|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **中文表名** | **数据库表名** | **中文表名** | **数据库表名** |
| 患者 | 01patients | 挂号级别 | 13registeredGrades |
| 用户 | 02users | 挂号单 | 14registrationForm |
| 医生 | 03doctors | 病历表 | 15medicalRecordForm |
| 管理员 | 04administrators | 病历首页 | 16homePageOfMedicalRecord |
| 疾病 | 05diseases | 处方 | 17prescription |
| 药品 | 06drugs | 处方明细 | 18prescriptionDetails |
| 处置项目 | 07disposals | 处置明细 | 19disposalDetails |
| 检验项目 | 08examine | 查验单 | 20checkList |
| 检查项目 | 09checks | 查验结果 | 21checkResults |
| 科室 | 10departments | 发票 | 22invoices |
| 排班 | 11scheduling | 费用明细 | 23costDetails |
| 排班规则 | 12rules |  |  |

患者（患者ID，病历号，患者身份证号，患者姓名，患者性别，患者出生日期，患者年龄，患者年龄类型，患者家庭住址，删除标记）

PK（患者ID）

AK（病历号）

create table 01patients(

patientID int(30),

medicalRecordNumber int(30),

patientIDNumber char(19),

patientName text,

patientSex char(10),

patientBirthday date,

patientAge int(10),

patientAgeType text,

patientAddress text,

deletedMark char(10),

primary key(patientID),

unique(medicalRecordNumber)

)

用户（用户ID，用户登录名，用户密码，用户姓名，所在科室ID，用户类别，删除标记）

PK（用户ID）

AK（用户登录名）

FK（所在科室ID）→ 科室（科室ID）

create table 02users(

userID int (30),

userLoginName char(30),

userPassword char(30),

userName text,

departmentID char(30),

userCategory char(30),

deletedMark char(10),

primary key(userID),

unique(userLoginName),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID)

)

医生（医生ID，医生登录名，医生密码，医生姓名，所在科室ID，医生类别，医生职称ID，是否参与排班，挂号级别ID，删除标记）

PK（医生ID）

AK（医生登录名）

FK（所在科室ID）→ 科室（科室ID）

FK（挂号级别ID）→ 挂号级别（挂号级别ID）

create table 03doctors(

doctorID int (30),

doctorLoginName char(30),

doctorPassword char(30),

doctorName text,

departmentID char(30),

doctorCategory char(30),

titleID text,

scheduling text,

registeredGradeID char(30),

deletedMark char(10),

primary key(doctorID),

unique(doctorLoginName),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID),

foreign key(registeredGradeID) references 13registeredGrades (registeredGradeID)

)

管理员（管理员ID，管理员登录名，管理员密码，管理员姓名，所在科室ID，删除标记）

PK（管理员ID）

AK（管理员登录名）

FK（所在科室ID）→ 科室（科室ID）

create table 04administrators(

administratorID int (30),

administratorLoginName char(30),

administratorPassword char(30),

administratorName text,

departmentID char(30),

deletedMark char(10),

primary key(administratorID),

unique(administratorLoginName),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID)

)

疾病（疾病ID，疾病名称，疾病分类，国际ICD编码，疾病助记码，删除标记）

PK（疾病ID）

AK（疾病名称）

create table 05diseases(

diseaseID int (30),

diseaseName char(30),

diseaseCategory char(30),

ICDCode char(30),

diseaseMnemonicCode char(30),

deletedMark char(10),

primary key(diseaseID),

unique(diseaseName)

)

药品（药品ID，药品编码，药品名称，药品规格，包装单位，生产厂家，药品剂型，药品类型，药品单价，药品助记码，创建时间，删除标记）

PK（药品ID）

AK（药品编码）

create table 06drugs(

drugID int (30),

drugCode char(30),

drugName char(30),

drugSpecification char(30),

packagingUnit char(30),

Manufacturer char(60),

drugForm int (30),

drugType char(30),

unitPriceOfDrugs double(20,2),

drugMnemonicCode char(30),

creationTime timestamp,

deletedMark char(10),

primary key(drugID),

unique(drugCode, drugName, drugSpecification)

