# 数据库设计

## 数据表设计清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **表中文名** | **表英文名** | **表功能说明** |
| 1 | 常数类别表 | ConstatntType | 存放系统中有哪些常数类别，不涉及到业务逻辑处理的下拉框数据，可以存放到此表中，用户可以随时维护 |
| 2 | 常数项表 | ConstatntItem | 存放系统中有哪些常数类别，不涉及到业务逻辑处理的下拉框数据，可以存放到此表中，用户可以随时维护 |
| 3 | 科室表 | Department | 存放医院所有科室信息，如：骨外科 |
| 4 | 挂号级别表 | RegistLevel | 存放挂号级别信息，如：专家号、普通号 |
| 5 | 用户表 | User | 存放所有医生用户信息 |
| 6 | 注册用户 | Customer | 注册用户 |
| 7 | 电子就诊卡 | MedicalCard | 电子就诊卡 |
| 6 | 结算类别表 | SettleCategory | 存放患者的结算类别信息，如：自费、医保、新农合等 |
| 7 | 疾病分类表 | DiseCategory | 存放疾病分类信息，如：肠道疾病、关节疾病等 |
| 8 | 疾病表 | Disease | 存放疾病信息，如：肠道球虫病、膝关节结核等 |
| 9 | 费用科目表 | ExpenseClass | 存放收费科目信息，如：挂号费、诊疗费等 |
| 10 | 非药品收费项目表 | Fmeditem | 存放非药品的收费项目，如：床位费 CT费等 |
| 11 | 药品目录表 | Drugs | 存放药品收费项目。 |
| 12 | 排班规则表 | Rule | 存放排班规则信息，如：周一上午骨外科张三医生当班 |
| 13 | 排班表 | Scheduling | 存放排班信息，如：2019-1-28 上午骨外科张三医生当班 |
| 14 | 患者历次挂号信息表 | Register | 存放患者历次的挂号信息 |
| 15 | 患者病历首页表 | MedicalRecord | 存放患者历次挂号的病历首页信息 |
| 16 | 患者评估/诊断表 | MedicalDisease | 存放患者历次诊断 |
| 17 | 患者检查/检验/处置申请表 | CheckApply | 存放看诊医生给患者开的检查/检验申请信息 |
| 18 | 检查/检验/处置申请模板表 | CheckTemplate | 医生把常用的检查存为模板，方便下次使用 |
| 19 | 检查/检验/处置模板明细表 | CheckRelation | 存放检查/检验/处置申请模板的明细 |
| 20 | 患者成药处方表 | Prescription | 存放医生给患者开立的成药处方 |
| 21 | 患者成药处方明细表 | PrescriptionDetailed | 存放医生给患者开立的成药处方明细 |
| 22 | 成药处方模板表 | DrugsTemplate | 医生把常用的成药处方存为模板，保存到此表中方便下次使用 |
| 23 | 成药模板明细表 | DrugsDetailed | 药品表和成药处方模板表之间多对多的关联表 |
| 24 | 患者草药处方表 | HerbalPrescription | 存放医生给患者开的草药处方信息 |
| 25 | 草药处方明细表 | HerbalDetailed | 草药表和草药处方表之间多对多的关联表 |
| 26 | 草药处方模板表 | HerbalTemplate | 医生把常用的草药处方存为模板，方便下次使用 |
| 27 | 草药模板明细表 | HerbalTempDetailed | 草药表和草药处方模板表之间多对多的关联表 |
| 28 | 患者费用明细表 | PatientCosts | 存放患者在医院的消费信息，该表的记录数可能是最多的。 |
| 29 | 发票表 | Invoice | 存放发票使用信息 |
| 30 | 操作员日结表 | RegistWork | 存放挂号收费员的日结信息 |

