Suser(用户):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 约束 | 说明 |
| user\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 主键，唯一标识用户 |
| user\_password | varchar(20) | 否 | 无 | 用户密码 |
| user\_level | int(4) | 否 | 无 | 用户等级，区分管理员0，医生1，病人2 |

patient（病人）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 约束 | 说明 |
| pt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(Suer(su-id)) | 主键，唯一标识病人 |
| pt\_name | varchar(20) | 否 | 无 | 姓名 |
| sex | enum(‘男’，’女’) | 否 | 无 | 性别 |
| born | date | 否 | <now() | 出生年月 |
| IDCardNumber | varchar(19) | 否 | length>=18 | 身份证 |
| pt\_tel | varchar(12) | 否 | 无 | 电话 |
| pt\_image | varchar(100) | 是 | 无 | 照片 |

Clinic(诊室)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| cl\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 诊室主键 |
| cl\_dept | varchar(30) | 否 | 无 | 科室名称 |
| cl\_part | varchar(30) | 否 | 无 | 诊室名称 |
| cl\_place | varchar(50) | 否 | 无 | 诊室地点 |

Doctor（医生）:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 约束 | 说明 |
| dt\_id | varchar(20) | 否 | 外键（Suser(su\_id)） | 主键,唯一标识医生 |
| dt\_name | varchar(20) | 否 | 无 | 姓名 |
| sex | enum('男','女') | 否 | 无 | 性别 |
| cl\_id | varchar(20) | 否 | 外键（Clinic(cl\_id)） | 科室-门诊ID |
| dt\_image | varchar(100) | 是 | 无 | 照片 |
| dt\_tel | varchar(20) | 否 | 无 | 电话 |
| title | enum(‘住院医师’,’主治医师’,’副主任医师’,’主任医师’) | 否 | 无 | 职称 |
| introduction | varchar(600) | 否 | 无 | 介绍 |
| money | double(10,2) | 否 | 非负 | 诊金 |

RegistrationForm（挂号单）：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 约束 | 说明 |
| rf\_id | varchar(20) | 否 | 主键 | 主键，唯一标识挂号单 |
| dt\_id | varchar(20) | 否 | 外键（Doctor(dt\_id)） | 医生ID |
| pt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(Patient(pt\_id)) | 病人ID |
| rf\_time | timestamp | 否 |  | 挂号预约时间 |
| rf\_status | enum(‘completed’,’uncompleted’) | 否 | 无 | 病人是否就诊判断 |

Evaluation(评价)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| ev\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 评价主键 |
| ev\_content | varchar(350) | 否 | 无 | 评价内容 |
| ev\_time | timestamp | 否 | 无 | 评价时间戳 |
| ev\_status | Enum(“read”,”unread”) | 否 | 无 | 评论阅读状态 |
| rf\_id | varchar(20) | 否 | 外键(RegistrationForm(rf\_id)) | 挂号单id |
| dt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(Doctor(dt\_id)) | 医生id |
| pt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(patient(pt\_id)) | 病人id |
| ev\_socre | double(10,2) | 否 | 无 | 评价分数 |

illness（疾病）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| ill\_id | varchar(20) | 非空 | 唯一 主键 自增 | 疾病号 |
| ill\_name | varchar(20) | 非空 |  | 疾病名 |
| ill\_symptom | varchar(500) | 非空 |  | 症状 |
| ill\_treatment | varchar(500) | 非空 |  | 一般治疗方法 |
| cl\_id | Varchar(30) | 非空 | 外键，受科室表约束 | 就诊科室cl\_id |

MedicalRecord(病历)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| mr\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 病历主键 |
| pt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(patient(pt\_id)) | 病人id |
| dt\_id | varchar(20) | 否 | 外键(doctor(dt\_id)) | 医师id |
| ill\_id | Varchar(20) | 否 | 外键(illness(ill\_id)) | 疾病id |
| mr\_time | timestamp | 否 | 无 | 病历形成时间戳 |
| mr\_taken\_times | Int(3) | 否 | 无 | 药用次数/天 |
| mr\_taken\_days | Int(3) | 否 | 无 | 药用天数 |
| mr\_score | double(4,1) | 否 | 大于等于0且小于等于100 | 评分 |

