

11级计算机科学与技术学院 学生认识实习

计算机科学与技术学院

实习目的

- * 认识实习是本科教学计划中非常重要的实践性教学环节，其目的是使学生了解和掌握IT行业知识、印证、巩固和丰富已学过的计算机专业课程内容，培养学生理论联系实际，提高其在生产实践中调查研究、观察问题、分析问题以及解决问题的能力和方法，为后续专业课程的学习打下基础。
- * 通过认识实习，还应使学生了解现IT行业发展前景，培养热爱本专业思想。

设计进度安排（时间及地点）

* 设计时间

2014、10、27——2014、10、31

设计地点：校外及校内

班级

2011级计算机科学与技术11053\11054共计60人

实习内容和时间安排

- * 1、2014年10月27日上午8点半至9点动员，9点到11点讲座，南4教1楼阶梯教室动员及讲座。题目《IT技术体系》。
- * 2、2014年10月28日上午电力设备展示馆因为人员场地关系安排在30号在平凉校区进行。
- * 3.10月29日学校运动会。
- * 2、2014年10月30日上午8点20南汇校区北大门出发
- * 11053/11054路线：浦东软件园->超级计算中心->上海集成电路科技馆->浦东软件一期、二期、三期园区->平凉校区->平凉电力展示馆->南汇校区
- * 3、2014年10月30日进行报告的撰写和总结，并撰写实习报告中调研内容《电力系统发电、输电、配电、变电、用电基本概念及过程》、《计算机技术的发展》400到500字之内。
- * 5、2014年10月31日上午10点学院办公室交报告打印稿电子稿（班长统一收齐），电子稿以班为单位刻盘。

2014年10月30日上午8点20南汇出发

- * 10月30日8:20浦东校区北大门门口
- * 2014年10月30日9:20开始参观人数60人
- *

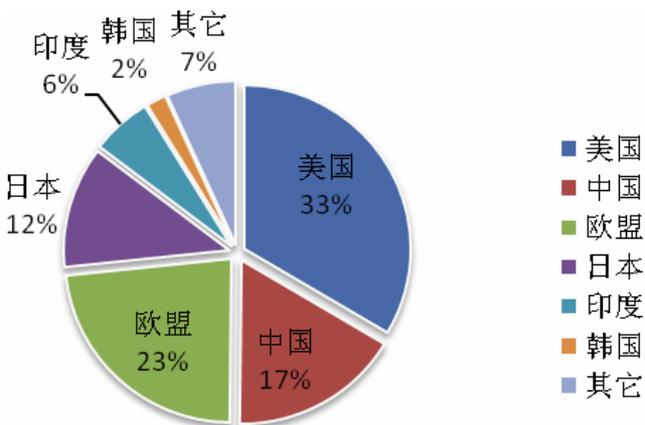
实习内容

- * √观看宣传片
- * √介绍大学生IT"动手做"实训课程（LED、PMP、优盘等）
- * √介绍大学生就业助跑、就业展翅、准就业系列培训课程
- * √软件行业、软件外包、软件岗位等介绍
- * √参观上海浦东软件园展示厅
- * √参观浦东软件一期、二期、三期共计75万平方米的园区，由讲解员全程陪同
- * ■ 超级计算中心
- * ■ 上海集成电路科技馆
- * ■ 电力设备展示
- * 讲座

浦东软件园

上海市浦东新区郭守敬路498号

上海浦东软件园是国家软件产业基地、国家软件出口基地。超前的意识、科学的规划、恰当的运营机制，造就了基地一流的办公研发环境、自然环境、人文环境和发展环境，不断完善的公共技术服务、人力资源服务、市场及商务服务、生活配套服务和国家与地方产业政策聚焦的支持。“十一五”期间，上海浦东软件园园区内入驻企业数量、就业人数、产值规模及上缴税收均持续快速增长。截至2010年底，园区共有注册企业1086家，入驻企业476家，从业人员2.5万人。2010年园区实现经营总收入达到257亿元，上缴税收16亿元。福布斯全球软件企业前20强有4家在这里设立了研发中心，通过上海市软件企业和高新技术企业认定的有100余家，包括芯片设计、信息安全、软件出口、系统集成、金融、电信、医药等软件在园区形成了企业群落，一批国内外著名的软件企业落户园区，如日本的索尼、奥林巴斯、京瓷、电装等，美国的花旗、摩托罗拉、ARG、安捷伦科技、Synopsys、Cadence、群硕软件、Sungard金仕达等，印度的Infosys、塔塔、HCL、Wipro、Satyam等公司，德国的SAP中国研究院、英塔信息、法国的凯捷以及友邦、百度、银晨科技、火速软件、新致软件、晟峰软件等优秀企业。有8家入园企业名列国际外包专业人员协会（IAOP）评定的“2007全球外包100强”之列。



