



智慧教室

www.ruijie.com.cn

简单易用，场景融合 助力智慧教学常态化应用与创新

锐捷高教“1+N”智慧教室解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

锐捷高教“1+N”智慧教室解决方案

锐捷深入客户场景，驱动创新1+N简易融合智慧教室方案。简单易用，夯实教育新基建，打造极致体验，助力智慧教学常态化应用；场景融合，融合多种教学与管理场景，落地智慧教学创新与智能教学管维。

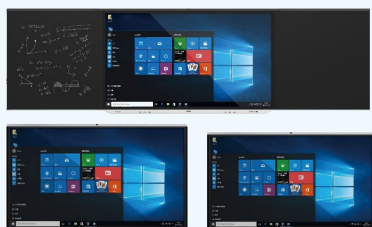
当前智慧教室存在的问题

基础建设 难应用  看 投影幕布亮度差，看不清 课件操作交互难，体验差	 写 传统黑板书写灰尘大 电子书写，延迟高，体验差	 用 集成方案，功能堆砌入口多 操作体验差，缺乏高教专用工具配套
创新成果 难落地  教 教学功能堆砌，难以融合创新场景 模式支持单一，难以支撑教学创新	 管 缺乏全过程连接和数据采集 教学管理不客观、难追溯	 维 缺乏整体智能运维手段 人工运维复杂，工作量大

锐捷“1+N”简易融合 - 高教智慧教室解决方案

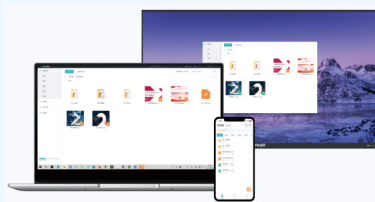
简单易用 夯实教育新基建，打造极致体验 助力智慧教学常态化应用	场景融合 融合多种教学与管理场景 落地智慧教学创新与智能教学管维
1 智慧教学交互系统 (简单易用) - 智慧云黑板 - 智慧云大屏 - UClass教学工具 - 云OPS	N 场景化方案子系统 (场景融合) - 多屏协作研讨系统 TBL/PBL多屏协作研讨教学场景 - 智能音视频系统 一盒五场景，同步/直播教学/录播/巡课/督导 - UClass智慧教学平台 课前课中课后，全过程教学与管理覆盖 - 智慧运维管控系统 AI智能运维，教学保障无忧
智慧教室解决方案  研讨型智慧教室  智慧多媒体教室  大型阶梯教室  远程互动教室 匹配国家建设标准，按需构建新形态智慧教学环境	

1: 智慧教学交互系统，全新升级教学体验



智能交互设备

品类丰富，高品质，多场景适配



UClass教学工具

配套硬件，智能教学体验



云OPS

创新应用，环境按需准备

智能交互显示终端，智在创新



智慧云大屏

RG-IIB-CF8600H
RG-IIB-CF7500H

86吋/ 75吋显示屏4K分辨率

红外零贴合触控

可视角度达到178度

内置800w摄像头和麦克风

前置USB3.0
高速接口和最新type-c

小窗模式 & 书写50ms低时延



智慧云黑板

RG-IIB-N86KS-H(红外款)
RG-IIB-N86K-H(电容款)

86吋/显示屏4K分辨率，整体长度4.2m

上下双边红外零贴合触控
纳米银全贴合电容触控，全贴合显示通透

可视角度达到178度；
熄屏一体化设计，中间屏幕可书写；
副黑板材质采用通用树脂漆

内置800w摄像头和麦克风

前置USB3.0高速接口和最新type-c

小窗模式 & 书写50ms低时延



大面积智慧云黑板

RG-IIB-N86KS-BL（红外黑板）/ RG-IIB-N86KS-WL（红外白板）
RG-IIB-N86K-BL（电容黑板）/ RG-IIB-N86K-WL（电容白板）