## 详细数据表设计

### *表名：ConstantType（常数类别表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 常数类别编码 | ConstantTypeCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  | 如DeptType |
| 常数类别名称 | ConstantTypeName | VARCHAR(64) |  | 否 |  | 如性别等 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：ConstantItem（常数项表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 所属常数类别ID | ConstantTypeID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*ConstantType(*ID*)* |
| 常数项编码 | ContantCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 常数项名称 | ConstantName | VARCHAR(64) |  | 否 |  | 如男、女等 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：Department （科室表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 科室编码 | DeptCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  | 如：SJNK |
| 科室名称 | DeptName | VARCHAR(64) |  | 否 |  | 如：神经内科 |
| 科室分类 | DeptCategoryID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向ConstantItem(ID) |
| 科室类型 | DeptType | INT(1) |  |  |  | 指向ConstantItem(ID)  165-临床  166-医技  167-财务  168-行政  169-其它 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：RegistLevel (挂号级别表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 号别编码 | RegistCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 号别名称 | RegistName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 显示顺序号 | SequenceNo | INT(3) |  |  |  |  |
| 挂号费 | RegistFee | DECIMAL(8,2) |  |  |  |  |
| 挂号限额 | RegistQuota | INT(3) |  |  |  |  |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：User （用户表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 登录名 | UserName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 密码 | Password | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 真实姓名 | RealName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 用户类别 | UseType | INT(1) |  |  |  | 指向ConstatntItem（ID）  170-医院管理员  171-挂号收费员  172-门诊医生  173-医技医生  174-药房操作员  175-财务管理员 |
| 医生职称ID | DocTitleID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向ConstatntItem（ID） |
| 是否参与排班 | IsScheduling | Char(1) |  |  |  | 是/否 |
| 所在科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向*Department(*ID*)* |
| 挂号级别ID | RegistLeID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向*RegistLevel (ID)* |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：Customer（注册用户）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 姓名 | RealName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 性别 | Gender | INT(9) |  | 否 |  |  |
| 身份证号 | IDnumber | CHAR(18) |  |  |  |  |
| 出生日期 | BirthDate | DATE |  |  |  |  |
| 手机号码 | Phone | Char(11) |  | 否 |  |  |
| 注册日期 | CreateDate | DATE |  | 否 |  |  |
| 注册来源 | Channel | Int(1) |  | 否 |  | 1. 窗口 2. 微信小程序 3. AndroidApp 4. IOS |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：MedicalCard电子就诊卡*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 姓名 | RealName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 性别 | Gender | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向ConstatntItem（ID） |
| 身份证号 | IDnumber | VARCHAR(18) |  |  |  |  |
| 出生日期 | BirthDate | DATE |  |  |  |  |
| 手机号码 | Phone | Char(11) |  | 否 |  |  |
| 家庭住址 | Addr | Varchar（255） |  | 否 |  |  |
| 卡类型 | CardType | Int |  | 否 |  |  |
| 卡号 | CardNo | Char(9) |  | 否 |  |  |
| 关联用户 | CustomerId | Int(9) |  |  |  |  |
| 与关联用户关系 | Relationship | Int（9） |  |  |  | 1. 本人 2. 配偶 3. 子女 4. 孙子 5. 父母 6. 兄弟姐妹 7. 其他 |
| 注册日期 | CreateDate | DATE |  | 否 |  |  |
| 注册来源 | Channel | Int(1) |  | 否 |  | 1. 窗口 2. 微信小程序 3. AndroidApp 4. IOS |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：SettleCategory (结算类别表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 类别编码 | SettleCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 类别名称 | SettleName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 显示顺序号 | SequenceNo | INT(3) |  |  |  |  |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：DiseCategory (疾病分类表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 分类编码 | DicaCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 分类名称 | DicaName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 显示顺序号 | SequenceNo | INT(3) |  |  |  |  |
| 疾病类型 | DicaType | INT(1) |  | 否 |  | 指向ConstatntItem（ID）  176-西医  177-中医 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：Disease (疾病表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 疾病助记编码 | DiseaseCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 疾病名称 | DiseaseName | VARCHAR(255) |  | 否 |  |  |
| 国际ICD编码 | DiseaseICD | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 疾病所属分类 | DiseCategoryID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*DiseCategory(ID)* |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：ExpenseClass(费用科目表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 费用科目编码 | ExpCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 费用科目名称 | ExpName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：Fmeditem(非药品收费项目表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 项目编码 | ItemCode | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 项目名称 | ItemName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 规格 | Format | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 单价 | Price | DECIMAL(8,2) |  | 否 |  |  |
| 所属费用科目ID | ExpClassID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向ExpenseClass (ID) |
| 执行科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向Department(ID) |
| 拼音助记码 | MnemonicCode | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 创建时间 | CreationDate | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 最后修改时间 | LastUpdateDate | DATETIME |  |  |  |  |
| 项目类型 | RecordType | INT (1) |  | 否 |  | 指向ConstatntItem（ID）  178-检查  179-检验  180-处置 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：Drugs (药品目录表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 药品编码 | DrugsCode | CHAR(14) |  | 否 |  |  |
| 药品名称 | DrugsName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 药品规格 | DrugsFormat | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 包装单位 | DrugsUnit | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 生产厂家 | Manufacturer | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 药品剂型 | DrugsDosageID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向ConstatntItem（ID） |
| 药品类型 | DrugsTypeID | INT(9) | 外键 |  |  | 指向ConstatntItem（ID） |
| 药品单价 | DrugsPrice | DECIMAL(8,2) |  | 否 |  |  |
| 拼音助记码 | MnemonicCode | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 创建时间 | CreationDate | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 最后修改时间 | LastUpdateDate | DATETIME |  |  |  |  |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名： Rule（排班规则表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 规则名称 | RuleName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Department(*ID*)* |
| 医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 星期 | Week | VARCHAR(14) |  | 否 |  | 14位1和0 组成的字符串，1代表有班 0代表无班 14位字符串从左到右依次表示表示星期1-星期日，每天两位表示上下午 |
| 可预约人数 | Num | Int |  | 否 | 30 | 可预约人数 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名： Scheduling（排班表）*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 排班日期 | SchedDate | DATE |  | 否 |  |  |
| 科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Department(*ID*)* |
| 医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 午别 | Noon | Char(2) |  | 否 |  | 上午/下午 |
| 排班规则ID | RuleID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Rule (*ID*)* |
| 已预约挂号人数 | regNum | Iny |  | 否 |  | 记录已已预约挂号人数 |

