书籍管理子系统：

包含功能：书籍信息展示、书籍全站检索

书籍信息包含：书名、作者、书籍状态（全本与否）、书籍封面、书籍描述、零到多个书籍标签、书籍分类、总点击量、周点击量

书籍信息定义（book）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| id | bigint | N | 无 | 书籍编号，主键自增 |
| name | varchar(50) | N | 无 | 书籍名称 |
| description | varchar(255) | N | 无 | 书籍描述 |
| status | tinyint | N | 0 | 书籍状态  0：已完结  1：连载中 |
| catalog | int | N | 无 | 书籍分类 |
| author | varchar(50) | N | 无 | 书籍作者，多个作者之间以逗号分隔 |
| store | varchar(255) | N | 无 | 书籍存储位置 |
| create\_time | datetime | N | getdate() | 书籍创建时间 |
| update\_time | datetime | Y | gedate() | 书籍最后更新时间 |

书籍章节定义（chapter）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| id | bigint | N | 无 | 章节编号，主键自增 |
| name | varchar(50) | N | 无 | 章节名 |
| description | varchar(255) | N | 无 | 章节描述 |
| book\_id | bigint | N | 无 | 章节所属书籍编号 |
| index | int | N | 无 | 章节在所属书籍中的索引 |
| store | varchar(255) | N | 无 | 章节存储位置 |
| create\_time | datetime | N | getdate() | 章节创建时间 |
| update\_time | datetime | Y | getdate() | 章节最后更新时间 |

书籍类别（catalog）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| id | int | N | 无 | 类别编号，主键自增 |
| name | varchar(50) | N | 无 | 类别名 |
| description | varchar(255) | N | 无 | 类别描述 |
| parent\_id | int | N | 0 | 父类别编号 |

书籍点击信息（book\_click）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| id | bigint | N | 无 | 流水编号，主键自增 |
| book\_id | bigint | N | 无 | 书籍编号 |
| click\_time | datetime | N | getdate() | 点击时间 |

书籍点击信息统计（book\_click\_statistics）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据类型 | IS NULL | 默认值 | 备注 |
| book\_id | bigint | N | 无 | 书籍编号 |
| total\_click | bigint | N | 0 | 总点击数 |
| mouth\_date | date | N | 无 | 月点击开始日期 |
| mouth\_click | bigint | N | 0 | 月点击数 |
| week\_date | date | N | 无 | 周点击开始日期 |
| week\_click | bigint | N | 0 | 周点击数 |

**书籍展示**

前台设计

前后台接口

Request：

{

“type”:”0”, //各种类型的书籍请求，比如展示所有书籍列表，展示某一类书籍列表，展示某一用户下的所有书籍等等；根据类型，添加其他的请求信息。

“reader”:””，

...

}

Response：{

“bookList”:[

{

“name”:””,

“description”:””,

“status”:””,

“author”:””,

“create\_time”:””

}

]

}

后台处理

1. 使用struts2的参数传递特性获取输入信息
2. 访问数据库，根据类型信息，查询到书籍列表
3. 封装数据库返回的数据，给前台回响应

**书籍导入**

前台设计

前后台接口

后台处理

**点击统计**

前台设计

前后台接口

后台处理