

09级计算机+电力企业信息化+信息安全专业认识实习

杜海舟

2011.01.09

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

 - n** 2011、1、9——2011、1、13

- 设计地点：校外

实习内容

- 1月9日上午9点半 知行楼阶梯教室 动员大会
 - 1月10日上午7点50分 南汇出发
 - n 2009251/2009252/200905w1路线:
 - 浦东软件园->平凉校区->上海高新技术产业展->南汇校区
 - n 2009051/2009052/2009053/2009054路线:
 - 上海高新技术产业展->平凉校区->浦东软件园->南汇校区
 - 1月11日上午9点半 知行楼阶梯教室 数据挖掘讲座
 - 1月12日 下午1点半 知行楼阶梯教室 电力系统讲座
 - 1月13日 上午10点 知行楼309室 交报告（班长统一收齐）
-

车辆安排（1月10日7:50南汇北大门口）

- 王淑君 34 计算机09051
 - 朱纪东 32 计算机09052 09054 13
 - 张维 30 计电09053 09054 16

 - 刘大明 35 信安09251 0905w1 15
 - 薛梅 35 信安09252 0905w1 15
 - 杜海舟
-

浦东软件园



- 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。
- 注册企业达**750**家，入驻软件企业达**201**家，从业人员达**1.2**万人，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，如日本的索尼上海技术中心、京瓷、，美国的花旗亚太软件研发中心、毕博全球软件开发中心、安捷伦科技、Synopsys、Cadence、群硕软件、Sungard,金仕达等，印度的TCS、Infosys、Wipro、Satyam等公司，德国的SAP中国研究院、英塔信息以及国内的中国银联、银晨科技、普元、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。
- <http://www.spsp.com.cn>

上海超级计算机中心



- 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
 - n 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。
 - n 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。

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

上海高新技术产业展

○ <http://www.zhaoshang-sh.com/hk/2/108294757K55HF0J0A1476G29E>

○ 地址：花园坊节能环保产业园

○ 内容：

- n 新能源
- n 先进重大装备
- n 电子信息制造业
- n 海洋工程装备
- n 软件和信息服务业
- n 民用航空制造业
- n 生物医药
- n 新能源汽车
- n 新材料

各事业领域及其在集团销售总额中的比例



参观要求

- 严守学校纪律和公司、企业规章制度
- 参观企业期间：
 - n 不得穿高跟鞋
 - n 长发女生需把头发盘起来

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，要求对问题有一定的分析，文字简短明确流畅。
 - 本周四（1月13日）上午10:00前班长收齐后统一交到知行楼楼309室
 - n 2009051交至:王淑君老师
 - n 2009052交至:朱纪东老师
 - n 2009053交至:张维老师
 - n 2009054交至:雷景生老师
 - n 2009251交至:刘大明老师
 - n 2009252交至:薛梅老师
 - n 200905w1交至:杜海舟老师
-

考核形式及成绩评定办法

○ 考核方式：

- n 实习报告（**70%**）；
- n 出勤及参观情况（**30%**）

○ 成绩评定：

- n 成绩分优、良、中、及格和不及格五等。
-

特别强调

- 珍惜实习机会，机会难得
- 参观时间短暂，实现做好必要功课
- 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
- 参观过程中有事要向老师请假