

### 重点工作一

学校主页、门户工作改版  
出台学校信息化建设系列制度文件  
两校区视频会议室准备工作  
教师信息系统

### 重点工作二

核心交换机升级  
本部机房UPS电源升级更换  
联通无线网的建设情况、运行情  
况调查 深信服网关调试  
电信出口 NAT日志服务器  
排查设备间 系统安全 系统建设

### 日常工作

网站托管 域名申请 网站申请  
云服务器 域名注册 网站防护  
技术交流 系统运维 故障处理  
网络调试

### 协同建设

数据集成  
统一身份认证  
应用系统建设审核

### 运行统计

网站访问 校园卡使用  
邮件收发 支付宝使用  
网络充值 电话接听

## ▶ 一、学校主页、门户改版工作

- ▶ 1. 开展的工作主要有：收集栏目信息、推出移动门户测试版推出、技术开发；组建新增栏目信息维护团队、功能调整；信息编辑、制作、添加（1000余项）、外网门户、内网门户、移动门户三大平台同步上线
- ▶ 2. 新版门户六大特点：
  - ▶ (1) 系统梳理、全面展示学校中心工作
  - ▶ (2) 向世界讲好东师故事
  - ▶ (3) 参与式、立体化的校园文化建设
  - ▶ (4) 个性化的信息服务
  - ▶ (5) 充分利用数字化大学建设成果
  - ▶ (6) 为移动办公学习提供支持

# 《工作简报》2015.5期

## 外网、内网和移动门户三位一体



外网门户



内网门户



移动门户

## ▶ **二、出台学校信息化建设系列制度文件**

- ▶ 调研国内外高校信息化制度，研讨整理出台了《东北师范大学校园网管理办法》《东北师范大学校园卡管理办法》《东北师范大学信息系统（网站）管理办法》和《东北师范大学数据管理办法》。

## ▶ **三、两校区视频会议室准备工作**

- ▶ 调研国内外视频会议室构建布局、会议视频系统发展水平，走访思科、宝利通、华为公司。校内选址并出具体实施方案。

## ▶ **四、教师信息系统**

- ▶ 由原来的教授信息系统扩展到教师信息系统，将校内有编制的全体教师容纳进来，由原来的教授个人维护信息转变为各部门共同维护信息，不仅提供的数据权威，而且方便信息维护



### ▶ **五、核心交换机升级**

经过多次测试，完成了校园网核心交换机的升级工作，实现了虚拟化部署，局域网数据交换能力及带宽成倍扩容，实现了核心设备的灾备冗余。

### ▶ **六、本部机房UPS电源升级更换**

完成了本部机房UPS电源升级工作，机房断电后的供电能力由20分钟提高到了120分钟，大大提高了学校信息化建设关键业务的稳定性。

### ▶ **七、联通无线网的建设情况、运行情况调查、深信服网关调试**

对两校区33栋覆盖联通无线网的楼宇进行现场勘查，明确所有AP点位置、信号质量，明确所有AP、AC、交换机厂商，运维方式，配合深信服进行无线网关调试，实现联通无线网与校园网的互联互通。对联通无线网进行优化，提高了认证页弹出速度、IP地址获取速度，并提交了详细的联通无线网调研报告。

▶ **八、电信出口**

电信出口假期降速，路由策略调整，保障校园网稳定运行。电信出口无法达到带宽上限，经多次测试与调整，确认为电信链路质量低导致，更换电信链路局端后恢复正常运行。

▶ **九、NAT日志服务器**

调试并部署了NAT日志服务器，保障NAT的日志留存时间为60天。

▶ **十、排查设备间**

联合保卫、基建、后勤等部门对两校区所有设备间进行排查，消除安全隐患，保障设备间环境的安全、整洁。

▶ **十一、系统安全**

- 1.对托管到信息化办的网站实施安全防护。
2. 部署虚拟化环境下杀毒软件，为云服务器提供病毒防护。
3. 完成漏洞扫描系统的招标工作。

▶ **十二、系统建设**

1. 完成服务器虚拟化硬件环境的部署与调试，包括5台服务器上架及系统安装部署，两个光纤交换机和两个数据存储的配置调试。
2. 完成漏洞扫描系统的测试报告。
3. 完成统一身份维护系统开发，用户可将统一身份与个人手机、邮箱、微信进行绑定，在密码丢失之后，即时通过上述手段找回。

