

天津大学服务器应用成功案例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022__E5_A4_A9_E6_B4_A5_E5_A4_A7_E5_c40_64070.htm 天津大学是教育部直属国家重点大学，有着悠久的历史 and 优良的传统，是中国近代第一所大学。作为拥有上百年历史的名校----天津大学在推进信息化建设上也同样具有着超凡的远见，现有的校园网建设已经卓有成效，并成为天津市各高校中设备种类最齐全、条件最好、功能最完善、网络用户最多的校园网。截止到目前，该校网络用户的数量已经超过6000户，用户总数居天津市各高校首位，作为中国教育科研网（cernet）在天津地区的主节点，天津大学校园网以155M接入Cernet，然后再为全市各高校提供接入服务，其主干传输率高达1Gbps，数据交换总量超过200G。天津大学校园网是一个星-环混合型结构的千兆主干网，覆盖到所有主要教学、科研、办公建筑和部分学生宿舍楼。主干网采用了高速交换机，楼宇间以共建的方式作了综合布线，在每个学生宿舍都配有一到四个百兆以太网接口，提供百兆到桌面的接入服务，保证了校园网用户能够通畅的接入校园网；针对教师用户，采用了基于S-CDMA的有线电视同轴电缆数据传输技术，提供8.19M的双向接入速率在家中上网。面对这样庞大的一个网络架构，网络已经不仅是要满足正常的工作、学习的信息化应用了，他还要承担着网络运营的重要责任。在天津大学的网络中心的机房里，我们可以看到很明显的两大区域：网络配线设备区和服务器区。在服务器专区内，有承载WEB、EMAIL、FTP功能的服务器，也包括运行远程教育的"本科生教务管理信息系统"、"天

津大学网上公文发布系统"、"财务管理系统"、"研究声学及管理系统"、"科研管理系统"、"本科生就业管理系统"等应用数据库服务器，甚至还有大量在天津大学托管的服务器。更少不了由航天联志与天津大学合作开发的采用至强处理器为核心的计费服务器，它以优越的性能、简单易行的操作管理、超强的可扩展性为天津大学的校园网锦上添花，也为实现网络的运营盈利打下了坚实的基础。面对这样庞大的一个网络体系架构，如果要实现计费运营模式，就必须在用户认证、设定计费策略、实时监控管理几个方面多下文章。为了能够使计费更合理、更准确，航天联志的工程师与天津大学网络中心的老师进行了长时间的沟通和探讨，利用手中的资源，一起合作开发了专门应用于天津大学的计费服务器系统。彻底解决了用户数量多、用户类型复杂、上网模式多样化、收费方式单一、计算不准确的问题，得到了广大老师、学生以及校领导的一致好评。在这款计费服务器当中，航天联志提供的硬件服务器是一款面向海量处理的高档部门级服务器Aisino 4250R，它在海量计算、海量通信、海量存储和海量通道上可以为客户构筑一个全新的商业计算平台。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com