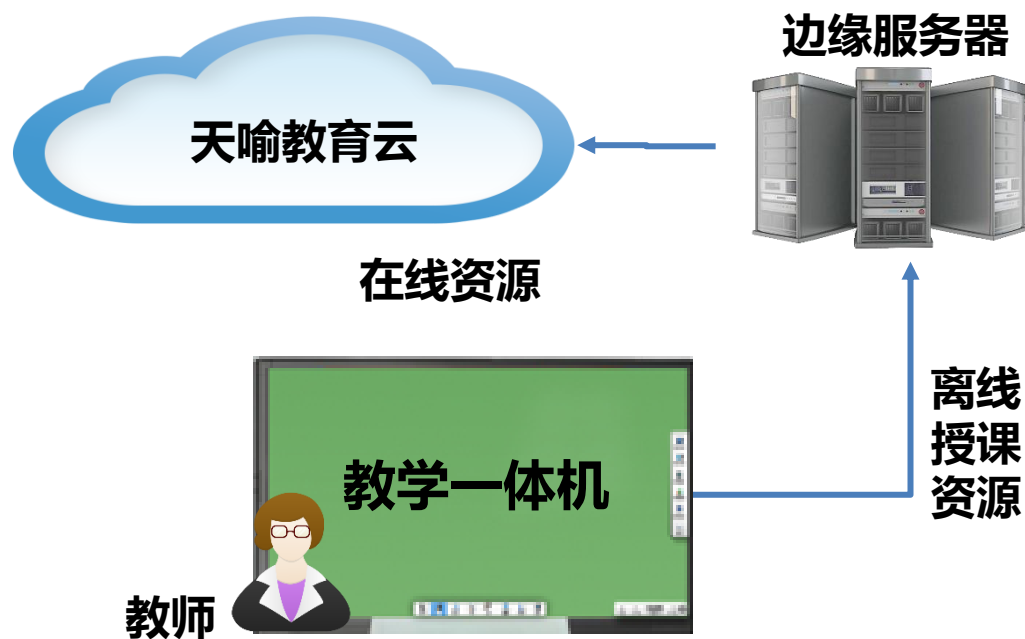
产品优势

5 课堂评价，让学生更活跃，评价更即时



为老师提供多种课堂评价方式，活跃课堂氛围，同时课堂评价不再是一节课评价，课后自动汇总，自动推送学生课堂表现，加强家校沟通

6 享受云服务的同时可离线授课

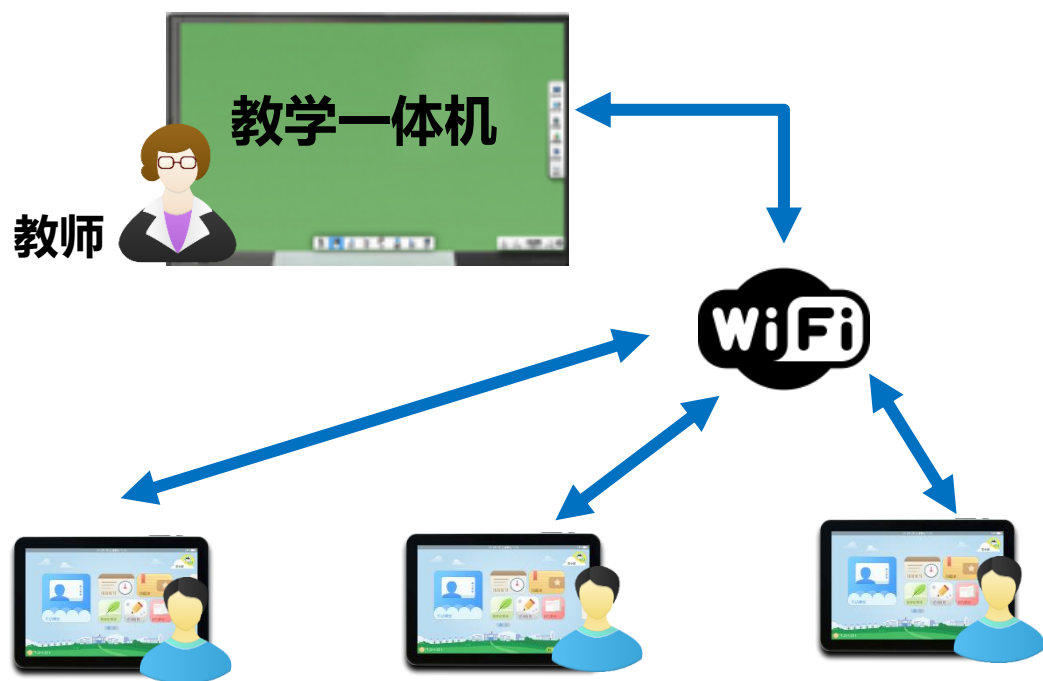


让老师的课堂授课，不再受制于网络环境

产品优势

7

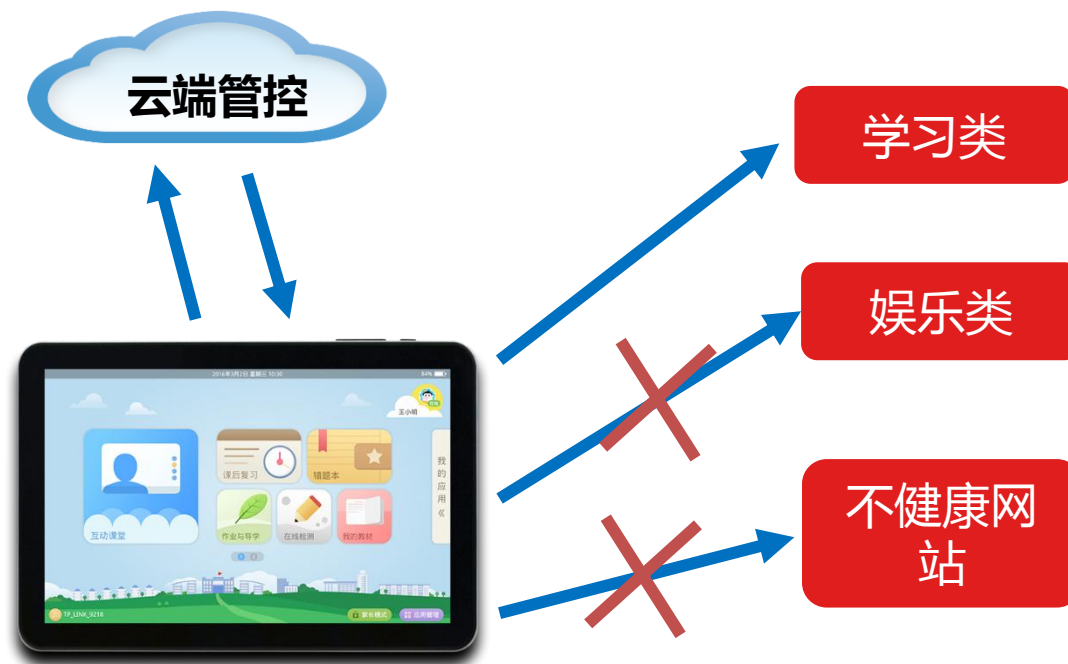
提供稳定可靠的无线课堂教学网络



独特的网络传输技术，确保一个教室，1台AP，60台学习终端，不掉线，让课堂互动更及时，更稳定

8

支持设备管控，让学习更专注



支持应用商店，应用远程自动安装；支持应用白名单的管控，支持网络访问控制，让教师、家长放心，让学生的学习更高效

产品优势-纸笔智慧课堂

9 不改变书写习惯，将手写内容数字化，提升教学效果

- 不改变原有书写习惯，学生可使用**任意纸张**书写。保留原始笔记的同时自动数字化汇聚云端
- 支持**抢答、检测、答题**等多种课堂互动教学场景，实现课堂高效互动
- 教师随时查看学生作答内容，并**回放书写**过程，既关注结果,更要从过程中发现点滴细节
- 最大限度减少维护成本，一次充电使用一周，设备轻便**不易损坏**
- 可靠组网技术专利，确保60人授课**稳定不掉线**



目录 CONTENTS

1

产品介绍

2

产品优势

3

案例分析

2016-2017年用户成绩展示

全国中小学信息比赛中，使用天喻产品获得**国家级**荣誉的老师统计数据。

年度	一等奖	二等奖	获奖总数
2016年	10	16	43
2017年	48	34	121

注意：仅统计到武汉、柳州、浙江柯桥的部分数据



智慧课堂一展示（一）



- ① 武汉楚才中学
- ② 攀枝花十二中学
- ③ 柳州弯塘路小学
- ④ 柯桥漓渚中心小学

智慧课堂一展示（二）



太仓市科教新城实验小学



武汉洪山优质课程参赛学校



柳州驾鹤路小学



武汉四十九中学



福建连江附小



武汉洪山中学



现在全国已经有**12**个省**82**个地市的**5400**多所学校，
接近**65000**名教师在使用天喻智慧课堂产品



谢谢！