



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。



college of design

资料名称：复试

资料团队：软件科创团队

操作系统：

第一章，简单的看，基本了解分布式系统以及进程的概念；
了解即可；

第二章：是重点，进程同步的几种方式需要掌握，同时对里面的经典进程同步问题需要熟记，理解，对于线程，和管程，只需要在学习进程的基础上看懂就行。重点区分线程和

进程。

第三章：处理机制几种的调度算法和方式需要掌握，对于死锁这部分重点学习。

第四章：重点掌握页面置换算法，和虚拟存储器。其他的只需了解就可以。

第五章：掌握 I/O 系统和控制方式。其他的了解即可。

第六章：掌握文件系统和文件的逻辑结构、和外存的分配方式。

第七章不需要看。

如果有操作系统的高分笔记或者王道的那本书也可以对照要求学习里面基本知识即可。

数据库

数据库的重点不是很明确，需要基本全部复习，关系数据库、SQL 语句基础、函数、数据完整性约束、关系数据库的完整性约束和 函数依赖处理（里面有具体的例子），最后就数据库的事务性相关知识，还有数据库锁相关知识。需要看的 ppt 已经给出，不需要看的已经删除。