根据上述设计类图，数据库表结构设计如下：

1. 图书信息表：

表名：ms\_book

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | id | 编号 | int | 11 | 主键 |
| 2 | title | 书名 | varchar | 50 | 无 |
| 3 | ISBN | 出品编号 | varchar | 50 | 无 |
| 4 | author | 作者 | varchar | 50 | 无 |
| 5 | introduction | 简介 | varchar | 255 | 无 |
| 6 | price | 单价 | varchar | 20 | 无 |
| 7 | publish\_time | 出版时间 | datetime |  | 无 |
| 8 | category\_id | 类型 | int | 10 | 外键 |
| 9 | image | 封面图片 | varchar | 255 | 无 |
| 10 | create\_time | 上架时间 | datetime |  | 无 |
| 11 | create\_admin | 上架管理员 | varchar | 50 | 无 |
| 12 | update\_pre\_admin | 最近修改管理员 | varchar | 50 | 无 |
| 13 | num | 库存 | varchar | 20 | 无 |
| 14 | del\_flg | 上架状态 | int | 1 | 无 |

1. 管理员信息表：

表名：ms\_admin

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | id | 编号 | int | 11 | 主键 |
| 2 | admin\_number | 员工号 | varchar | 11 | 不为空 |
| 3 | admin\_pwd | 密码 | varchar | 50 | 无 |
| 4 | admin\_name | 姓名 | varchar | 50 | 无 |
| 5 | login\_pre\_time | 上岗时间 | datetime |  | 无 |
| 6 | del\_flg | 工作状态 | int | 1 | 无 |

1. 图书类型表

表名：ms\_category

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | Id | 编号 | int | 11 | 主键 |
| 2 | category\_id | 类型编号 | int | 11 | 不为空 |
| 3 | category\_name | 类型名称 | varchar | 50 | 不为空 |
| 4 | del\_flg | 存在状态 | int | 1 | 默认为1 |

1. 图书入库信息表

表名：ms\_in\_book

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | id | 入库编号 | int | 10 | 主键 |
| 2 | book\_name | 图书书名 | varchar | 50 | 不为空 |
| 3 | ISBN | 出品编号 | varchar | 50 | 外键 |
| 4 | number | 数量 | int | 255 | 不为空 |
| 5 | in\_time | 入库时间 | datetime |  | 无 |
| 6 | in\_admin\_num | 入库操作管理员 | varchar | 11 | 外键 |

1. 销售记录信息表

表名：ms\_sell\_book

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 字段名称 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 备注 |
| 1 | id | 销售编号 | int | 20 | 主键 |
| 2 | ISBN | 出品编号 | varchar | 50 | 外键 |
| 3 | book\_name | 书名 | varchar | 50 | 无 |
| 4 | sell\_num | 售出数量 | int | 255 | 无 |
| 5 | sell\_time | 售出时间 | datetime |  | 无 |
| 6 | sell\_admin\_num | 操作管理员 | varchar | 11 | 外键 |