大作业要求：

1 选取某一个现实业务，**尽量详细的描述业务流程**及目的要求，以自顶向下的方式划分子模块，**给出系统功能模块图**、流程图等；

2 针对一个或几个子模块画出子模块数据流图；根据子模块数据流图，**设计E-R模型**（E-R图），并进行集成和优化；

3 根据E-R模型，建立相应的数据模型：基本表、属性、主键及外键；

4 结合业务特点，在基本表的基础上，设计用户视图，**至少设计两个视图，并描述设计出该视图的理由和功能**。数据库、基本表、视图等对象的命名各组自己设定，但名字尽量有含义。

5 该作业需要分组完成，一个小组由5人组成，推选一名组长。实训报告中许**注明每个部分的主要完成人姓名**。分组原则：按照名单次序五个人一组。

6 **最终提交的内容：实训报告、数据库文件。**每组创建一个文件夹，命名为：**组长学号+组长姓名+组员姓名**。实训报告命名格式：所有组员姓名-数据库实训

7 实训报告的撰写按照下面的模板进行，个别题目可以按照实际情况进行适当的修改。

8 上机实现部分要求：

所有与创建、修改数据库相关的操作，**必须用SQL语言来完成，不要使用图形界面的菜单完成。**

* 保存所有的SQL语言的脚本，作为附件，**附在实训报告的最后**。