**课程号：TA190532**



**《数据库及应用》**

**课程设计说明书**

**此处写自己的题目 仿宋小二加粗**

**班级： 姓名： 学号：**

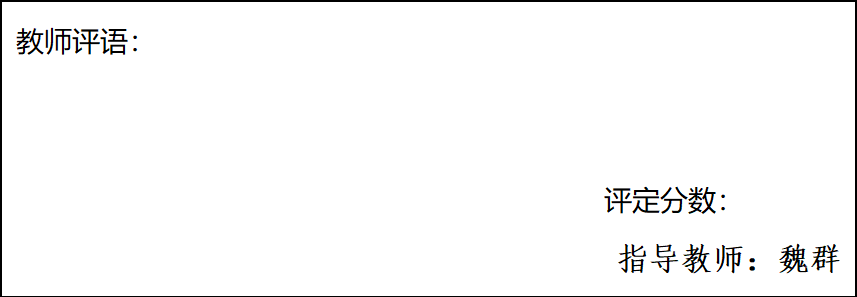
**班级： 姓名： 学号：**

**班级： 姓名： 学号：**

**班级： 姓名： 学号：**

**班级： 姓名： 学号：**

**设计时间： 第16周 设计地点： 35机房**

摘 要

是设计说明书内容的高度概括，应涉及设计的目的、意义、研究方法、成果和结论。文字要简练，约300字左右。

为了实现上述功能，首先需要设计数据库，根据需求分析设计概念模型，画出ER图，然后根据转换规则，将ER图转换成逻辑模型。然后根据转换后的逻辑模型在SQL SERVER上建立数据库。再利用Python设计前台用户程序界面，将前台程序和后台数据库连接，实现本系统的功能，包括。。。

关键词：×××××；×××××；×××××；×××× （3-6个）

目录（占一页）

一、设计题目

二、需求分析

三、系统功能分析

1、功能概述

2、功能模块设计，画出模块图

四、系统主要功能，画出流程图

五、数据库设计

1、概念设计E-R图

2、逻辑设计

3、物理设计

创建数据库；数据库表结构；查询、存储过程、触发器等。

1. 应用程序设计

七、课程设计总结及体会

八、参考文献（20篇）

九、附录

**课程设计说明书具体要求**

**1.内容要求**

一份完整的课程设计说明书应包括如下内容：

1. 封面：包括院系Logo、设计课题名称，学生姓名、学号、指导教师，课程设计时间、地点等信息。
2. 摘要：是设计说明书内容的高度概括，应涉及设计的目的、意义、研究方法、成果和结论。文字要简练，约300字左右。为了便于文献检索，论文摘要后要注明本论文的关键词3~6个。
3. 目录：目录是设计说明书的提纲，应将论文的主要章节按顺序列出，并标出页码，页码局页面右侧并对齐。目录应自动生成。
4. 正文：是说明书的核心。
   1. 内容要求，正文应包括下面内容：

* 问题分析和任务定义
* 数据结构的选择和概要设计
* 详细设计
* 程序运行及其分析
  1. 正文中的图、表格要求

图应具有“自明性”，图应有编号、图名。图名应置于图的编号之后。表也要有“自明性”，表的编排尽可能按内容由左至右横排，数据依序竖排。表应有编号、表名。

1. 课程设计总结及体会：简述自己通过本设计的总结和体会，并应对指导教师和协助完成设计的有关人员表示谢意。
2. 参考文献：按正文标注序号的顺序列出，只列出作者直接阅读过，在正文中被引用过的文献，一般为正式发表的文献资料或出版的书籍等。

**2.格式要求**

(1)设计说明说统一按Word格式A4纸编排，双面打印。上边距：3.cm，下边距：2.5cm；左边距：2.8cm；右边距：2.5cm。

(2)设计说明书封面使用统一格式（另附）。

(3)页眉和页脚：页眉采用设计说明书章节及题目，用小五号宋体居中。页码从第1章开始编排，以小写的阿拉伯数字顺序编号，位于页脚下方居中排列，五号字体。摘要和目录部分的页码用罗马数字编号。

(4)摘要：“摘要”两字用三号黑体，内容用小四号宋体，关键字加粗。

(5)目录：“目录”两字用三号黑体居中，下面可用小四号宋体。

(6)字体、字号、间距要求：大标题 第一章 小三号黑体居中，段前与段后间距为1.5行，一级标题。二级标题 (1.1)四号黑体居左，段前与段后间距为1行，二级标题。三级标题(1.1.1)小四号黑体，居左，段前与段后间距为0.5行。正文内容 小四号宋体，行间距采用固定值20磅，图名、表名及附注，宋体五号。

参考文献 宋体五号。字间距采用标准间距

(107)参考文献：正文中应用文献的标注应置于所引内容最后一个字的右上角，所引文献编号用阿拉伯数字置于方括号“[]”中，用小四号字体的上角标。当提及的参考文献为文中直接说明时，则用小四号字与正文排齐。不得将引用文献标注置于各级标题处。

(8)文中所用单位一律采用国务院发布的《中华人民共和国法定计量单位》，单位名称和符号的书写方式采用国际通用符号，也可以用中文名称，但全文应统一，不要两种混用。

(9)摘要和目录各占一页。

(10)装订次序：封面；摘要；目录；正文；致谢；心得体会；参考文献；附录。