ConsumptionOrder(消费单)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| co\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 消费单主键 |
| mr\_id | varchar(20) | 否 | 外键(MedicalRecord(mr\_id)) | 病历id |
| co\_price | Double(10,2) | 否 | 无 | 消费金额，默认值为0 |
| co\_status | Enum(“pay”, “unpay”) | 否 | 无 | 支付状态 |

Medicine(药品)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| md\_id | varchar(20) | 否 | 无 | 药品主键 |
| md\_name | varchar(30) | 否 | 无 | 药品名字 |
| md\_is\_prescription | Enum(“Rx”,”OTC”) | 否 | 无 | 药品性质 |
| md\_price | double(10,2) | 否 | 大于或等于0 | 药品单价 |
| md\_inventory | int(10) | 否 | 大于或等于0 | 药品库存 |
| md\_details | varchar(500) | 否 | 无 | 药品详情 |

Prescription(处方)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| md\_id | varchar(20) | 否 | 外键(Medicine(md\_id)) | 药品id，主键 |
| mr\_id | varchar(20) | 否 | 外键(MedicalRecord(mr\_id)) | 病历id,主键 |
| pr\_num | Int(10) | 否 | 大于0 | 药用量规格 |

Advisory(咨询表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| ad\_id | varchar(12) | 非空 | 唯一，主键 | 咨询号 |
| ad\_title | varchar(100) | 非空 |  | 咨询标题 |
| pt\_id | varchar(20) | 非空 | 外键，Patient(pt\_id) | 病人（提问者） |
| dt\_id | varchar(20) | 非空 | 外键，Doctor(dt\_id) | 医生 |
| ad\_content | varchar(500) | 非空 |  | 咨询内容 |
| ad\_time | datetime(Y-m-d H:M:S) | 非空 |  | 咨询时间 |

Reply（回复）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 空否 | 其他约束 | 说明 |
| re\_id | varchar(12) | 非空 | 唯一 主键 | 回复号 |
| user\_id | varchar(20) | 非空 | Suser(user\_id) | 答复者user\_id |
| ad\_id | varchar(20) | 非空 | 外键，受咨询表ad\_id约束 | 咨询表ad\_id |
| re\_content | varchar(500) | 非空 |  | 回复内容 |
| re\_time | datetime(Y-m-d H:M:S) | 非空 |  | 回复时间 |

1.0修正：1、原drug表改为medicine表，属性前缀同改；

1. Prescription表属性名
2. Reply表属性约束及说明

1.1修正 1、RegistrationForm增加rf\_status属性

1.2修正 1、Prescription表属性名

1.3修正 1、Advisory表属性名

1. Reply表属性名及部分约束

1.4修正 1、Advisory表加入属性ad\_title

2、patient表加入属性pt\_sex

1. doctor表修改属性dt\_title类型

1.5修正 1、patient表加入pt\_image属性

1. doctor表加入dt\_image属性

1.6修正1、prescription修改主键描述

1.7修正 1、RegistrationForm修改rf\_time约束及说明

1.8修正1、Doctor加入dt\_startwork,dt\_endwork字段

2、Evaluation加入ev\_score字段

1.9修正 1、Doctor删除dt\_startwork,dt\_endwork字段

1. Medicine修改md\_details类型长度
2. illness修改ill\_symptom,ill\_treatment类型长度，修改字段名cl\_id及类型长度
3. advisory修改ad\_title,ad\_content类型长度
4. Reply修改re\_content类型长度

1.10修正1、Reply修改re\_id字段类型长度

2、Advisory修改ad\_id字段类型长度