- ▶ 4. 实施“‘云东师’邮件服务迁移与升级专项计划”，将邮件服务升级为网易校园云邮箱，使邮件服务在校外访问速度、服务可持续性（不受电力、链路影响）、存储空间、安全性、垃圾邮件防控、移动功能等方面将有较大提升。
- ▶ 5. 实施“‘云东师’虚拟服务器云平台专项计划”，建成了较高性能和较大规模的云平台，可满足各个量级的服务器需求。
- ▶ 6. 完成数字化校园服务器虚拟化，为数字化校园服务提供更加安全、可靠的服务。



▶ **一、网站托管**

学生处网站

罗格斯大学纽瓦克学院网站

▶ **二、域名申请**

农村教育专题数据库网站 [iredata.nenu.edu.cn](http://iredata.nenu.edu.cn)

远程与继续教育学院自学考试助学网站 [zkzx.nenu.edu.c](http://zkzx.nenu.edu.c)

▶ **三、网站申请**

教师教学发展中心网站 [fd1.nenu.edu.cn](http://fd1.nenu.edu.cn)

▶ **四、云服务器**

部署云服务器39台

## ► 五、域名注册

### 1. 后勤管理处：

gygl.nenu.edu.cn (公寓管理系统)

hqbxwx.nenu.edu.cn (保修系统)

dxt.nenu.edu.cn (短信通)

jcsj.nenu.edu.cn (基础数据)

2. 宣传部：xcb.nenu.edu.cn

3. 计算机学院大鸟软件研究：bigbird.nenu.edu.cn

4. 教务处高等师范院校师范生实训实习网：gsw.nenu.edu.cn

5. 世界古典史研究所英文版：ihacen.nenu.edu.cn

6. 学科建设办公室：xkb.nenu.edu.cn

7. 罗格斯大学纽瓦克学院：runin.nenu.edu.cn

8. 研究生院：yjsy.nenu.edu.cn

▶ **六、WAF防护**

后勤管理处：

gygl.nenu.edu.cn (公寓管理系统)

dxt.nenu.edu.cn (短信通)

hqbwx.nenu.edu.cn (保修系统)

jcsj.nenu.edu.cn (基础数据)

▶ **七、技术交流**

与趋势科技就虚拟化杀毒相关事宜进行交流

▶ **八、系统运维**

1. 处理一卡通故障3次

2. 一台现金充值机，返厂后恢复正常使用。解决一台圈存机故障。

▶ **九、故障处理**

1. 财务处专网故障排除
2. 北苑餐厅火车售票机联网调试、网、卡、认证等故障排除。
3. 校园网、卡、认证等故障排除

▶ **十、网络调试**

1. 各楼宇网络测速机、圈存机网络接入与调试、新安装门禁调试
2. 净月班车候车室门禁调试、北苑餐厅火车售票机联网调试
3. 机房相关服务器托管、线路调整
4. 解决了门禁服务器数据同步异常问题，行政楼网络调整、机房断电学校主页故障提示机部署等工作

1

数据集成

- ▶ 教务处学籍数据
- ▶ 图书馆图书借阅书籍
- ▶ 后勤管理处人员单位数据

2

统一身份认证

- ▶ 教师信息系统
- ▶ 研究生院评选投票系统
- ▶ 后勤管理处网站
- ▶ 后勤管理系统

3

应用系统建设  
审核

- ▶ 体育场馆管理系统升级
- ▶ 资产管理系统
- ▶ 后勤管理系统
- ▶ 出版社《在线教育平台项目》

### ▶ 邮件系统2015年1-3月份数据：

	接收数量	收件人数量	接收流量	邮件总数	判定为垃圾邮件数量	垃圾邮件比例
1月	231538	261,094	51.44 G	1338029	1106491	82.69%
2月	294238	319,468	48.79 G	1557558	1263320	81.11%
3月	554547	637,732	141.60 G	3215963	2661416	82.76%

### ▶ 邮件系统2015年4-5月份数据：

	接收外域邮件总量	发送外域邮件总量	域内邮件接收总量	邮件总数	判定为垃圾邮件数量	垃圾邮件比例
4月	608945	34273	65784	709002	574293	81.00%
5月	876586	46253	85122	1007961	713672	70.80%



### 学校主页

1月访问量1142226 (次)  
2月访问量286967 (次)  
3月访问量1091375 (次)  
4月访问量866653 (次)  
5月访问量962248 (次)  
合计4349469 (次)

### 支付宝、网络充值

支付宝向校园卡充值金额3244947 (元)  
支付宝向校园卡充值人次38283  
宿舍网络在线充值金额50206.35  
宿舍网络在线充值人次2584

### 服务

接听电话 (人次) 3914  
问题咨询 (人次) 2588  
故障处理 (次) 552

### 校园卡

刷卡次数6118912 (次)  
刷卡消费22768953.33 (元)  
制卡3836 (张)