86吋/显示屏4K分辨率，整体长度5.2m，
副黑板加宽50cm，有效书写面积提升45%

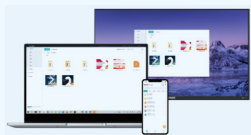
上下双边红外零贴合触控
纳米银全贴合电容触控，全贴合显示通透

可视角度达到178度；熄屏一体化设计，中间屏幕可书写；
副黑板采用进口高密度搪瓷材质（国家书写钢板标准），
易写，易擦，防碰，防刮

内置800w摄像头和麦克风

前置USB3.0高速接口和最新type-c

小窗模式 & 书写50ms低时延
黑板支持粉笔书写，挂粉和擦除效果更佳；
白板支持水性笔书写，避免灰尘，无尘书写



多端便捷协同

资源一键随行
课件快速展示
移动控制授课



操作流畅自然

操作书写流畅
笔锋自然美观
智能手势操作



工具简单易用

跨三层稳定投屏
一键发起轻互动
功能应用聚合



模式功能丰富

课堂互动教学
课上课下混合
线上线下融合

传统教室方案



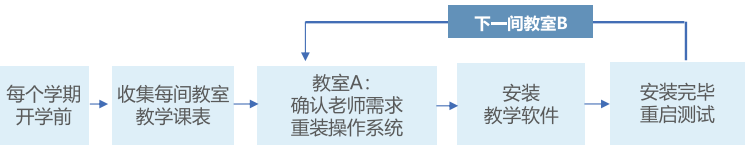
维护难

- windows系统长时间使用，各学科老师文件、软件越堆越多，造成系统卡顿；
- 系统蓝屏、中毒死机，影响正常教学；
- 传统方式现场处理，重装系统，耗费时间长，影响老师日常教学



