

工作简报

总第 31 期

2013/2014 学年第 2 学期第 4 期

2014.05

工作动态

本期要点

- 工作动态
- 2014 年 5 月数据简报

1、计算中心完成 516 号实验室 4 楼机房服务器电源更换

2、计算中心进行微信公众平台的账号申请和测试工作

3、计算中心开展 MOOCs 平台测评与选型工作

4、计算中心开展普通话测试机器选型工作

1、计算中心完成 516 号实验室 4 楼机房服务器电源更换

为保障机房服务器用电安全，计算中心将 516 号实验室 4 楼机房服务器电源全部更换调整，通过此次调整和更换，4 楼实验室服务器电源全部由原服务器机柜后部调整至前部，方便了机房工作人员对服务器的管理与操作。

2、计算中心进行微信公众平台的账号申请和测试工作

为提高计算中心服务质量，扩大影响，同时为前来计算中心上机和考试的老师和同学提供更方便信息和资讯，计算中心于 2014 年 5 月申请了微信公众平台的账号，并对平台内模块进行开发，该平台预计于 6 月下旬正式投入使用。

3、计算中心开展 MOOCs 平台测评与选型工作。

为了紧跟学校微课程的发展思路，同时为了给实管中心各实验室开展实验微课堂建设提供平台支持，2014 年 5 月，计算中心启动了 MOOCs 平台选型与测评工作。计算中心技术员徐焯和倪立明老师在前期对 Coursera、Udacity、edX 三大 MOOCs 平台进行比较分析后，先后评测了 Moodle, Sakai, edwind, Claroline, edusoho 等一些开源平台，同时认真参考了清华基于 open edx 开发的学堂在线模式。在比较了各平台优缺点并结合了自身应用需求后，现在已初步决定进行 open edx 和 edusoho 两个平台的进一步测评和二次开发工作。

4、计算中心开展普通话测试机器选型工作

计算中心原用于普通话测试的测试机购置于 2008 年，经过 6 年多的使用已不能满足普通话测试需求，为了能更高质量的完成今后的普通话测试工作，计算中心组成了由朱思征、史旻、方升、宋建平四人组成的普通话测试机选型小组，对普通话测试所需的机器、声卡、保护卡等进行选型，经过对不同设备的比值比价，小组讨论决议购置惠普 EliteDesk 880 G1 计算机。目前，该机器设备正在购置中，预计下学期将投入使用。

5、计算中心创新实验室开展单片机培训

为了提高学生的科研动手能力和激发学生的科研创新意识，计算中心创新实验室指导老师周春樵在学生创新队伍中开展了为期一个月的单片机基础培训课程，培训内容涉及：背景介绍、最小系统板的焊接、交通灯控制实验、液晶屏控制实验、步进电机控制实验、AD 转换实验、串口通讯实验等。培训采用课程与实验结合的形式开展，同学们不仅能够通过课程学习单片机的构成和工作原理，而且也能掌握基本的电路制作技能。本次培训课程激发了学生对于系统开发的兴趣，同时拓宽了学生的创新思维，以小组完成作业的教学方式增强了学生间的团队合作意识。

5、计算中心创新实验室开展单片机培训

6、计算中心 1100 号校区实验室完成电源改造工作

7、计算中心 1100 号实验室进行布局改进工作

8、计算中心和上海晨志信息技术有限公司及上海内威职业技能培训学校合作开展 JAVA 免费培训

9、计算中心开展第 39 次全国计算机等级考试证书领取工作

6、计算中心 1100 号校区实验室完成电源改造工作

计算中心 1100 号实验室在使用过程中由于电源过载，多次出现电闸跳电现象，使 1100 号实验室用电安全出现隐患。为确保 1100 号实验室的正常使用及用电安全，在计算中心的要求下，施工单位于 2014 年 5 月 17 日下午对 1100 号实验室电源进行了电源改造，更换了 74 个空气开关，解决了 1100 号用电安全问题。

7、计算中心 1100 号实验室进行布局改进工作

为完善 1100 号整体布局，方便管理，计算中心 1100 号实验室新增管理客户端并将监控系统进行移位。完成实验室布局改造后，计算中心 1100 号实验室基本做到监控无死角，加强了 1100 号实验室的安全工作。

