

■ 专为高校教学场景打造的教学管理软件

- 简洁的界面设计，降低学习成本，上手即能使用
- 一键教学镜像切换，同一间教室可以配置多个教学镜像环境，通过教学管理软件一键切换
- 丰富易用的教学互动功能，如屏幕广播、文件分发、远程命令、转播演示、作业空间等
- 实用课堂纪律管控功能，如禁网、禁USB、锁屏等



产品组成



RG-RCD6000/4500/3000系列云主机

RCD云主机配置了高性能CPU和大容量存储，搭载RCDOS虚拟化操作系统，提供VDI虚拟桌面，并支持大集群部署。



RG-Rain100/200、RG-CT2000系列云终端

Rain系列云终端采用全新设计，低功耗、无风扇、无接插件，提供终端和一体机两种类型，终端支持VESA标准背挂，小巧美观，一体机部署更简洁，极具设计感。



RG-CT6000/5000系列教师云终端

教师机也可使用云一体机，由RCD云主机统一进行管理，包括镜像配置、镜像下发、策略配置，无需再单独进行镜像部署、网络设置、软件安装等。



RG-ClassManager Rainbow多媒体教学管理软件

针对高校教学特点设计的教学管理软件，精心打磨了教学镜像一键切换、屏幕广播、文件分发、转播演示、禁网/禁USB/锁屏、远程命令等丰富功能，同时在界面上采用简洁设计，让老师上手即能使用。

* 数据说明：数据在研发实验室环境下测试得出，实际情况会由于使用环境、设备型号、软件版本等因素有所差异。

Ruijie锐捷
Networks



锐捷网络股份有限公司

欲了解更多信息，欢迎登陆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。



云课堂+

简管理 促教学

课堂桌面云解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

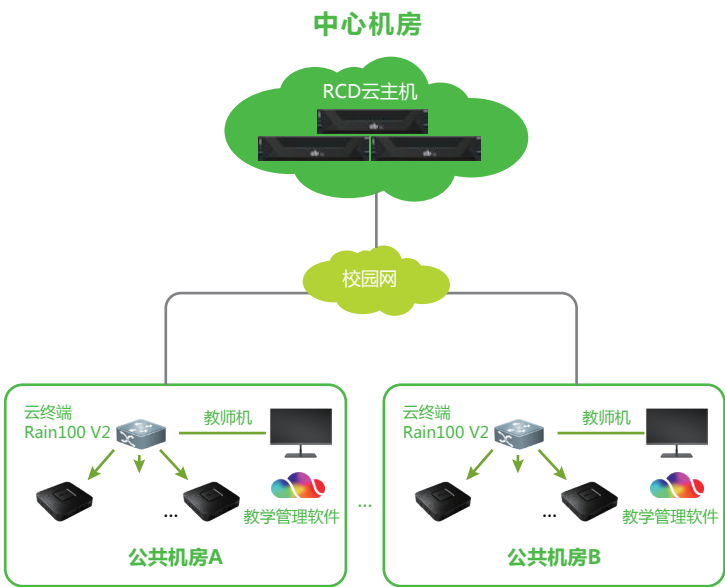
Ruijie锐捷
Networks

课堂桌面云解决方案

课堂桌面云方案是专为教育行业打造的计算机教室解决方案，适用于计算机公共机房、二级院系通用机房场景，方案支持30台云主机超大集群部署，能够满足高校公共机房统一部署的资源需求。通过统一建设和部署实现资源上收，大幅降低机房管理运维难度，同时实现资源的灵活分配，提高资源利用率、降低TCO，促进教育信息化管理和发展。



方案示意图



应用场景



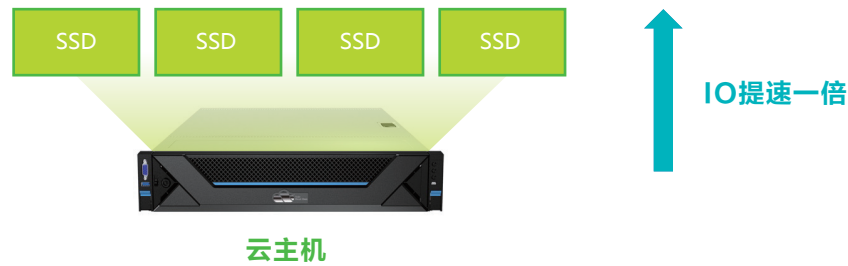
方案价值

■ 关注场景，提供更好的教学体验

高校机房通常会覆盖多个专业和课程，涉及到的软件种类和数量也比较多，不同场景对桌面云方案要求各不相同，需要从部署、更新、性能、并发、组件等多维度来考虑支持情况。

在课堂桌面云方案中除了对常见的文化基础课、编程、网页制作等课程能够很好的支撑，还对一些对云方案有特殊要求的场景进行了优化，以保证更好的教学体验。

- 云主机IO提速，大数据量高并发写入教学场景体验更好
高校机房承接的课程中，部分有大数据量高并发写入的需求，如数据库、财经软件教学场景，传统云方案中受限云主机IO，无法很好支撑教学使用。课堂桌面云方案加入IO提升设计，能够很好解决数据库查询、财经软件建账等教学应用。



