



## 出色的艺术与设计的怎样从虚拟走向现实？

合作伙伴：上海沐高网络科技有限公司

合作伙伴联系人：王有章

业务热线：021-6124 0200

公司网站：www.mugao.com



随着现代教育行业教学信息化日新月异的变革，数字化教学规模的不断扩大，如何满足大规模、高性能教学工作站的需求，又能在不断更新的计算机技术背景下保持良好的扩展性，以至于降低教学仪器投入成本成为现代化教育行业的共性问题，而上海视觉艺术学院的图形工作站虚拟化项目给这一行业共性问题提供了出色的解决方案。

上海视觉艺术学院是国际艺术设计与传媒院校联盟成员之一，其“艺术与设计”学科荣登QS世界大学学科排名前列。作为上海市唯一的综合类视觉艺术高等院校，此次“

上海视觉艺术学院图形工作站虚拟化（VDI）项目采用由上海沐高网络科技有限公司提供的Citrix vGPU HDX 3D Pro虚拟桌面技术。

### 思科统一计算系统，图形设计复杂需求引刃而解

从细节上看，首先在原有云数据中心的网络架构下，重点扩展工作站虚拟化（VDI）环境部署以替代传统物理工作站教学模式。其次，在思科统一计算系统（Cisco UCS）架构之上轻松实现一流的系统性能，并保证更出色的可扩展性和灵活性。据悉，上海沐高在项目一期实现124个虚拟化图形工作站的部署，今后也将对所有进入报废期的教学工作站、PC、多媒体终端进行逐步改造，以实现最终桌面云终端数量超过1000台的愿景。

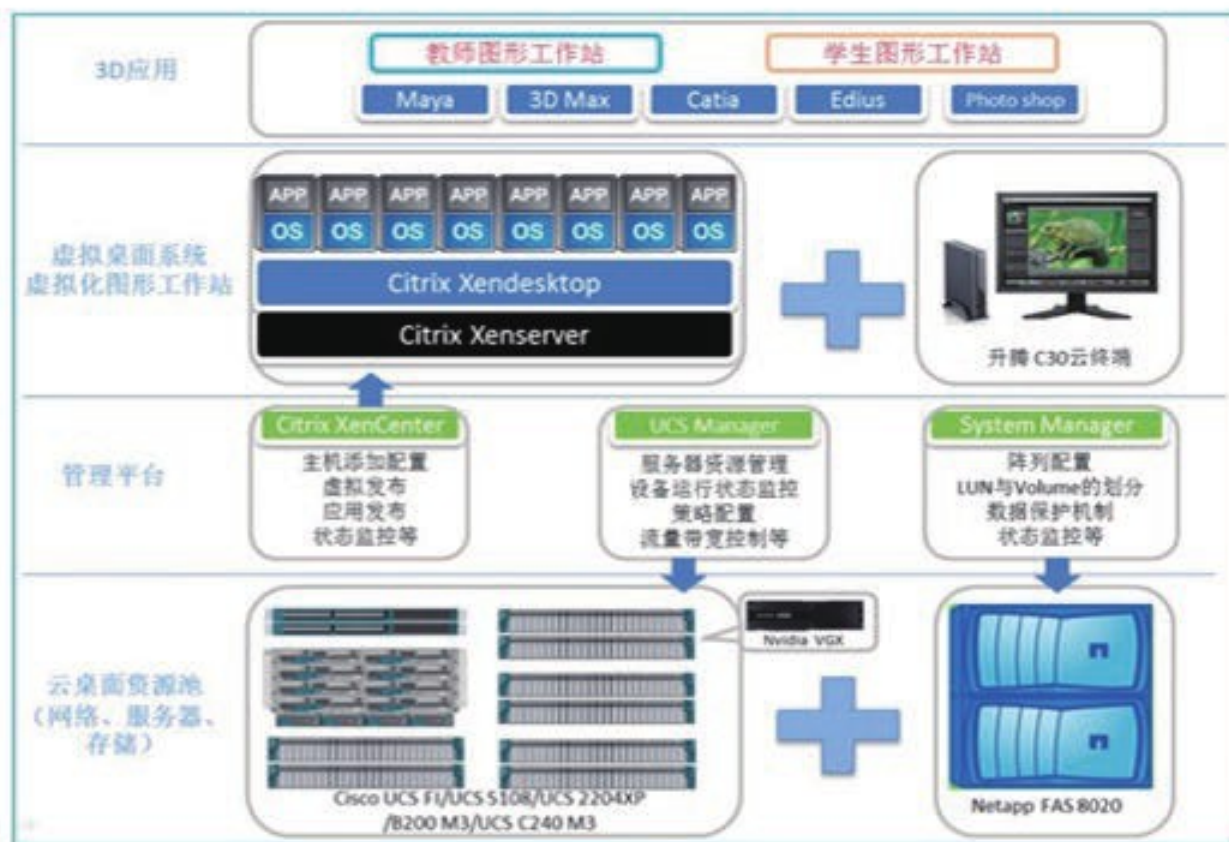
众所周知，作为以图形视觉设计见长的上海视觉艺术学院，对于图形工作站应用有着相对复杂的需求，例如教师及学生需利用工作站运行专业的图形设计软件，如3DMAX、MAYA、EDIUS等，这些大型图形软件的应用需要工作站具备较高的计算能力和图形处理能力。

实际上，通过借助功能齐全的英特尔至强处理器，Cisco UCS可通过设定原始CPU性能、业务和任务关键型应用充分发挥这些处理器的性能为工作站提供强劲的处理能力，并能够完全确保教师和学生都能拥有独立的

图形处理虚拟桌面，实现虚拟图形工作站与使用人员1对1模式。

## 行业虚拟化提升应用价值，思科云技术彰显平台架构实力

的确，通过引入基于思科统一计算系统架构的云计算技术，针对教育行业建立一个统一、开放、灵活的教育信息化平台，实现教育资源的配备及高效应用不再停留于概念层面。更重要的是，教师与学生通过虚拟工作站更能够有效拉近彼此在教学中的“距离”。在成本上，Cisco UCS架构也同样具有出色的扩展性能，既可统一进行升级操作，省去硬件成本的重复投入，又能同时降低运营成本。可以说，云计算平台的实施成就了教育行业发展的新趋势，对于教育行业的影响重要而深远。



## 上海沐高网络科技有限公司

上海沐高网络科技有限公司是一家从事IT产品销售、IT技术服务、系统集成的高科技企业。系北京实利通和科技发展有限公司在上海的全资子公司，成立于2003年。公司的业务范围主要包括成熟的IT服务解决方案的提供，完备的企业客户信息系统集成，可靠的信息技术支持服务。

公司的宗旨：不断提升企业的形象，提高企业的核心竞争力，创造IT健康、和谐的新生活。

公司的经营理念：以诚信为先，以产品、服务、创新来赢得客户。以人为本，激发、信赖、尊重员工。同舟共济，以团队的力量完成共同的使命和目标。追求卓越，用不断的超越来取得最大的成就。

公司的价值观：为客户提供最优质的服务，客户的满意才是我们的最终目标。

