

## 2011

审核：开始填报导师（所以一定要带笔）（他会贴出还有名额的导师名单，可惜大部分牛逼的老师都不在上面，都已经内定的），交上那些该交的复印件。

上机考试：

创建文件夹在 D 盘目录下，新建目录如下：D: 2011 考研复试\你的名字\

源代码新建一个文件夹（source）

写一个 readme.txt 说明开发环境。

数据库：（25 分）

要求：

建一个数据库

- 1、每个公交线路都有一个司机开，而且都配有一辆公交车
- 2、司机性别只能为男或女，而且年龄在 20-60 之间
- 3、有主键、外键和约束
- 4、请将下面的表中数据录入数据库
- 5、备份数据库到你的文件夹（Backinfo 中）

公交车（Buses）

车牌号 生产厂商

A112 北京现代

A021 日本本田

A213 美国宝马

A345 上海大众

司机（Driver）

员工号	姓名	性别	年龄	电话号码	密码
-----	----	----	----	------	----

E001	张三	男	22	123	122
------	----	---	----	-----	-----

E020	李四	女	32	111	111
------	----	---	----	-----	-----

E212	王五	男	23	123	222
------	----	---	----	-----	-----

线路（Buslines）

线路编号	始发站	终点站	距离
------	-----	-----	----

1	琶洲	万胜围	20
---	----	-----	----

2	体育西路	客村	30
---	------	----	----

3	官洲	大学城南	10
---	----	------	----

时间表（Timetable）

线路编号	员工号	车牌号	发车时间
------	-----	-----	------

1	E001	A112	2011-3-26 10:13:10
---	------	------	--------------------

2	E020	A345	2011-3-22 11:10:22
---	------	------	--------------------

3	E212	A213	2011-3-26 08:15:14
---	------	------	--------------------

数据库编程（75）

根据以上数据库，开发一个简单的公交车管理系统，要求如下：

- 1、做一个界面，能够显示上述表格，有参数输入和输出（10 分）
- 2、实现对每个表的增、删、改（20 分）
- 3、实现根据线路编号或者始发站查询线路详细信息（5 分），.....（不记得了，也是查询 5 分）
- 4、统计每个员工的平均发车次数（不太记得了），（还有两个统计）（15 分）

- 5、 管理员权限设置可以修改任意表，普通司机只能修改自己的信息（10 分）
- 6、 对于你的系统，需要有完整性校验功能，对于输错的数据或者异常应该有相应的提示（10 分）

经验总结：

- 1、 对于给的那么多数据在不能直接导入的情况下，大家可以每个表只输入一两行数据，然后开始编程。时间很紧，大家应该对自己的开发技术熟练掌握。其中 **C#** 是最快上手的，不过会用的专业人员可以用 **C++**，更有深度一点，但是它连接数据库麻烦，所以必须是早就已经做过的人。
- 2、 他（**B3-138**）的机房电脑是主机最顶上开的，好多同学不知道怎么开机.....考试开始统一开电。
- 3、 **B3-138** 要先上二楼，去对面楼，再下去。以免大家找不到那里。
- 4、 基本上是这些了，有些记忆不清，是自己没时间看题了.....好郁闷的。

面试（两位老教授）：

这次面试好简单，可是我却搞的很郁闷

首先，他出一道英语问题，然后让你 3 分钟时间回答这个问题（我惊喜，耶，不用自我介绍了，背了我三四天的自我介绍白费了，不过练了口感还是不错）。

问我的是：**What are you interest of our university?**（应该是这个吧），我回答半天，憋出好多烂句子.....过了一会他说可以了，问我英语过了几级，我说六级，他又问什么时候过的，我说大二过的。

（专业面试开始）他就接着说，你在桌面上抽 2 个签，里面是题号。结果，我手气很烂，一下抽到两个超难的，他知道我答不上？（他说：我就问下你第二个抽题吧）：怎么区别二分图或者二部图，我真没听过，他问我怎么会没学过，你们用的是哪个教材，我当时懵了说数据库系统概论，他说数据结构怎么会用这个教材，我赶紧说是那个姓朱的，但是记不起全名了。哎，只好说我不会。他说那你再抽一道吧，我很纠结，从底下翻了一张出来，结果是操作系统的管态和目态以及怎样切换的问题，答的我一头雾水，还好马马虎虎了，不过他问我还有没有，我说没了。另一位教授发话了，就问你系统调用时管态还是目态，我说目态吧，我确实没认真记这个，真晕。他说叫下一位同学吧.....