



普教

www.ruijie.com.cn

普教一朵云

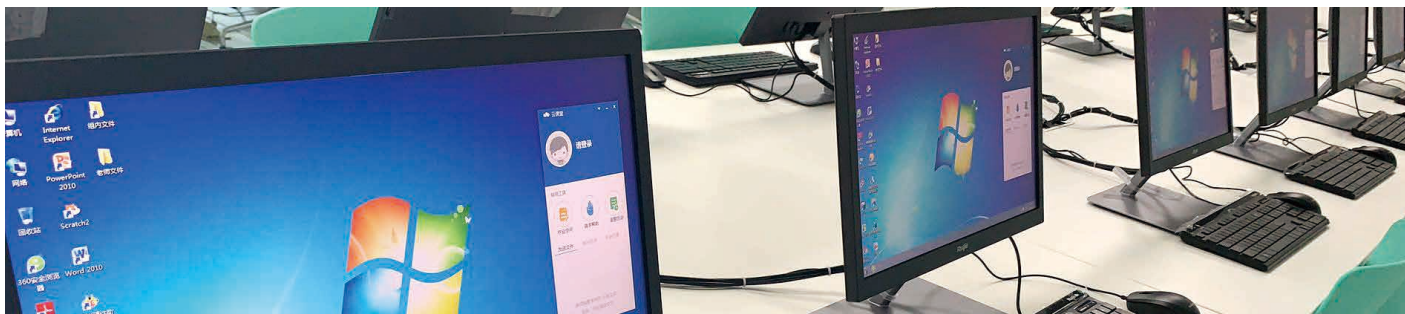
锐捷网络普教三擎云桌面解决方案



如有疑问
扫一扫在线咨询

Ruijie 锐捷
Networks

方案介绍



随着校园信息化2.0建设的演进，PC电脑作为信息化应用的终端承载无法满足新型教学模式创新 and 发展的需求，随着云计算技术发展日益成熟，云桌面逐渐替代PC电脑成为更为理想的解决方案。

锐捷网络结合中小学实际多应用场景推出新一代云桌面解决方案-三擎云桌面解决方案，通过统一的云桌面管理平台，面向中小学不同的教学、办公场景特点，提供差异化的技术方案（即技术三擎），配合适用于特定场景的云服务器和云终端，来支撑包含新课改在内的多种应用流畅运行。同时，锐捷三擎云桌面解决方案除了传统的软件系统和硬件之外，还配套提供与教学、办公、管理相关的应用（即服务三擎），以此来为学生、老师、管理员、决策者提供直接的应用服务。

方案架构



应用场景

新型信息技术课场景下的应用支撑

新型信息技术课场景下的应用支撑



- 三擎云桌面针对新课改带来的信息技术课教学应用变化，推出高性能的CS7010服务器，基于VDI架构实现单台云服务器性能可满足60个win10教学桌面同时运行新课改软件，如Scratch，3DOne，PhotoShop等。
- 采用高性价比云服务器，终端则采用成本更低的ARM架构终端，降低建设成本；同时，由于三擎云桌面资源可动态分配和分时复用的特性，可极大提高资源利用率，避免资源空闲带来的建设成本浪费。
- 另外，即使在未来随着新课改逐步深入，应用软件日益复杂且性能也会要求越来越高，三擎云桌面方案不仅满足当下性能需求，也能通过云服务器内存/存储扩容、服务器双机集群、低成本超融合等多种方案，实现按需灵活扩展。

英语听说教学场景下的应用支撑

锐捷三擎云桌面在该场景下的方案



- 三擎云桌面解决方案为了应对英语科目新课改的趋势，在该场景下通过选择X86云终端/一体机，基于TCI或IDV架构来解决。英语听说应用运行在本地终端，语音交互处理在终端即可完成，无任何延迟和失真，帮助中小学客户建设专用的智能语音教室。

另外，当前越来越多的学校为了提升教室利用率，都提出了一室多用的需求，三擎云桌面可以通过高性能双路服务器+X86终端，



高性能双路服务器

基于VDI+TCI/IDV的架构，实现一间教室同时支撑日常的信息技术课教学和英语听说教学。



讯飞英语口语听说软件互测互认报告

教师办公场景下的应用支撑

锐捷三擎云桌面在该场景下的方案

- 锐捷三擎云桌面解决方案为该场景配备了高性能双路服务器+X86云终端，基于IDV技术应对教师办公、备课的工作挑战，并且提供了虚拟化客户端软件。师生无论是在校内还是校外，都可以利用固定的云终端、移动的笔记本电脑甚至手机，随时随地地投入工作。
- 通过三擎云桌面，中小学的教师可以基于身份账号获得属于个人的专属虚拟桌面，在虚拟桌面上有管理员统一配置和安装的应用软件，有个人需要的业务数据，应用和数据的交互方式也是符合使用者的习惯的。

基于账号获得专属的个人桌面



信息技术课



英语听说教学



人机交互考试



校内办公



主课教学



移动办公

- 办公室
- 家里
- 校外学习和调研
- 出差途中

解决方案价值

更简的终端管理

三擎云桌面方案能适应学校不同终端的云化需求，无论新建、改造都快速找到一款适合的建设方案。不同场景对云化架构不同，三擎方案都可以统一管理；



简单快速云化



异种架构统一管理

应用案例

华中师范大学第一附属中学



客户背景

华中师范大学第一附属中学，是湖北省首批示范高中，在1962年被确定为湖北省首批重点中学，全国百强校，湖北省人民政府唯一命名的“窗口学校”。

建设效果

根据客户建设诉求，我司提供了云课堂增强版解决方案，建设了4间教学机房建设，云课堂IDV终端232点，针对特殊场景诉求，建设了奥林匹克数学竞赛机房，适用于NOILinux。运行稳定，维护简易，完全支撑学校教学和特殊竞赛场景使用。

其他

深度覆盖，终端出货量超过150万台

云办公客户
超过**3000**家

30000间云课堂
上课人次**2.0亿**



全国名校

华中师范大学第一附属中学	西安市高新区一中
雅礼实验中学	贵阳一中
长沙市一中	广东省实验中学
人大附中翠微学校	
北京四中	
清华大学附属中学	
山东省实验中学	

教育局大规模部署

● 河北张家口市教育局 集中管理5000+台云办公终端 2000+台学生终端	● 山西洪洞县教育局 集中管理3000+台云办公终端 5000+台学生终端
● 山东东明县教育局 集中管理10000+台学生终端	● 广东海丰县教育局 集中管理1500+台云办公终端
● 福建惠安县教育局 集中管理5000+台云办公终端	● 湖北红安县教育局 集中管理1200+台云办公终端



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。