



西交软件工程 915 专业课复试资料



资料名称：复试资料相关

资料团队：软件科创团队

客服扣扣：871729782

建议利用时间：复试前一个月

备注：认真复习，好好利用资料。

交大往年的复试由：笔试（四选二）：

注：以下科目为四选二

序号	科目	参考教材
1	操作系统原理	《操作系统原理》西安电子科技大学 汤子瀛
2	数据库系统原理	《数据库原理》电子工业出版社 王能斌
3	微机原理与接口技术	《微机原理与接口技术》清华大学出版社 李保红
4	数字逻辑与系统设计	《数字逻辑与系统设计》高等教育出版社 毛文林

其中任选两个就行，根据自己学过的课程选择：一般报考软件工程的学生（包括跨考的）大多都选择操作系统和数据库系统，报考集成电路的一般选择另外两个。具体根据个人的条件选择。

其中一般复试笔试总分 100 分，10 个大题，每门科目 5 个题目，都是本科目一般比较重要的知识点。

英语听力一般类似于六级听力那种。

面试：主要是根据本科学过的课程问，没有具体的范围，会问到科研、竞赛、等等，另外会随机通过计算机从题库抽取几道计算机方面的知识需要回答，这个就得看个人运气了。

下面是某个学长回忆的去年的笔试题关键点，可以参考一下：

操作系统

1.名词解释(英文)

线程 抖动 系统调用 临界区

2.填空(14 分)

3.判断(5 分)

4.简答(3 道)

进程基本状态，转换原因

死锁预防

地址转换+画图

5.应用(7 分)

pv 定义 超市购物模型(购物篮)

数据库

选择题(10 多道)

模式，依赖，恢复技术，

3 道大题：

1.关系代数，给出三张表，做 5 个关系代数

2.sql 查询，S，C，SC 三张表，三个查询，最后一个需要连接

3.最小函数依赖，候选键，3NF

10 分大题：

ER 图，关系模式，主外键

面试题目（我所知道的一部分）

数据库模型

&和&&

tcp 的流控目的

uml 名称，图 伪指令与格式指令的区别 ddr 全称，用处