

打造虚拟教学平台 建设无边界学习校园

借助于 NVIDIA GRID™ 桌面虚拟化技术，
南京高等职业技术学校打造虚拟教学平台，
为学生提供沉浸式的高质量用户体验，
同时降低成本并简化 IT 管理。



NVIDIA GRID™ 将 NVIDIA GPU 的强大性能带入虚拟桌面和应用程序中，助力虚拟教室和虚拟教学，允许用户在任何地点访问应用程序，同时简化IT 管理并降低成本。

简介

客户档案

公司：南京高等职业技术学校

行业：教育行业

区域：南京

摘要

- > 南京高等职业技术学校是江苏省首批课程改革实验学校。
- > 传统桌面虚拟化受限，无法达到预期效果
- > 选用NVIDIA GRID™ 和NVIDIA® Tesla® M10引入学校桌面虚拟化部署。
- > 借助 NVIDIA GRID™ 构建虚拟教室，简化了IT管理，提高了教育的灵活性。

软件

管理程序：Citrix & VMware

客户主要应用程序：

Microsoft Office、金蝶 & 用友ERP、Photoshop、AutoCAD、3ds Max、Siemens NX、PTC Creo、SolidWorks

云平台：ZeroTC桌面云自服务平台

硬件

NVIDIA® Tesla® M10

南京高等职业技术学校是一所高水平、高起点、现代化的综合性重点职业院校，是国家教育部在职教领域和德国合作的第一所项目学校，是全国中等职业教育改革发展示范校副主席单位。学校现拥有70个设备先进的现代化实验室和28个配套齐全的校内技能实训车间，1200台计算机和130多个多媒体教室，融合有线、无线、多媒体、安防等多种应用系统。

学校推行并内化德国“双元制”教学模式，不断进行教育教学改革，是江苏省首批课程改革实验学校。为将学生课内学习氛围延伸到课外以及提供更灵活的教育环境，学校重点打造桌面虚拟化服务平台，方便学生可以自由地学习，远程获取课件、访问应用程序和做功课；同时，可以提高IT的管理水平、响应速度和安全稳定性。

挑战

为提高教育灵活性，目前新型的数字化校园的教学方式都在构想提供新的学习方式，然而许多课程都需要使用特定的软件和硬件，受限于图形计算能力，传统桌面虚拟化往往无法支撑高分辨率视频播放，甚至于无法流畅运行Windows 桌面操作系统，更无法满足一些专业设计类软件应用的教学，从而学生体验满意度无法达到预期效果，平台的活跃度不高。同时，桌面系统的部署和实施需要大量的专业技术人员，长时间提供技术支持才能确保系统运行的稳定和满足使用者的各项要求，需要耗费大量人力和时间成本。





NVIDIA GRID™ 将NVIDIA GPU 的强大性能带入虚拟实验室和教室中，为学生提供沉浸式的高质量用户体验，同时降低成本并简化IT 管理。



了解更多有关 NVIDIA GRID™
请访问

www.nvidia.com/vdi

欢迎关注我们，了解更多GPU资讯：



解决方案

通过 NVIDIA 提供的 GRID™ 虚拟化技术以及 Tesla M10 GPU，可为数据中心引入图形加速，使得IT资源得以释放，为学校教室设施提供规模灵活性、数据安全性和简化后的可管理性。

NVIDIA GRID™ 可在多个虚拟桌面和应用程序实例之间共享虚拟GPU (vGPU)，这样虚拟桌面就有了和物理GPU一样的图形计算能力，从而为学生提供与物理PC 和 workstation 同等级别始终如一的出色用户体验。此外，还允许所有学生在任何地点访问作业所需的应用程序，无论身在宿舍、图书馆、校园甚至是校园之外皆可。

成果

通过NVIDIA GRID™ 图形虚拟化技术打造的虚拟教学平台，南京高等职业技术学校的学生不仅可以在虚拟桌面上流畅地播放课程视频，还能流畅地运行3D 设计软件，并且可以自由地在任何地点学习，包括宿舍、图书馆、教室、咖啡店或是校园之外；配合ZeroTC桌面云自服务平台，学生可以自助申请虚拟桌面，并实时开通虚拟桌面使用权，同时支持计费系统，校方可计算投入产出比；学校实现了IT的集中管理，可以大大减少IT维护人员，降低维护成本，提高管理的灵活性。

© 2017 NVIDIA Corporation. 保留所有权利。NVIDIA、NVIDIA 徽标、NVIDIA DESIGNWORKS、NVIDIA Quadro、MDL 及 NVIDIA Iray 均为 NVIDIA Corporation 的商标和 / 或注册商标。所有公司和产品名称均为相应所有者的商标或注册商标。