- 嵌套虚拟化，让操作系统课程教学更灵活
操作系统教学是高校机房较常见的教学课程，在课堂桌面云方案中除了能提供各类操作系统裸镜像教学外，新加入了嵌套虚拟化的功能支持，能够在虚拟桌面中再启第三方虚拟化平台，其上部署操作系统，方便学生自己动手搭建实验环境和了解过程原理。



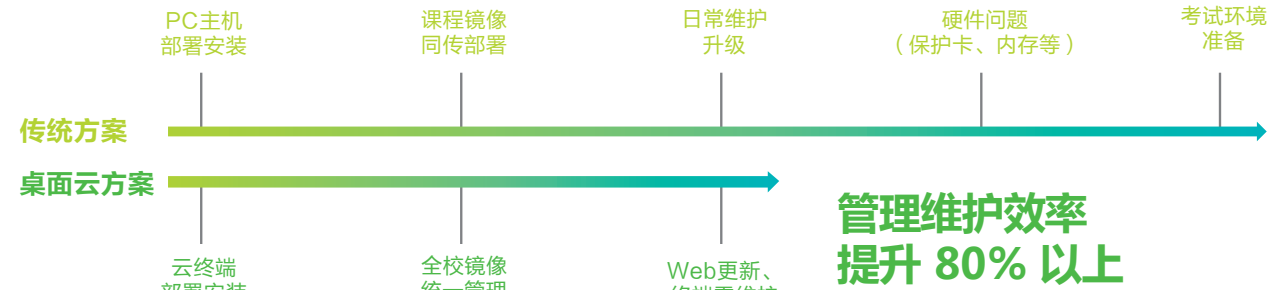
■ 闲置桌面自动清理

云主机部署于中心机房，并且长期处于运行状态，如果任课老师未做正常的下课操作，云主机上会有部分桌面驻留，会占用云主机资源，同时下次课程使用到长时间运行的桌面体验不佳。在课堂桌面云方案中根据业务要求可设置闲置桌面自动清理功能，为用户提供简洁、干净的桌面环境，提升桌面体验。

■ 简化运维管理，大幅提升效率

桌面云方案实现资源上收，所有的管理和配置都可以在云主机后台完成。硬件部署、系统和软件环境调试、日常软硬件环境维护、系统更新等多个环节得到简化，从而大幅提升管理运维效率。

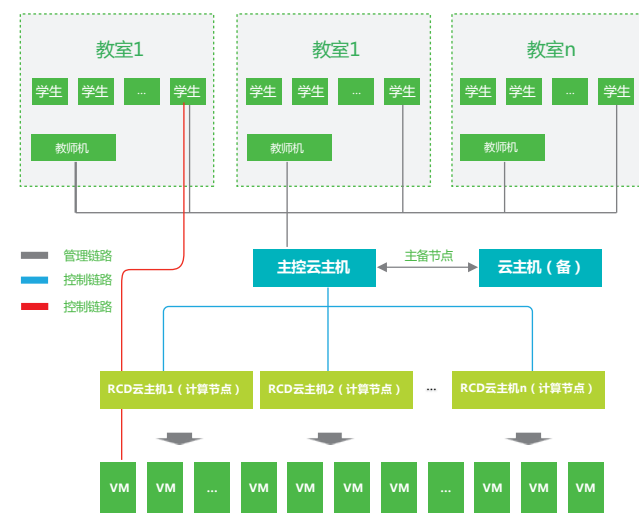
- 后台一次完成所有桌面云教室教学镜像环境配置部署
- 课程镜像制作简单方便，一次配置长期使用
- 云终端采用一体化设计，“0”维护，免去终端繁琐的维护工作



■ 支持30台云主机超大集群，资源池化

高校机房数量多，在传统的PC方案中是以教室为单位的资源“孤岛”，很难实现资源的复用和共享。而高校桌面云方案专为该场景设计了30台云主机超大集群方案，可实现大规模机房硬件资源的池化，从而实现资源复用和共享，同时简化管理维护。

- 支持30台云主机超大规模集群，资源池化
- 提供“虚拟教室”功能，后端资源可根据实际教室数量进行灵活配置
- 多台云主机之间实现备份，可实现云桌面快速切换
- 所有教室设备运行情况，资源占用情况，在后端一目了然



■ 根据课程需要灵活分配资源，让资源得到充分合理使用

资源不再固定在单个教室中，而是可以在每学期根据教学课程、教室数量情况来灵活进行资源的配置和分配。

- 不同的课程对实验环境要求不同，按照不同要求在资源池中分配对应资源即可
- 课程结束资源即可释放，可随时调整资源分配策略，满足多种需求
- 不依赖终端资源和性能，扩展更方便

