# 书店管理系统V1.0需求文档

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 修改人 | 修改时间 | 版本 | 修改内容 |
| 张兴 | 2017/10/15 | V1.0 | 添加V1.0表结构 |

## 1.1、角色表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_ | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 角色主键（自增） |
| ROLE\_NAME | 角色名称 | VARCHAR(128) | NOT NULL |  |
| ROLE\_DESC | 角色描述 | VARCHAR(512) | NULL |  |
| 描述： | | | | |

## 1.2、用户表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_USER | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 用户主键（自增） |
| USER\_REALNAME | 用户真实名称 | VARCHAR(128) | NOT NULL |  |
| USER\_NAME | 用户名 | VARCHAR(128) | NOT NULL |  |
| USER\_PWD | 用户密码 | VARCCHAR(128) | NOT NULL |  |
| USER\_PHONE | 手机号 | VARCCHAR(128) | NULL |  |
| USER\_MAIL | 邮箱 | VARCCHAR(128) | NULL |  |
| USER\_ADDRESS | 地址 | VARCHAR(256) | NULL |  |
| USER\_BIRTH | 出生日期 | INT | NULL |  |
| USER\_REG\_DATE | 注册时间 | INT | NULL |  |
| USER\_DESC | 个人描述 | VARCHAR(2048) | NULL |  |
| 描述： | | | | |

## 1.3、权限表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_PRIVILEGE | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 权限主键（自增） |
| PRI\_NAME | 名称 | VARCHAR(128) | NOT NULL |  |
| PRI\_MARK | 权限标识 | VARCHAR(512) | NOT NULL | 根据这个标识来管理是否有权限 |
| PRI\_DESC | 权限描述 | VARCHAR(2048) | NULL |  |
| PRI\_PID | 父权限ID | INT | NULL |  |
| 描述： | | | | |

## 1.4、权限-角色表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_PRIVILEGE\_ROLE | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 权限-角色主键（自增） |
| ROLE\_ID | 角色ID | INT | NOT NULL | 关联角色表 |
| PRI\_ID | 权限ID | INT | NOT NULL | 关联权限表 |
| 描述： | | | | |

## 1.5、商品分类表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_ COMMODITY\_CLASSIFY | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 商品分类主键（自增） |
| CDY\_NAME | 商品名称 | VARCHAR(256) | NOT NULL | 关联角色表 |
| CATEGORY\_NAME | 商品分类名称 | VARCHAR(128) | NOT NULL | 关联权限表 |
| CDY\_PID | 父分类ID | INT | NULL | 父分类ID有此字段即为二级分类 |
| 描述： | | | | |

## 1.6、商品表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_ COMMODITY | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 商品主键（自增） |
| CDY\_SELLER\_ID | 商品卖家 | INT | NOT NULL | 用户表中卖家ID |
| CDY\_NAME | 商品名称 | VARCHAR(256) | NOT NULL |  |
| CDY\_PRICE | 商品价格 | DOBULE | NOT NULL |  |
| CDY\_AUTHOR | 作者 | VARCHAR(256) | NOT NULL |  |
| CDY\_PRESS | 出版社 | VARCHAR(128) | NOT NULL |  |
| CDY\_DESC | 描述 | VARCHAR(512) |  | 商家对商品的描述最多两百字 |
| 描述： | | | | |

## 1.7、商品图片表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_ COMMODITY\_ PICTURE | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 商品图片主键（自增） |
| CDY\_COM\_ID | 商品ID | INT | NOT NULL |  |
| CDY\_COM\_PICTURE | 商品图片 | VARCHAR(256) | NULL | 商品图片的url地址 |
| 描述： | | | | |

## 1.8、商品-分类映射表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 表名称：BMS\_ COMMODITY\_MAPPING | | | | |
| 字段 | 字段名称 | 字段类型 | 是否为空 | 字段描述 |
| ID | ID | INT | NOT NULL | 商品映射主键（自增） |
| COMMODITY \_ID | 商品ID | INT | NOT NULL | 商品表中的ID |
| CDY\_ID | 分类ID | INT | NOT NULL | 商品分类表中的ID |
| 描述： | | | | |