)

处置项目（处置项目ID，处置项目编码，处置项目名称，处置项目规格，处置项目单价，处置项目类型，所属费用科室ID，执行科室ID，处置项目助记码，创建时间，删除标记）

PK（处置项目ID）

AK（处置项目编码）

FK（所属费用科室ID）→ 科室（科室ID）

FK（执行科室ID）→ 科室（科室ID）

create table 07disposals(

disposalID int (30),

disposalCode char(30),

disposalName char(30),

disposalSpecification char(30),

unitPriceOfDisposals double(20,2),

disposalCategory char(30),

costDepartmentsID char(30),

executiveDepartmentsID char(30),

disposalMnemonicCode char(30),

creationTime timstamp,

deletedMark char(10),

primary key(disposalID),

unique(disposalCode),

foreign key(costDepartmentsID) references 10departments(departmentID),

foreign key(executiveDepartmentsID) references 10departments(departmentID)

)

检验项目（检验项目ID，检验项目名称，执行科室ID，检验项目单价，检验项目助记码，创建时间，删除标记）

PK（检验项目ID）

AK（检验项目名称）

FK（执行科室ID）→ 科室（科室ID）

create table 08examine(

examineID int (30),

examineName char(30),

executiveDepartmentsID char(30),

unitPriceOfExamine double(20,2),

examineMnemonicCode char(30),

creationTime timestamp,

deletedMark char(10),

primary key(examineID),

unique(examineName),

foreign key(executiveDepartmentsID) references 10departments(departmentID)

)

检查项目（检查项目ID，检查项目名称，执行科室ID，检查项目单价，检查项目助记码，创建时间，最后修改时间，删除标记）

PK（检查项目ID）

AK（检查项目名称）

FK（执行科室ID）→ 科室（科室ID）

create table 09checks(

checkID int (30),

checkName char(30),

executiveDepartmentsID char(30),

unitPriceOfChecks double(20,2),

checkMnemonicCode char(30),

creationTime timestamp,

deletedMark char(10),

primary key(checkID),

unique(checkName),

foreign key(executiveDepartmentsID) references 10departments(departmentID)

)

科室（科室ID，科室编码，科室名称，科室分类，科室类型，删除标记）

PK（科室ID）

AK（科室编码）

create table 10departments(

departmentID int (30),

departmentCode char(30),

departmentName char(30),

departmentCategory char(30),

departmentType char(30),

deletedMark char(10),

primary key(departmentID),

unique(departmentCode)

)

排班（排班ID，排班日期，科室ID，医生ID，午别，规则ID，删除标记）

PK（排班ID）

AK（排班日期，科室ID，医生ID，午别）

FK（科室ID）→ 科室（科室ID）

FK（医生ID）→ 医生（医生ID）

FK（规则ID）→ 排班规则（规则ID）

create table 11scheduling(

schedulingID int (30),

schedulingDate date,

departmentID char(30),

doctorID char(30),

noon char(10),

ruleID char(30),

deletedMark char(10),

primary key(schedulingID),

unique(schedulingDate, departmentID, doctorID, noon),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(ruleID) references 12schedulingRules (ruleID)

)

排班规则（规则ID，规则名称，科室ID，医生ID，星期，删除标记）

PK（规则ID）

AK（规则名称，科室ID，医生ID）

FK（科室ID）→ 科室（科室ID）

FK（医生ID）→ 医生（医生ID）

create table 12rules(

ruleID int (30),

ruleName char(30),

departmentID char(30),

doctorID char(30),

week char(30),

deletedMark char(10),

primary key(ruleID),

unique(ruleName, departmentID, doctorID),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID)

)

挂号级别（挂号级别ID，级别编码，级别名称，显示顺序号，挂号费，挂号限额，删除标记）

PK（挂号级别ID）

AK（级别编码）

create table 13registeredGrades(

registeredGradeID int (30),

gradeCode char(30),

gradeName char(30),

displaySequenceNumber char(10),

registrationFee double(20,2),

registrationLimit double(20,2),

deletedMark char(10),

primary key(registeredGradeID),

unique(gradeCode)

