**天津工业大学**

**软件学院·实习报告**

课 程 名 称:

实 习 题 目:

专 业 班 级:

学 生 姓 名:

学　　 号:

实 习 成 绩:

**一．系统概述**（一级标题，小三微软雅黑，左对齐）

1.1 选题背景和意义（二级标题，四号微软雅黑，左对齐）

简要介绍要做的这个题目，为什么做这个题目，有什么实际价值（正文，小四宋体，左对齐，1.25倍行距）

1.2 运行环境

开发的软硬件环境，相关软件组合（比如前端采用什么，后端采用什么），选型的原则，同时对一些关键的环境设置和开源包进行说明

二．功能需求分析

2.1功能需求分析

提供完整的功能需求和辅助必要的用例图

2.2 业务需求分析

提供业务流程分析，提供必要的流程图。

2.3 数据需求分析

提供必要的数据流图

**三．概要设计**

3.1 功能模块概要设计

系统的总体结构，含系统的总体模块图。

3.2 数据库设计

介绍数据库的设计，包含实体集和属性设计，联系集和属性设计，E-R图设计，数据字典设计等。

**四．详细设计和系统实现**

提供模块实现的界面截图及必要核心代码（重要的加注释），提供必要的视图，创建必要的存储过程，触发器等。

**五．系统测试**

测试环境和测试方法，调试的内容与步骤，包括过程中有什么问题，怎么解决的

**六．心得体会**

**参考文献**

示例：

[1] 皮德常.c++程序设计教程.机械工业出版社.2013