### *表名：Register (患者历次挂号信息表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历号 | CaseNumber | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 电子就诊卡号 | MedicalCardId | Int | 外键 | 否 |  |  |
| 姓名 | RealName | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 性别 | Gender | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向ConstatntItem（ID） |
| 身份证号 | IDnumber | VARCHAR(18) |  |  |  |  |
| 出生日期 | BirthDate | DATE |  |  |  |  |
| 年龄 | Age | INT(3) |  |  |  |  |
| 年龄类型 | AgeType | Char(1) |  |  |  | 岁/月/天 |
| 家庭住址 | HomeAddress | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 本次看诊日期 | VisitDate | DATE |  | 否 |  |  |
| 午别 | Noon | Char(2) |  | 否 |  | 上午/下午 |
| 预约时段 | TimeInterval | Int |  |  |  | 上午8：00-12：00  下午14:00-17:00  每半小时为一个预约时间段  1-8 上午 1 代表预约早上8:00-8:30 |
| 本次挂号科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Department(*ID*)* |
| 本次挂号医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 本次挂号级别ID | RegistLeID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*RegistLevel (ID)* |
| 结算类别ID | SettleID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*SettleCategory(ID)* |
| 病历本要否 | IsBook | Char(1) |  |  |  | 是/否 |
| 挂号时间 | RegistTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 挂号员ID | RegisterID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User(ID) |
| 预约来源 | Channel | Int(1) |  | 否 |  | 1. 窗口 2. 微信小程序 3. AndroidApp 4. IOS |
| 本次看诊状态 | VisitState | INT(1) |  | 否 |  | 1-已挂号  2-医生接诊  3-看诊结束  4-已退号 |

### *表名： MedicalRecord (患者病历首页表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历号 | CaseNumber | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 挂号ID | *RegistID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register(ID)* |
| 主诉 | Readme | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 现病史 | Present | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 现病治疗情况 | PresentTreat | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 既往史 | History | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 过敏史 | Allergy | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 体格检查 | Physique | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 检查建议 | Proposal | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 注意事项 | Careful | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 检查结果 | CheckResult | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 诊断结果 | Diagnosis | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 处理意见 | Handling | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 病历状态 | CaseState | INT（1） |  |  |  | 1-暂存  2-已提交  3-诊毕 |

