**电子图书系统需求说明书**

1引言

## 1.1编写目的

# 当大家挤公交或者坐地铁时，都会手捧一只手机，目不转睛地盯着屏幕。不论大家看的是小说还是专业知识，都需要有一个专业的引导系统。去哪能找到最好的资源，哪里又有用户需要的资源。为此，我准备编写一个简易版的电子图书管理系统。

# 2任务概述

## 2.1目标

基于对用户比较感兴趣的电子书所设计的界面，可对这些电子书进行更新、浏览等操作。

## 2.2用户的特点

本系统适合会使用电脑并且喜欢浏览电子书的人们。

# 3需求规定

## 3.1对功能的规定

顶层数据流程图：

登录信息

浏览器

错误登录信息

需更新的用户信息

网址

要浏览图书的信息

错误图书信息

需更新的图书信息

电子图书管理系统

用户

系统流程图：

电子图书管理系统

退出系统模块

系统登录模块

电子图书管理模块

用户资料管理模块

0层数据流图：

用户信息表

网址

要浏览图书信息

错误的用户更新信息

要更正的用户信息

图书信息表

错误的更新信息

要更新的图书信息

3

1

错误登录信息

用户登录信息

登录检验

2

用户信息管理

4

确认浏览

图书信息管理

数据字典：

数据流条目：登录信息

简述： 软件使用者的帐号和密码

去向： 用户信息表

数据流条目：需更新的图书信息

简述： 对图书进行增删改除灯操作

去向： 图书信息表

数据流条目：需更新的用户信息

简述： 对用户信息进行更改

去向： 用户信息表

数据流条目：要浏览图书信息

简述： 用户在软件中选择的要看的图书

去向： 浏览器

数据存储文件条目：

文件名：用户信息表

简述：用于存储用户名和密码的数据表

输入：用户信息管理

输出：

文件名：图书信息表

简述：用于存储图书基本信息的数据表

输入：图书信息管理

输出：

**E-R图如下：**

管理浏览

分类

书名

作者

图书

密码

用户名

用户

3.2系统功能需求

3.2.1登录系统

负责检验用户是否存在，若输入错误应该提示。

3.2.2用户信息管理模块

负责检验用户所要更改的用户信息，如正确，进行相应更改，否则报错。

3.2.3图书信息管理模块

负责检验用户所要更改的图书信息，如正确，进行相应更改，否则报错。

4 用户运行环境规定

4.1 设备

可在当代流行的机子上运行。

4.2 软件

可在Windows操作系统上运行。

4.3 接口

与2008数据库进行连接。