8、计算中心和上海晨志信息技术有限公司及上海内威职业技能培训学校合作开展 JAVA 免费培训

为提高学生社会适应度，促进就业，计算中心和上海晨志信息技术有限公司及上海内威职业技能培训学校合作开展 2014 年政府补贴培训—Java 软件开发工程师免费培训。通过此项培训，同学可了解面向对象程序设计的基本思想、了解 J2EE 的一般架构，能够掌握 Java2 程序设计的方法以及使用 JSP、Servlet 等进行 Web 应用开发的相关技能，考试合格的同学还可获得人保部颁发的权威国家职业资格证书-java 程序员高级证书和 IBM 软件学院颁发 Java 证书，提高了同学们的社会适应度及就业竞争力。截止至目前，有 37 名同学报名参加此次培训。

9、计算中心开展第 39 次全国计算机等级考试证书领取工作

2014 年 5 月下旬，第 39 次全国计算机等级考试考试成绩发布，为了方便考生查询，计算中心制作了网页链接了全国计算机等级考试成绩查询界面为考生提供成绩查询工作，并给在上海理工大学计算中心考点参加考试并通过的所有同学发送了短信通知。截止目前，已有 90% 以上的同学领取了合格证书。

10、计算中心考点启动第 40 次全国计算机等级考试报名工作

11、计算中心工作协助实管中心党支部进行 2014 年教工党支部“卓越党支部”党建案例评选申报工作

12、计算中心进行期末考试机考准备工作

13、2014 年第一届海峡两岸大学生信息素养竞赛在计算中心顺利举行

14、计算中心首次 MOOCs 试拍工作完成

10、计算中心考点启动第 40 次全国计算机等级考试报名工作

2014 年下半年（第 40 次）全国计算机等级考试将于 9 月 20 日（星期六）至 21 日（星期日）举行，本次考试报名采取网上填写报名信息并到现场确认相结合的办法，报名时间为 2014 年 5 月 28 日（星期三）10:00 至 2014 年 6 月 16 日（星期一）16:00 止。由考生本人在规定时间内登录上海招考热线网站 (www. shmeea. edu. cn/www. shmeea. com. cn) 进行网上报名，2014 年 6 月 20 日（星期五）至 6 月 23 日（星期一）期间，考生必须亲自携带本人有效身份证及复印件在规定的时间内到选报的考点进行报名信息确认签字和付款。截止目前，计算中心考点已有近 500 名考生报名参加此次考试。

11、计算中心教师协助实管中心党支部进行 2014 年教工党支部“卓越党支部”党建案例评选申报工作

2014 年 3 月，根据《关于在我校教工党支部中开展“卓越党支部”党建案例评选活动的通知》的通知，实管中心党支部决定参与此次申报活动，计算中心教师接到此项工作任务后，首先整理了计算中心部门的党建案例，并帮助实管中心党支部进行此次立项申报工作、在拟定的《整合优质资源，提高服务质量，开展“三全服务”》的案例通过学校立项审批后。2014 年 5 月，计算中心工作人员王慧和葛翔在梳理各党小组的申报材料的基础上，完成了资料整理、党建案例的初稿拟定及评选 PPT 的制作等相关工作。

12、计算中心进行期末考试机考准备工作

2014 年 6 月，学校教学安排将进入期末考核阶段，大规模的期末机考工作即将启动，为保证期末考试机考工作的顺利进行，计算中心技术员方升老师提前一个月开展了此次机考的准备工作，共完成了 360 台考试机、8 个软件安装工作。

13、2014 年第一届海峡两岸大学生信息素养竞赛在计算中心顺利举行

2014 年 5 月 17 日上午，2014 年第一届海峡两岸大学生信息素养竞赛在计算中心顺利举行，华东师范大学、上海理工大学、龙华科技大学、南台科技大学等 8 所大学的学生参加了此次竞赛。为保证此次竞赛的顺利完成，计算中心工作人员提前 2 周对竞赛所需的 6 间机房计算机进行系统安装、网络测试、电源改造等多项工作，并在竞赛当天提前来到考场对所需机器设备进行测试，以确保考试当天设备的正常运行。经过大家的共同努力，本次竞赛活动顺利完成。