部署更新：
简单工作重复做

运维繁



锐捷云桌面（云OPS）



远程系统镜像下发，远程桌面技术支持

批量系统镜像管理，软件批量更新升级

云盘功能告别U盘，还原/个性化模式按需切换

共用云办公和云课堂服务器，运维一朵云

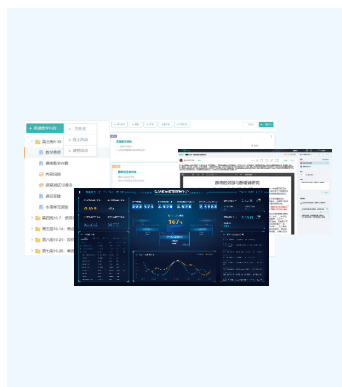
N：场景化子系统，助力教学创新与智慧管理



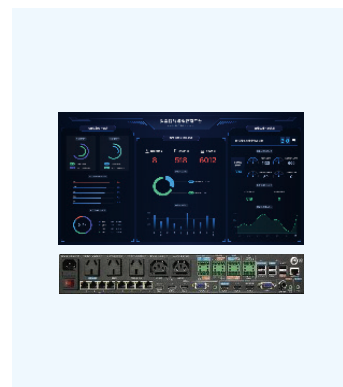
多屏协作研讨系统
新型教学模式高效、轻松开展



智能音视频
一盒五场景，融合教学与管理



UClass智慧教学平台
课前、课中、课后，有效连接



AI运维管理平台
AI巡检，高效、精准巡检

极简流化架构，支撑多屏协作研讨，模式丰富，操作简单

多屏协作系统

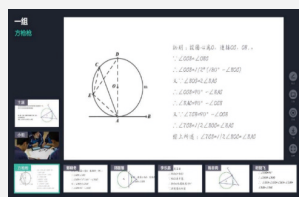
传统厂商调度



操作复杂



小组屏无法对比



小组屏不支持调度



副屏不支持广播与调度

调度模式单一，无法支撑协作创新场景

锐捷多屏研讨协作

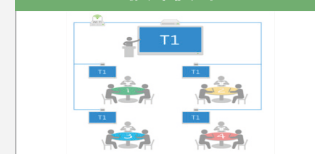


传统教室一块黑板
讲授传递



智慧教室多屏协作
助力课堂结构变革

授课模式



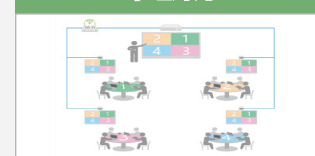
一键展示教师屏,开启授课模式

学生自由调度讨论



下发权限, 小组开展自由讨论

小组对比



小组成果对比

小组展示



小组成果分享全班观摩

线上线下融合教学，教学过程一键录制留存

智能音视频系统



多厂商集成，成本高，功能堆砌却用不起来

一套方案，极简架构，融合五个教学与管理场景
覆盖常态化教学与管理全场景

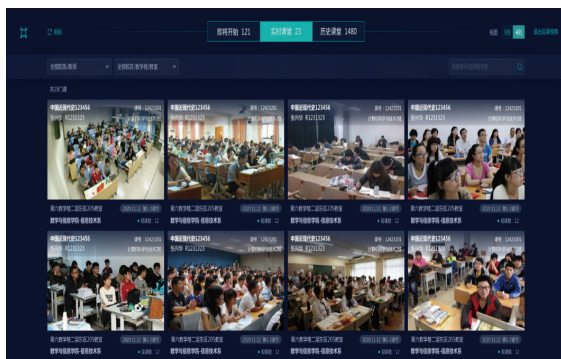
智能实时巡课督导，有效提升效率和过程化客观评教

UClass智慧教学平台

传统考场摄像头巡课 难以高效洞察教学效果



- 权限限制，无法匹配巡课督导人员需要。
- 仅看教室画面，缺乏教学信息辅助，难诊断。



在线督导，智慧评教



课前课中课后混合教学，覆盖常态化智慧教学与管理全过程

UClass智慧教学平台



数据驱动，智慧教学与管理创新成果可视化

UClass智慧教学平台



客观教学过程数据、课堂效果和教学成绩结合；全场景全覆盖，教学成果可视化、可追溯

AI智能巡检，主动防范教学事故，运维无忧

智慧运维管控系统



- 1 打开电脑、投影、功放等所有设备
 - 2 检查电脑、投影是否正常
 - 3 测试话筒、播放声音，检查音响是否正常
 - 4 关机，到下一间教室
- 一间教室需要20分钟



传统人工巡检一间教室20分钟 市面厂商智能巡检电路链路 创新AI图像和音频识别校对技术，智能精准判断教室音视频设备是否正常

高精度
43+常见设备故障检测定位

高效率
15分钟完成300+间教室智能巡检

高可靠
主动防范教学事故，自动分析运维数据

三层教学服务保障，助力教学建设成果落地

产品使用基础培训



教学应用进阶培训



专家团队高阶培训



基础培训，售后工程师专业培训讲解产品功能使用说明



高阶进阶培训，锐捷网络智慧教育专家团队，为学校老师做高阶课程培训，帮助老师在教室上高阶课程，磨课

专家讲座	教学工作坊
种子教师培养	培育教研成果

厦门大学教育研究院，国家“985工程”创新基地四川省智慧教育联盟，成都师范McClass团队，国家金课获奖名师联袂打造

应用场景

智慧多媒体教室



智慧研讨教室



大型智慧多媒体教室



精品录播教室



泛在学习空间



价值总结

1:智慧教学交互系统(简单易用)

夯实教育新基建，打造极致体验
助力智慧教学常态化应用

看

写

用

- **创新大面积黑板：**
易写易擦、防碰防刮，业内唯一
- **创新云大屏：**
针对高教设计，全新外观品质
- **创新交互特性：**
书写延时50ms,小窗模式、双屏应用
- **创新云OPS：**
云桌面领先，全校一朵云
- **创新UClass课堂工具：**
软硬结合，高教专属多端协同工具

N:场景化子系统(场景融合)

融合多种教学与管理场景
落地智慧教学创新与智能教学管维

教

管

维

- **研讨协作场景：**
极简流化架构，支撑场景多屏协作，创新讨论流程设计，落地实践案例
- **智能音视频：**
融合教学与管理，一盒五场景，软硬件结合,助力全场景常态创新
- **UClass智慧教学平台：**
混合教学，有效连接课前课中课后，数据驱动，赋能教学效果和质量分析
- **多媒体运维管控：**
解放人力，AI智能巡检，高效精准，主动防范，教学无忧

全国近700所高/职校
40余所985/211及
双一流高校
共服务超过700万师生

合作院校

智慧教室样板星光图





锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登录www.ruijie.com.cn，咨询电话：400-620-8818

*本资料产品图片及技术数据仅供参考，如有更新恕不另行通知，具体内容解释权归锐捷网络所有。