**附件一：各类人员的岗位职责及要求**

**1、Web应用开发人员**

**岗位职责**

负责应用系统的开发、测试和维护。

**岗位要求**

1. 熟悉JAVA、.NET、C/C++、PHP/LAMP、移动互联网等相关开发技术，精通其中Java或PHP相关开发工具和编程语言；
2. 熟悉MySQL、Oracle10g/11g、SQL Server 2005/2008，熟练使用SQL语言，掌握存储过程、触发器、索引等技术；
3. 熟悉HTML5、CSS3相关技术；
4. 熟练运用JavaScript及Jquery等相关技术；
5. 能充分理解用户需求和功能描述，能理解大型系统的架构设计；
6. 熟悉服务器应用系统的部署、数据的安全备份等工作；
7. 理解软件工程原理，了解软件过程管理；
8. 具有良好的代码管理能力和文档编写能力。

**2、移动应用开发人员（Android 和/或 iOS开发）**

**（1）Android开发人员**

**岗位职责**

负责Android版移动互联网应用系统的开发、测试和维护。

**岗位要求**

1. 熟悉Android系统结构、开发平台及相关开发工具和编程语言；
2. 熟悉Android性能和内存优化，善于解决系统崩溃，内存溢出和兼容性问题；
3. 精通java，熟悉多线程编程，具有很强的开发能力，掌握设计模式与面向对象原理；
4. 熟练使用SQL语言，及主流数据库开发技术；
5. 熟悉HTML5、CSS3相关技术；
6. 能充分理解用户需求和功能描述，能理解大型系统的架构设计；
7. 熟悉移动应用系统的部署、调试、运维等工作；
8. 理解软件工程原理，了解软件过程管理；
9. 具有良好的代码管理能力和文档编写能力；
10. 具有2年以上Android实际开发经验。

**（2）iOS开发人员**

**岗位职责**

负责iOS版移动互联网应用系统的开发、测试和维护。

**岗位要求**

1. 熟悉iOS平台设计理念、熟练使用iPhone SDK、Xcode、Interface Builder等开发工具；
2. 具有1年以上iOS实际开发经验，具有提交应用到AppStore的经验；
3. 熟练掌握Objective-C，有C/C++项目经验，具有丰富的UI开发经验；
4. 熟练使用SQL语言，及主流数据库开发技术；
5. 熟悉HTML5、CSS3相关技术；
6. 能充分理解用户需求和功能描述，能理解大型系统的架构设计；
7. 熟悉移动应用系统的部署、调试、运维等工作；
8. 理解软件工程原理，了解软件过程管理；
9. 具有良好的代码管理能力和文档编写能力；
10. 具有1年以上iOS实际开发经验。

**3、超算中心运维人员**

**岗位职责**

负责学校超算中心的建设、管理及日常运行维护工作。

**岗位要求**

1. 熟悉Unix/Linux/Windows等常用操作系统，熟练掌握shell脚本编写；
2. 熟悉并行开发环境mpich、openmp等搭建及语言的使用，有Python使用经验者优先；
3. 熟悉计算机网络、TCP/IP协议及常用网络设备的使用；
4. 掌握基本的Linux环境下开发流程，特别是C/Fortran的开发；
5. 熟悉各种基本网络服务如FTP、WEB、DNS、DHCP、NIS的原理及搭建，有SLURM、SaltStack、Lustre、Cacti使用经验者优先；
6. 同时具有系统管理及系统开发经验者优先。

**4、网络核心管理员**

**岗位职责：**

* 1. 负责校园核心网络的规划和建设，做好网络核心设备的管理及运行维护工作，包括核心交换机、汇聚交换机、防火墙、路由器和流量控制器等设备的配置、调优和运行维护；
  2. 做好相关设备的配置信息备份工作；
  3. 负责校园网络安全，协助相关部门处理网络安全问题；
  4. 完成信息中心交办的其他工作

**岗位要求：**

1. 具有CCNP或以上网络认证证书
2. 熟练掌握主流厂商网络设备、安全设备、负载均衡设备等的配置和管理维护
3. 能够对网络技术故障进行快速分析、定位，并提出解决问题的建议
4. 具有大型网络系统规划设计、建设及运行维护经验
5. 具备网络安全相关的技术及管理能力