# 实 验 报 告

实验人：庄书琪 学号：15336268 日期：2016.06.04

院（系）：数据院 专业（班级）： 计科七班

实验题目： 图书管理系统（用户+管理员）

1. **实验目的**

本实验面向C++语言的初学者。

主要让实验者熟悉面向对象的编程思想以及类的使用。

1. **实验环境**

本实验可基于Visual Studio 或Eclipse 或Devc++平台开发，参考主流的编码规范，如Google C++Style Guide（中文版）

**2.1 编程语言和开发工具**

编程语言： ANSI C/C++

开发工具： 可自行选择

**2.2 编码规范**

要求遵循良好的程序设计风格来设计和编写程序。基本编码规范：

1. 标识符的命名要到达顾名思义的程度；

2. 关键代码提供清晰、准确的注释；

3. 程序版面要求：

a) 不同功能块用空行分隔；

b) 一般一个语句一行；

c) 语句缩进整齐、层次分明。

**三．实验内容**

1. **分析与设计**

**1.类设计**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类名：User | | |
| 成员变量 | 数据类型 | 备注 |
| ado | ADO | 存储文件记录 |
| name | string | 用户姓名 |
| username | string | 用户名 |
| password | string | 用户密码 |
| type | string | 用户类型 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 类名：User | | |
| 成员函数 | 返回类型 | 备注 |
| User() | 无 |  |
| User(string username, string password, string name) | 无 |  |
| editName(string name) | bool |  |
| editPassword(string password) | bool |  |
| set(string username, string password, string name) | void |  |
| setType(string type) | void |  |
| login() | bool |  |

1. **实验结果**
2. **设计心得**