

## 二、数据库基本表定义

### 2.0 User(用户表)

| 属性       | 中文  | 类型          | 备注          |
|----------|-----|-------------|-------------|
| id       | 编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL，主码 |
| username | 用户名 | VarCHAR(25) | NOT NULL    |
| password | 密码  | VarCHAR(25) | NOT NULL    |
| type     | 类型  | VarCHAR(25) | NOT NULL    |

### 2.1 Patient(病人表)继承User

| 属性       | 中文      | 类型          | 备注          |
|----------|---------|-------------|-------------|
| id       | 用户名     | VARCHAR(25) | NOT NULL，外码 |
| isComMem | 是否为社区成员 | BOOLEAN     | NOT NULL    |
| active   | 是否被删除   | BOOLEAN     | NOT NULL    |
| idCard   | 身份证号    | VarCHAR(25) |             |

### 2.2 Title(科室表)

| 属性   | 中文 | 类型          | 备注          |
|------|----|-------------|-------------|
| id   | 编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL,主码 |
| name | 名称 | VARCHAR(25) | NOT NULL    |

### 2.3 doctor(医生表)

| 属性     | 中文     | 类型          | 备注                |
|--------|--------|-------------|-------------------|
| id     | 医生编号   | VARCHAR(25) | NOT NULL，外码继承User |
| active | 是否活跃   | BOOLEAN     | NOT NULL          |
| Tid    | 负责科室编号 | VarCHAR(25) | NOT NULL          |

### 2.4 Drug(药品表)

| 属性       | 中文    | 类型          | 备注          |
|----------|-------|-------------|-------------|
| id       | 药品编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL，主码 |
| isBanned | 是否被禁止 | BOOLEAN     | NOT NULL    |

| 属性          | 中文   | 类型    | 备注       |
|-------------|------|-------|----------|
| price       | 药品价格 | FLOAT | NOT NULL |
| Storage     | 存储量  | FLOAT | NOT NULL |
| description | 药品描述 | TEXT  | NOT NULL |

## 2.5 Counter(订单表)

| 属性     | 中文    | 类型          | 备注                    |
|--------|-------|-------------|-----------------------|
| id     | 订单编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL, 主码          |
| isPaid | 是否已支付 | BOOLEAN     | NOT NULL              |
| price  | 价格    | FLOAT       | NOT NULL              |
| Pid    | 病人编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL, 外码继承Patient |
| Did    | 医生编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL,外码继承DOCTOR   |
| DATE   | 日期    | DATE        | NOT NULL              |
| type   | 订单种类  | VARCHAR(25) | NOT NULL              |

## 2.6 RegistRelation(登记表(挂号))

| 属性         | 中文    | 类型          | 备注                                 |
|------------|-------|-------------|------------------------------------|
| id         | 订单编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL, PRIMARY KEY, 外码继承Counter |
| ROOMID     | 诊室编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL                           |
| isFinished | 是否被完成 | BOOLEAN     | NOT NULL                           |

## 2.7 MedicinePurchase

| 属性     | 中文   | 类型          | 备注                 |
|--------|------|-------------|--------------------|
| id     | 订单编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL,主码        |
| drugid | 药品编码 | VARCHAR(25) | NOT NULL, 外码继承Drug |
| amount | 购买数量 | FLOAT       | NOT NULL           |

## 2.8 checkItems(检查项目)

| 属性    | 中文     | 类型          | 备注           |
|-------|--------|-------------|--------------|
| id    | 检查项目编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL, 主码 |
| price | 检查项目价格 | FLOAT       | NOT NULL     |

| 属性          | 中文     | 类型           | 备注       |
|-------------|--------|--------------|----------|
| description | 检擦项目描述 | VARCHAR(255) | NOT NULL |
| MinResult   | 最小值    | FLOAT        | NOT NULL |
| MaxResult   | 最大值    | FLOAT        | NOT NULL |

## 2.9 LaboratoryShee(化验订单)

| 属性         | 中文     | 类型           | 备注           |
|------------|--------|--------------|--------------|
| id         | 订单编号   | VARCHAR(25)  | NOT NULL, 主码 |
| checkName  | 化验名称   | VARCHAR(25)  | NOT NULL     |
| beginTime  | 检查时间   | DATETIME     | NOT NULL     |
| OutputTime | 结果时间   | DATETIME     | NOT NULL     |
| itemId     | 检查项目编号 | VARCHAR(25)  | NOT NULL,主码  |
| result     | 检查结果   | VARCHAR(255) | NOT NULL     |

## 2.10 ROOM(诊室表)

| 属性         | 中文    | 类型          | 备注           |
|------------|-------|-------------|--------------|
| id         | 诊室编号  | VARCHAR(25) | NOT NULL, 主码 |
| isOccupied | 是否被占用 | BOOLEAN     | NOT NULL     |
| QueueLen   | 排队人数  | int         | NOT NULL     |

## 2.11 Dispatcher(医生排班调度器)

| 属性         | 中文           | 类型          | 备注           |
|------------|--------------|-------------|--------------|
| TimePeriod | 时间段          | VARCHAR(25) | NOT NULL, 主码 |
| ROOMID     | 诊室编号         | VARCHAR(25) | NOT NULL, 主码 |
| doctorId   | 医生编号         | VARCHAR(25) |              |
| TitleId    | 负责的科室或活动名称编号 | VARCHAR(25) |              |
| DATE       | 日期（星期几）      | VARCHAR(15) | NOT NULL     |

## 2.12 diagnosis(诊断订单)

| 属性 | 中文   | 类型          | 备注          |
|----|------|-------------|-------------|
| id | 订单编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL,主码 |

| 属性        | 中文   | 类型          | 备注       |
|-----------|------|-------------|----------|
| patientId | 病人编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL |
| doctorId  | 医生编号 | VARCHAR(25) | NOT NULL |
| diagnosis | 诊断说明 | TEXT        | NOT NULL |
| time      | 诊断时间 | DATETIME    | NOT NULL |

### 2.13 CheckCombine(常用检查组合)

| 属性          | 中文    | 属性           | 备注                         |
|-------------|-------|--------------|----------------------------|
| id          | 编号    | VARCHAR(25)  | NOT NULL,主码                |
| itemId      | 检查项编号 | VARCHAR(25)  | NOT NULL，主码，外码继承checkItems |
| description | 名称    | VARCHAR(255) | NOT NULL                   |