

=====

2012

=====

### 012 华南理工上机复试题+复试经验

转眼间本次的复试就这样结束了，不过今年的运气真的是好，复试的人手还不够招生的名额，所以复试压力减轻了不少，不过我并没有因此而放松懈怠，毕竟华工说过宁缺毋滥这一词的，我可不想过去这么长时间的努力而最后关头要白费，所以对于上机复试这一块我还是比较扎实的准备了快 2 个月的（后来听说某些同学短期之类就搞定了，我汗颜。。。），基本上历年的上机试题我是都做了好几遍了，虽然每年的上机题都差不多，不过在时间上确实压力非一般的，这就要求大家一定要非常的熟练，比如数据库的封装类一定要是顺手拈来，本以为上机这一块做的很熟了，而且 2012 的题目量也不多，但是最后我还是没做完，当然上机期间有很多小插曲，比如环境找不到什么的，反正上机测试的时候有很多同学都急匆匆换机器，不过其实都一样好像，而且上机的气氛我是感觉格外的紧张，什么时间让你去调什么 bug 的。想想过去几个月也对复试上机产生过畏惧，如今看来，其实上机是最简单的，过来人觉得考研学子在网上找点资料不容易，自己在考研的过程当中也得到过不少人的帮助，为回馈，乘自己的记忆还在，赶紧把本次上机题目整理一下，希望能帮助到来年的学弟学妹们，予人玫瑰，手留余香。。呵呵。一下就是题目（回忆版）：

#### 第一部分：数据库（40）

建立员工工作关系数据库，三张表如下：

员工关系表：

员工号	员工姓名	所在地
E01	张三	广州
E02	李四	上海
E03	王五	广州
E04	赵六	北京
E05	陈七	广州
E06	周八	长沙
E07	罗九	武汉

公司表：

公司号	公司名	所在地
C01	阳光科技	广州
C02	晨光科技	上海
C03	曙光科技	广州

工作关系表：

员工号	公司号	薪水
E01	C01	2000
E02	C01	3000
E02	C02	3000
E03	C03	2000
E04	C01	4000
E04	C02	3000
E05	C03	2000

1. 建立数据库 **emp**，建立以上三张表，建立主键和外键关系，将以上的数据插入到表中。
2. 将数据库备份到指定文件夹当中。

## 第二部分：数据库编程

根据以上的数据库做一个简单的员工工作管理系统，要求有良好的界面输入输出，能够完成以下功能。程序具有容错能力。功能如下：

1. 完成对员工表的增加，删除，修改。(15)
2. 根据员工的姓名查询出公司名以及公司所在地。(10)
3. 统计同时具有两个以上工作的员工的总工资。所谓的总工资就是该员工在各个公司工资的总和。(10)
4. 根据公司名称(好像是，不是非常确定)查询该公司各个员工的总工资。(相对有点难，调了一些时间，由于时间原因，但是还是放弃了)。(10)  
数据库编程中第三四题要求输出的是职工名与总工资，  
第四问好像还要进行排序按工资从高到低吧！

## 第三部分：文档和说明（15）

这个部分我认为没什么的，就告诉你数据库连接方式，如何调试你的系统就是了，我反正没怎么用时间。

=====

由（王 XX）汇总 2013-03

=====