### *表名：*MedicalDisease (患者评估/诊断*表*)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历ID | MedicalID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*MedicalRecord (ID)* |
| 挂号ID | *RegistID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register(ID)* |
| 疾病ID | DiseaseID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Disease(ID)* |
| 诊断类型 | DiagnoseType | INT（1） |  |  |  | 1-西医  2-中医 |
| 发病日期 | GetSiskDate | DATETIME |  |  |  |  |
| 诊断种类 | DiagnoseCate | INT（1） |  |  |  | 1-初诊  2-终诊 |

### *表名：CheckApply (患者检查/检验/处置申请表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历ID | MedicalID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*MedicalRecord (ID)* |
| 挂号ID | *RegistID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register(ID)* |
| 项目ID | *ItemID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Fmeditem(ID)* |
| 项目名称 | Name | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 目的要求 | Objective | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 检查部位 | Position | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 是否加急 | IsUrgent | INT(1) |  |  | 0 | 1为加急 0为不加急 |
| 数量 | Num | INT(3) |  |  |  |  |
| 开立时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 开立医生ID | DoctorID | INT (9) | 外键 |  |  | 指向User(ID) |
| 检查人员ID | CheckOperID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 结果录入人员ID | ResultOperID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 检查时间 | CheckTime | DATETIME |  |  |  |  |
| 检查结果 | Result | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 结果时间 | ResultTime | DATETIME |  |  |  |  |
| 状态 | State | INT（9） |  |  |  | 1-暂存  2-已开立  3-已交费  4-已登记  5-执行完  6-已退费  0-已作废 |
| 记录类型 | RecordType | INT (1) |  | 否 |  | 1-检查  2-检验  3-处置 |

### *表名：CheckTemplate (检查/检验/处置申请模板表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 名称 | Name | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 创建时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 使用范围 | Scope | Char(2) |  |  |  | 全院/科室/个人 |
| 记录类型 | RecordType | INT (1) |  | 否 |  | 1-检查  2-检验  3-处置 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：CheckRelation (检查/检验/处置模板明细表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 项目ID | *CheckProjID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Fmeditem(ID)* |
| 申请模板ID | *CheckTempID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*CheckTemplate (ID)* |
| 检查部位 | Position | VARCHAR(64) |  |  |  |  |

### *表名：Prescription (患者成药处方表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历ID | *MedicalID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*MedicalRecord (ID)* |
| 挂号ID | *RegistID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register(ID)* |
| 开立医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 处方名称 | *PrescriptionName* | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 开立时间 | *PrescriptionTime* | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 处方状态 | *Prescription*State | INT(1) |  | 否 |  | 1-暂存  2-已开立  0-已作废 |

### *表名：PrescriptionDetailed (患者成药处方明细表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 成药处方ID | PrescriptionID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Prescription (ID)* |
| 药品ID | DrugsID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Drugs (ID)* |
| 用法 | DrugsUsage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 用量 | Dosage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 频次 | Frequency | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 数量 | Amount | decimal(8,2) |  | 否 |  |  |
| 状态 | State | INT（1） |  |  |  | 2-已开立  3-已交费  4-已发药  5-已退药  6-已退费 |

### *表名：*DrugsTemplate (成药处方模板表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 名称 | Name | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 医生ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 创建时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 使用范围 | Scope | Char(2) |  |  |  | 全院/科室/个人 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：*DrugsDetailed (成药模板明细表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 成药模板ID | DrugsTempID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向DrugsTemplate *(ID)* |
| 药品ID | DrugsID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向Drugs *(ID)* |
| 用法 | DrugsUsage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 用量 | Dosage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 频次 | Frequency | VARCHAR(64) |  |  |  |  |

### *表名：*HerbalPrescription (患者草药处方表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 病历ID | *MedicalID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*MedicalRecord (ID)* |
| 挂号ID | *RegistID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register(ID)* |
| 开立医生ID | DoctorID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 处方名称 | *PrescriptionName* | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 开立时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 处方类型 | *PrescriptioType* | VARCHAR(64) |  |  |  | 水煎煮/酒泡/打粉/制丸/装胶囊等 |
| 付数 | PayNumber | INT(3) |  |  |  |  |
| 频次 | Frequency | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 用法 | DrugsUsage | VARCHAR(64) |  |  |  | 内服/外用 |
| 治法 | Therapy | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 治法详细 | Detailed | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 医嘱 | Advice | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 状态 | State | INT（1） | 外键 |  |  | 1-暂存  2-已开立  3-已交费  4-已取药  5-已退药  6-已退费  0-已作废 |