)

挂号单（挂号ID，病历号，看诊日期，午别，挂号科室ID，挂号医生ID，挂号级别ID，结算类别ID，病历本要否，挂号时间，挂号员ID，看诊状态）

PK（挂号ID）

AK（病历号，挂号时间）

FK（挂号科室ID）→ 科室（科室ID）

FK（挂号医生ID）→ 医生（医生ID）

FK（挂号员ID）→ 用户（用户ID）

FK（挂号级别ID）→ 挂号级别（挂号级别ID）

create table 14registrationForm (

registrationID int (30),

medicalRecordNumber int(30),

dateOfConsultation date,

noon char(10),

departmentID char(30),

doctorID char(30),

registeredGradeID char(30),

settlementCategory char(30),

medicalRecordNeeded char(10),

registrationTime timestamp,

registeredStaffID char(30),

statusOfConsultation char(10),

primary key(registrationID),

unique(medicalRecordNumber, registrationTime),

foreign key(departmentID) references 10departments(departmentID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(registeredStaffID) references 02users(userID),

foreign key(registeredGradeID) references 13registeredGrades (registeredGradeID)

)

病历表（病历ID，病历号，挂号ID，检查结果，诊断结果，处理意见，病历状态）

PK（病历ID）

AK（病历号，挂号ID）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（病历ID）→ 病历首页（病历ID）

create table 15medicalRecordForm (

medicalRecordID int (30),

medicalRecordNumber char(30),

registrationID char(30),

examinationResult char(100),

diagnosisResult char(100),

treatmentOpinion char(100),

statusOfMedicalRecord char(10),

primary key(medicalRecordID),

unique(medicalRecordNumber, registrationID),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(medicalRecordID) references 16homePageOfMedicalRecord (medicalRecordID)

)

病历首页（病历ID，挂号ID，主诉，现病史，现病治疗情况，既往史，过敏史，体格检查，初步诊断类别，初步诊断，检查建议，注意事项）

PK（病历ID）

AK（挂号ID）

FK（病历ID）→ 病历表（病历ID）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

create table 16homePageOfMedicalRecord (

medicalRecordID int (30),

registrationID char(30),

chiefComplaint char(60),

currentMedicalHistory char(60),

currentMedicalTreatment char(60),

pastHistory char(60),

allergyHistory char(30),

physicalExamination char(60),

preliminaryDiagnosisCategory char(30),

preliminaryDiagnosis char(60),

examinationSuggestions char(60),

attention char(60),

primary key(medicalRecordID),

unique(registrationID),

foreign key(medicalRecordID) references 15medicalRecordForm (medicalRecordID),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID)

)

处方（处方ID，病历ID，挂号ID，开立医生ID，处方名称，开立时间，处方状态）

PK（处方ID，病历ID）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（开立医生ID）→ 医生（医生ID）

FK（病历ID）→ 病历表（病历ID）

FK（病历ID）→ 病历首页（病历ID）

create table 17prescription(

prescriptionID int (30),

medicalRecordID char(30),

registrationID char(30),

doctorID char(30),

prescriptionName char(30),

prescriptionTime timestamp,

prescriptionStatus char(10),

primary key(prescriptionID, medicalRecordID),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(medicalRecordID) references 15medicalRecordForm (medicalRecordID),

foreign key(medicalRecordID) references 16homePageOfMedicalRecord (medicalRecordID)

)

处方明细（处方明细ID，处方ID，药品ID，用法，用量，频次，数量，状态）

PK（处方明细ID，处方ID）

FK（药品ID）→ 药品（药品ID）

FK（处方ID）→ 处方（处方ID）

create table 18prescriptionDetails(

prescriptionDetailID int (30),

prescriptionID int(30),

drugID int(30),

drugUsage char(30),

drugDosage char(30),

frequency char(30),

quantity int(10),

drugStatus char(10),

primary key(prescriptionDetailID ,prescriptionID),

foreign key(drugID) references 06drugs(drugID),

foreign key(prescriptionID) references 17prescription(prescriptionID)