14、计算中心首次 MOOCs 试拍工作完成

为配合学校建设上海理工大学 2014 年优质课程资源“微课程视频”展示平台，打造网上“课程超市”的精神，计算中心成立了专业的 MOOCs 制作小组，并购置了专业的拍摄、收音等设备，力图打造一直集资料采集、

摄录、后期制做等功能为一体的专业慕课制作队伍。

目前，该摄制团队已完成了计算中心开设的《全国计算机等级考试二级 C 语言》课程的试拍，正在开展电工电子实验室进行电工电子实验的摄录工作。

15、计算中心分批次对中心机器进行软件系统更新

为保证期末考试周机考工作的顺利进行，解决原有机器系统出现的不稳定、弹窗和蓝屏等问题，计算中心安排技术老师分批次对计算机进行软件系统重新更新。计算中心软件小组在通过对机器的教学实验需求进行了详尽的调研后，对分区进行了重新划定，并采用无缝对接式的安装方式，缩短了安装的时间。针对以前出现的问题，该小组进行了讨论并予以解决，最后进部署了软件批量发包，对出现的网络传输不稳定现象制定了下一阶段的整改方案，并在计划 5 月完成预定更新任务。

2014 年 5 月，计算中心首先对 13 惠普进行了软件更新。此次更新，涉及 405、406、408 三个教室的 160 台机器的 Standard, winxp, special 三个系统。此次更新是在教学任务密集的时间段进行，为了不影响正常的教学秩序，软件小组的成员加班加点，充分利用周末和晚上不上课的时间，进行网络传输发包工作，确保了系统更新工作的顺利进行。

16、计算中心帮助工程实训中心进行网站建设

为满足信息化的需求，工程实训中心计划制作网站平台，用于发布教学工作信息。2014 年 4 月底，工程实训中心委托计算中心开发此网站，在接到此项工作后，计算中心高宁老师进行了需求调研和分析，并针对需求，开展技术平台选型，最终选择了 php+mysql+apache 架构的网站平台，经过一个月的制作，该网站在 5 月底完成初部构架并投入测试使用。

17、计算中心开展信息安全建设

近期，计算中心部分网站多次受到黑客攻击，严重影响计算中心教学服务工作的正常运行。在与学校信息办沟通后，计算中心决定对中心的信息安全进行升级和加强，将部分提供核心服务功能的 windows 服务器改装成 linux 平台，并采用相关的安全软件加强网络流量监控，对网站状态实时监控，同时加强对现有网站漏洞和后门的分析和处理。

18、计算中心开展服务器选型工作

随着计算中心的发展，信息化服务种类的增多，现有的服务器数量已不能满足计算中心业务增长需求，影响和制约了计算中心业务的括展。为了计算中心的今后的业务发展，中心在原有桌面虚拟化项目的建设经验基础上，计划进行服务器虚拟化的相关建设。

15、计算中心分批次对中心机器进行软件系统更新

16、计算中心帮助工程实训中心进行网站建设

17、计算中心开展信息安全建设

18、计算中心开展服务器选型工作

19、计算中心在亚新峰会期间等假日期间坚持开放
20、军工路 1100 号门禁系统试运行正常

2014 年 5 月，计算中心开展虚拟服务器及相关存储设备的选型工作。计算中心技术员通过对惠普、戴尔、联想等多款服务器进行了比较和参数分析，并请相关服务器经销商提供了他们的项目建设方案，后续选型工作正在有条不紊的进行中。

19、计算中心在亚新峰会期间等假日期间坚持开放

为了维持校园稳定，为在校学生在学校放假期间提供学习和休闲的环境，计算中心在五一劳动节、端午节、亚洲相互协作与信任措施会议第四次峰会期间坚持开放。

20、军工路 1100 号门禁系统试运行正常

军工路 1100 号实验室门禁系统在经过一个月的试运行后，系统运行正常，将正式投入使用。

2014 年 5 月数据简报

- ✚ 截止至 2014 年 5 月 31，173 门课，申请本学期 184656 个机时的上机实验。
- ✚ 2014 年 5 月，计算中心共执行 132 门课，共计 54804 机时的上机安排工作。
- ✚ 2014 年 5 月，更新软件 8 个，安装计算机系统 520 台次。
- ✚ 2014 年 5 月，拾到物品 19 件，归还 9 件。