**数据库课程设计报告**

-----\*\*\*\*系统

**班级：**

**姓名：**

**学号：**

目录

[一、系统概述 3](#_Toc76632030)

[二、需求分析 3](#_Toc76632031)

[2.1系统功能分析 3](#_Toc76632032)

[2.2系统数据分析 3](#_Toc76632033)

[2.3系统非功能分析（可选） 3](#_Toc76632034)

[三、系统设计 4](#_Toc76632035)

[3.1应用程序设计 4](#_Toc76632036)

[3.2数据库设计 4](#_Toc76632037)

[3.2.1概念设计 4](#_Toc76632038)

[3.2.2逻辑设计 4](#_Toc76632039)

[3.2.3物理设计 4](#_Toc76632040)

[四、系统实现 4](#_Toc76632041)

[4.1关键技术实现（可选） 4](#_Toc76632042)

[4.2功能实现 5](#_Toc76632043)

[五、系统测试 5](#_Toc76632044)

[六、总结 5](#_Toc76632045)

# 一、系统概述

描述系统的背景、系统的主要功能、系统用户和角色等。

# 二、需求分析

## 2.1系统功能分析

描述系统的功能，用户权限等。

## 2.2系统数据分析

描述系统对于数据的需求、系统中需要保存哪些数据以及数据之间的联系。

## 2.3系统非功能分析（可选）

描述系统的性能、安全性、可用性等。

# 三、系统设计

## 3.1应用程序设计

按照需求分析，描述系统的架构、前后端采用的技术、前后端的关系；描述系统的模块、模块之间的关系。

## 3.2数据库设计

按照需求分析，进行数据库设计。

### 3.2.1概念设计

建立ER图。

### 3.2.2逻辑设计

将ER图转换为关系模式。

### 3.2.3物理设计

建立索引。

# 四、系统实现

## 4.1关键技术实现（可选）

如果在课程设计中使用了新的框架、插件和新技术，可以进行描述，包括关键源代码分析和系统运行截图。

## 4.2功能实现

按照系统设计，描述系统的主要功能是如何实现的，包括关键源代码分析和系统运行截图。

# 五、系统测试

本部分内容可选。

设计测试用例、记录测试用例的执行情况，

# 六、总结

对于课程设计进行总结，包括经验和教训、自己在课程设计中的感悟等。