

首先，第一大题，10 分，送分的题目：

- 1、创建文件夹“d:\研究生复试[你的中文姓名]” 例：张三，应创建“d:\研究生复试\张三”文件夹。 所有文档和答案都放在这个文件夹中。
- 2、在文件夹中建立一个 **readme** 文件（.txt 或.doc 均可），以说明所用的软件工具。
- 3、设计文档，文件名为 **Info.doc**，数据库连接说明：如用户名，密码，**ODBC/JDBC** 等数据源配置等（数据库连接方式及配置参数）如果必要，可以说明运行方式和相关参数 如果功能不能通过运行，则给出相应的源代码。
- 4、在你的目录中建立 **SOURCE** 目录，系统源文件放在该目录下
- 5、考完后请不要关机，人离开就可以了。

直接第二大题，数据库设计，35 分

一、建立数据库，并建立以下各表 一个员工可以到多个不同公司上班。

员工关系表 **EMPLOYEE**（员工号 **EmpNo**，员工姓名 **EmpName**，性别 **EmpSex**，年龄 **EmpAge**）

	EmpNo	EmpName	EmpSex	EmpAge
▶	E01	张三	女	32
	E02	李四	男	28
	E03	王五	女	42
	E04	赵六	男	37
	E05	陈七	男	51

工作关系表 **WORKS**（**EmpNo** 员工号，**CmpNo** 公司号，**Salary** 薪水）

	EmpNo	CmpNo	Salary
	E01	C01	3000
	E01	C02	4000
	E02	C02	5000
	E02	C03	2500
	E03	C01	3500
	E04	C02	3000
	E05	C03	2000

公司关系表 COMPANY（CmpNo 公司号，CmpName 公司名）

	CmpNo	CmpName
▶	C01	阳光科技
	C02	晨光科技
	C03	未来科技

要求：

- 1、在数据库中根据上述表的定义创建上述数据库，同时需建立相应的约束关系
- 2、将上面的数据输入到数据库中相应的表中
- 3、将数据库备份到你的文件夹下，命名为 backupInfo

三、基于上述数据库，请使用 sql server2005+vs2008 或 vs2010 完成员工信息管理系统，并生成相应的可运行文件（文件名为你的名字）。

具体要求如下：

- 1. 要求程序与数据库能进行有效连接，并具有完善的人机交互界面， 要求有参数输入界面和执行按钮，在界面上有结果输出展现区， 要求不要把所有操作全部集中在一个菜单内。
- 2.完成对员工关系表的添加，删除，修改和浏览四项功能。老师的性别要求用单选按钮实现。（15 分）
- 3.统计和查询：
 - （1）根据员工号或员工名查找员工所在的公司名和工资，员工号或员工名不能文本输入，要求使用下拉菜单实现， 并与数据库中现有信息一致（10 分）
 - （2）统计年龄至少为 40 岁员工的总工资，工资按从大到小顺序排列； 与数据库中现有信息一致（10 分）
 - （3）查询至少具有两份工作员工的姓名和其公司名。（10 分）
- 4. 具有数据完整性校验功能，当出现数据异常和操作异常时，程序应给出清楚完整的异常提示信息。（10 分）