数字校园建设工作简报

2012年第2期（总第4期）

河海大学数字校园一期建设工作组 2012年9月18日

每年的暑假，是数字校园一期项目建设的黄金时间，数字校园一期建设相关项目组成员与各个项目的承担方一起，对校园网的基础设施，信息系统的研发推进投入了大量的精力，目前取得了一些阶段的成果。

拓宽出口带宽，提升网络速度

扩大校园网出口带宽，优化出口访问策略，提高用户上网体验。暑假期间统筹规划，对移动出口的带宽由200M提到1000M，并调整原有电信、联通出口带宽策略，除重点保障邮件、主页等公共服务外，在上班时段优先保障教学区区域的网络服务。通过对用户的电话咨询和现场测试，上网的体验比过去有明显的改善。

三校区互联互通，确保校园网络整体性、可靠性

实现三校区互联互通。利用移动公司的通信虚电路，增加一条校本部到江宁校区光纤链路，形成2条路由，提高了校本部到江宁校区的网络可靠性；增加1条155M的校本部到常州校区的虚电路，使常州校区能快速访问校本部各种信息资源。重新制定常州校区内部互联网地址资源使用，从整体上保障双方互联互通的平稳可靠。

新增网络接入 保障网络应用

为了确保校内新建楼宇的网络接入，让师生在开学后能顺利使用互联网服务，暑期对新建或改造建筑（校本部学生12舍、江宁校区综合体育馆、学生四期食堂）进行了网络接入工程，确保在开学前开通，保障了这些区域的校园网的网络直播、一卡通应用、学生上网等各种网络需求。

部署校园无线建设 实施方案测试

随着信息技术的不断进步，师生对网络应用的需求不断增加，无线网势不可挡，为了给师生提供无线网络环境，学校与中国移动合作进行无线网络的建设，暑期学校组织专家对移动的无线覆盖方案经过多次讨论，论证。并选取江宁校区学生11舍进行无线覆盖试点。信息中心于8月30-9月7日期间进行免费测试，并发放通知和调查表收集用户上网体验意见。通过测试结果进一步完善无线建设方案。力争给师生提供安全、快速、方便的无线网络环境。

进一步推进数字校园应用系统建设

1、新建项目的招标，建筑节能监管平台、医疗管理信息系统完成项目的招标，并启动建设。

2、加快推进网站群建设项目，6月28号完成学校新版主页在网站群系统的发布，同时在网站群系统上发布河海大学新闻网。8月底，社科处网站正式在网站群系统发布。目前通过网站群系统发布的网站已经有4个；还有五个网站已经完成网站群上的部署和调试，等待用户最终的发布切换。

3、进一步推动校园信息门户建设，建立共享数据库系统，已经将学工、人事、OA、就业、离校及迎新系统的部分数据和共享数据库进行集成，实现了互通。正在实施门户与财务、图书馆的系统集成。

完善数字迎新系统 实现多校区联动

2011年开学，首次使用迎新系统取得了较好的效果，之后，工作组对该项工作进行了总结，并提出了改进方案，暑期根据2012年迎新工作的安排，信息中心组织对系统进行的升级，并完成数字迎新的各种前期数据准备和培训工作，成功地把常州校区的迎新纳入到数字迎新系统，使迎新工作在三校区按照计划的时间内有序、快速的完成。

顺利完成IPV6项目验收

完成了“河海大学校园网IPV6技术升级和应用”项目的教育部组织的专家组的现场验收工作。该项目是由中国教育和科研计算机网组织的“国家下一代互联网(CNGI)试商用项目‘教育科研基础设施IPV6技术升级和应用示范’”的子项目，我校作为100所子项目承担单位之一参与建设。