Date：2021/02/18 12:35

Sixth daily meeting  
Discuss database designing

**数据库设计**

业务层主要使用MySQL数据

**1.数据需求**

（1）影片信息：电影名称、导演、演员、电影简介、语言、片场（分钟）、放映日期、价格、票数、作为编号（1-300）、海报、硬座数量、软座数量、情侣座数量、电影类别

（2）座位信息：座位类别、座位票价、座位编号

（3）折扣信息：折扣类型

（4）订票信息：电影名称、放映日期、放映时间、放映大厅、座位号、票价（单价）、折后价格、订票数量、票数总价、折扣类型

（5）登记类型：用户类型、用户名、用户密码、姓名、性别

（6）电影类型：电影类型

（7）会员信息：会员类型、会员折扣、会员姓名、会员身份证号码、会员联系电话

（8）会员类型：会员类型

（9）放映时间：放映时间、放映大厅

（10）放映大厅：放映大厅编号

**2.主干业务表设计**

（1）films(电影信息表)

| **键名** | **含义** | **类型** | **长度** | **取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| IMDBid（主键） | IMDB影库影片id | VARCHAR(36) | 36 |  |
| FFilmName | 电影名称 | Navarchar(30) | 50 |  |
| FDire | 导演 | Navarchar(30) | 30 |  |
| Fplayer | 主演 | Navarchar(200) | 200 |  |
| FIntro | 简介 | Navarchar(1000) | 1000 |  |
| Flanguage | 音轨语言 | Nvarchar(10) | 10 |  |
| FTime | 时常（sec） | BIGINT | 8 | 2^63-1 |
| FDate | 上映日期 | Navrchar(50) | 50 |  |
| Fprice | 票房票价 | int | 4 | 0-32767 |
| FNum | 计划销量 | int | 4 | 0-32767 |
| Fpicurl | 海报图链接 | VARCHAR(50) | 50 |  |
| FTIME | 上映时间（sec） | int | 4 | 0-32767 |

(2) halls(影厅表)

| **键名** | **含义** | **类型** | **长度** | **取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HID | 影厅序号 | int | 4 | 0-32767 |
| HType | 影厅类别 | int | 4 | 0-32767 |
| HSeats | 座位数 | int | 4 | 0-32767 |

(3) Seats

| **键名** | **含义** | **类型** | **长度** | **取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SID | 座位序号 | int | 4 | 0-32767 |
| Stype | 座位类别 | int | 4 | 0-32767 |
| Shall | 座位所在厅 | int | 4 | 0-32767 |

（4）User（用户状态表）

| **键名** | **含义** | **类型** | **长度** | **取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| UID | 用户ID | CHAR(60) | 60 |  |
| Utoken | 用户登录鉴权状态 | bool |  |  |

（5）Seals （订票信息）

| **键名** | **含义** | **类型** | **长度** | **取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tid | 订单号 | BIGINT | 8 | 2^63-1 |
| TImdb | 电影uuid | VARCHAR(36) | 36 |  |
| Ttime | 开映时间（sec） | BIGINT | 8 | 2^63-1 |
| TSeat | 订单座位 | int | 4 | 0-32767 |
| Tuid | 用户ID | CHAR(60) | 60 |  |
| Tpay | 实付票价 | FLOAT | 4 | 0-1000. |
| Tmethod | 售票渠道 | int | 4 | 0-32767 |
| Taccount | 折扣 | float | 4 | 0-1 |