### *表名：*HerbalDetailed (草药处方明细表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 草药处方ID | HerbalPresID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向HerbalPrescription *(ID)* |
| 药品ID | HerbalID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向Drugs*(ID)* |
| 用量 | Dosage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 药品单价 | Price | decimal(8,2) |  | 否 |  |  |
| 脚注 | Footnote | VARCHAR(64) |  |  |  |  |

### *表名：*HerbalTemplate (草药处方模板表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 名称 | *Name* | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 医生ID | DoctorID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 创建时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 处方类型 | *PrescriptioType* | VARCHAR(64) |  |  |  | 水煎煮/酒泡/打粉/制丸/装胶囊等 |
| 付数 | PayNumber | INT(3) |  |  |  |  |
| 用法 | DrugsUsage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 治法 | Therapy | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 治法详细 | Detailed | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 医嘱 | Advice | VARCHAR(512) |  |  |  |  |
| 使用范围 | Scope | VARCHAR(64) |  |  |  | 全院/科室/个人 |
| 删除标记 | DelMark | INT(1) |  | 否 | 1 | 1-正常  0-已删除 |

### *表名：*HerbalTempDetailed (草药模板明细表)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 草药模板ID | HerbalTempID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向HerbalTemplate *(ID)* |
| 药品ID | HerbalID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向Drugs*(ID)* |
| 用量 | Dosage | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 药品单位 | Unit | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 脚注 | Footnote | VARCHAR(64) |  |  |  |  |

### *表名：*PatientCost*s (患者费用明细表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 挂号ID | RegistID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Register (ID)* |
| 发票ID | *InvoiceID* | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*invoice(ID)* |
| 项目ID | *ItemID* | INT(9) |  | 否 |  |  |
| 项目类型 | *ItemType* | INT(1) |  | 否 |  | 1-非药品  2-药品 |
| 项目名称 | Name | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 项目单价 | Price | decimal(8,2) |  | 否 |  |  |
| 数量 | Amount | decimal(8,2) |  | 否 |  |  |
| 执行科室ID | DeptID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向*Department(*ID*)* |
| 开立时间 | Createtime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 开立人员ID | CreateOperID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User(ID) |
| 收/退费时间 | PayTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 收/退费人员ID | RegisterID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User(ID) |
| 收费方式 | FeeType | INT（9） | 外键 | 否 |  | 指向ConstantItem(ID) |
| 退费对应记录ID | BackID | INT(9) |  |  |  |  |

### *表名：Invoice (发票表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 发票号码 | InvoiceNum | VARCHAR(64) |  | 否 |  |  |
| 发票金额 | Money | decimal(8,2) |  | 否 |  |  |
| 发票状态 | State | INT(1) |  | 否 |  | 1-正常  2-作废  *3-未打印*  *4-已打印*  *5-已重打*  *6-已补打*  *7-冲红* |
| 收/退费时间 | CreationTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 收/退费人员ID | UserID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 挂号ID | RegistID | INT(9) | 外键 |  |  | Register*(ID)* |
| 收费方式 | FeeType | INT（9） | 外键 | 否 |  | 指向ConstantItem(ID) |
| 冲红发票号码 | Back | VARCHAR(64) |  |  |  |  |
| 日结审核状态 | DailyState | INT(1) |  | 否 | 0 | 0-未日结  1-已提交  2-已审核 |

### *表名：RegistWork (操作员日结表)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段编码** | **数据类型** | **键值** | **可为空** | **默认值** | **注释** |
| ID | ID | INT(9) | 主键 | 否 |  | 自增长类型 |
| 收费人员ID | RegisterID | INT(9) | 外键 | 否 |  | 指向User*(ID)* |
| 日结起始时间 | StartTime | DATETIME |  | 否 |  |  |
| 日结结束时间 | EndTime | DATETIME |  | 否 |  |  |