数据库表的设计

### 软件信息表

软件信息表software主要用于保存与软件相关的信息，softwareName指的是实际软件的名称（包含后缀名），实际软件被保存在工程的softwares目录中。softwareType指的是软件系列名称，每个系列有多个权限等级，价格的单位是元。

表4.9 软件信息表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 允许空值 | 备注 |
| softwareId | 软件Id | int | 10 | 否 | 主键 |
| softwareName | 软件名称 | varchar | 200 | 是 |  |
| softwareDescripe | 软件描述 | text |  | 是 |  |
| price | 软件价格 | int | 11 | 是 |  |
| permissionLevel | 权限等级 | int | 11 | 是 |  |
| softwareType | 软件类型 | varchar | 200 | 是 |  |

### 软件订单表

软件订单表orders包含着用户购买软件时的全部信息，以及评论Id设为主键用于在查找评论时可以根据此标识来查找出评论的所有信息。同时还在表中设有会员Id、文章Id作为外键，用于对会员信息表、文章信息表进行关联。（如表4.4）

表4.10 软件订单表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 字段说明 | 类型 | 长度 | 允许空值 | 备注 |
| replytId | 评论Id | int | 11 | 否 | 主键 |
| replytContent | 评论内容 | longtext |  | 是 |  |
| replytTime | 评论时间 | datetime |  | 是 |  |
| usersId | 会员Id | int | 11 | 是 | 外键 |
| newsInfoId | 文章Id | int | 11 | 是 | 外键 |