上海超级计算中心 (SSC)

* 上海超级计算中心 (SSC) 成立于2000年12月，是2000年上海市一号工程——上海信息港主体工程在气象预报、药物设计、生命科学、汽车、新材料、土木工程、物理、化学、航空、航天、船舶试飞的支线飞机、载人航天二期工程、东方红四号通信卫星、数字黄河、百万千瓦核电站自主研发项目、沪崇苏隧道、上海光源魔方——曙光5000A以峰值速度230万亿次，linpack测试值180万亿次的优异成绩跻身世界超级计算机前十，我国成为世界上第二个可以研发生产超百万亿次超级计算机的国家，上海超级计算中心跃升为世界上计算能力最强的通用高性能计算中心。AMD公司的“巴塞罗纳”4核芯片、4路刀片系统、8路机架式节点和Infiniband高速互联的体系架构，采用了单个机柜40颗CPU、160个核的高密度机箱设计，具有高性能、高效能、高密度的特点；同时采用了低功耗的处理器和内存，先进的水冷散热系统和刀片架构，有效控制了耗电量。

* <http://www.ssc.net.cn/>



上海集成电路科技馆



* 上海超级计算中心（SSC）成立于2000年12月，是2000年上海市一号工程——上海信息港主体工程在气象预报、药物设计、生命科学、汽车、新材料、土木工程、物理、化学、航空、航天、船舶试飞的支线飞机、载人航天二期工程、东方红四号通信卫星、数字黄河、百万千瓦核电站自主研发项目、沪崇苏隧道、上海光源魔方——曙光5000A以峰值速度230万亿次，linpack测试值180万亿次的成绩跻身世界超级计算机前十，我国成为世界上第二个可以研发生产超百万亿次超级计算机的国家，上海超级计算中心跃升为世界上计算能力最强的通用高性能计算中心。AMD公司的“巴塞罗那”4核芯片、4路刀片系统、8路机架式节点和Infiniband高速互联的体系架构，采用了单个机柜40颗CPU、160个核的高密度机箱设计，具有高性能、高效能、高密度的特点；同时采用了低功耗的处理器和内存，先进的水冷散热系统和刀片架构，有效控制了耗电量。目前拥

- * <http://www.ssc.net.cn/>
- * <http://jyjd.shjxdw.cn/caojijszx/index.html>
- * 上海浦东张江高科技园区郭守敬路585号



电力设备展

10月30日下午

- * 电力设备（power system）主要包括以发电设备和供电设备两大类，发电设备主要是电站锅炉、蒸汽轮机、燃气轮机、水轮机、发电机、变压器等等，供电设备主要是各种电压等级的输电线路、互感器、接触器等等。



参观要求

- * 严守学校纪律和公司、企业规章制度
- * 体现现代大学生的良好的精神面貌和文明程度
- * 请不要在公共场合进行喧哗，打闹

实习报告

- * 在实习期间，学生要按要求实习，实习结束根据记录的实习材料整理成实习报告。实习报告中应写下实习中的主要收获，要求对实习有一定深度的总结，文字明确流畅，逻辑性强，杜绝错别字和非正规表述。周五（10月31日）上午10:00前班长收齐后统一交到行政楼二楼学院办公室

- * 考核形式及成绩评定办法考核方式：实习报告（70%）；出勤及参观情况（30%）成绩评定：成绩分优、良、中、及格和不及格五等。
- * 遵守纪律，实习期间如有任何问题都需与带队老师说明

- * 特别强调珍惜实习机会，机会难得参观时间短暂，实习做好必要功课带好笔及笔记本做好现场记录（部分场合可用相机记录）注意人身安全，注意企业现场纪律秩序；按照学校的有关课程和实习纪律规定，同时为了防范个人安全问题，参观过程中有事必须要向带队老师汇报。否则，按照课程规定和纪律规定处理。