)

处置明细（处置明细ID，病历ID，挂号ID，处置项目ID，开立医生ID，目的要求，是否加急，数量，频次，开立时间，状态）

PK（处置明细ID, 病历ID）

AK（挂号ID，处置项目ID，开立时间）

FK（病历ID）→ 病历表（病历ID）

FK（病历ID）→ 病历首页（病历ID）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（处置项目ID）→ 处置项目（处置项目ID）

FK（开立医生ID）→ 医生（医生ID）

create table 19disposalDetails(

disposalDetailID int (30),

medicalRecordID char(30),

registrationID char(30),

disposalID char(30),

doctorID char(30),

purposeRequirement char(30),

acceleration char(10),

quantity int(10),

frequency char(30),

disposalTime timestamp,

disposalStatus char(10),

primary key(disposalDetailID, medicalRecordID),

unique(registrationID, disposalID, disposalTime),

foreign key(disposalID) references 07disposal(disposalID),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(medicalRecordID) references 15medicalRecordForm (medicalRecordID),

foreign key(medicalRecordID) references 16homePageOfMedicalRecord (medicalRecordID)

)

查验单（查验单ID，病历ID，挂号ID，项目ID，项目名称，目的要求，检查部位，是否加急，数量，开立时间，开立医生ID，状态，记录类型）

PK（查验单ID，病历ID）

AK（挂号ID，项目ID，开立时间）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（开立医生ID）→医生（医生ID）

FK（病历ID）→ 病历表（病历ID）

FK（病历ID）→ 病历首页（病历ID）

create table 20checkList (

checkListID int (30),

medicalRecordID char(30),

registrationID char(30),

itemID char(30),

itemName char(30),

purposeRequirement char(30),

checkLocation char(30),

acceleration char(10),

quantity int(10),

checkListTime timestamp,

DoctorID char(30),

checkListStatus char(10),

recordType char(30),

primary key(checkListID, medicalRecordID),

unique(registrationID, itemID, checkListTime),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(doctorID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(medicalRecordID) references 15medicalRecordForm (medicalRecordID),

foreign key(medicalRecordID) references 16homePageOfMedicalRecord (medicalRecordID)

)

查验结果（查验结果ID，查验单ID，病历ID，查验人员ID，结果录入人员ID，检查时间，检查结果，结果时间）

PK（查验结果ID，查验单ID，病历ID）

AK（查验人员ID，检查时间）

FK（查验人员ID）→医生（医生ID）

FK（结果录入人员ID）→医生（医生ID）

FK（病历ID）→ 病历表（病历ID）

FK（病历ID）→ 病历首页（病历ID）

FK（查验单ID，病历ID）→ 查验单（查验单ID，病历ID）

create table 21checkResults(

checkResultID int (30),

checkListID char(30),

medicalRecordID char(30),

checkStaffID char(30),

inputStaffID char(30),

checkTime timestamp,

checkResult char(30),

checkResultTime timestamp,

primary key(checkResultID, checkListID, medicalRecordID),

unique(checkStaffID, checkTime),

foreign key(checkStaffID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(inputStaffID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(medicalRecordID) references 15medicalRecordForm (medicalRecordID),

foreign key(medicalRecordID) references 16homePageOfMedicalRecord (medicalRecordID),

foreign key(checkListID,medicalRecordID) references 20checkList (checkListID ,medicalRecordID)

)

发票（发票号码，发票金额，收／退费时间，收／退费人员ID，挂号ID，收费方式，冲红发票号码，发票状态, 有效状态）

PK（发票号码）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（收／退费人员ID）→ 用户（用户ID）

create table 22invoices(

invoiceNumber int(30),

invoiceAmount double(20,2),

chargingOrRefundTime timestamp,

chargingOrRefundStaffID char(30),

registrationID char(30),

chargingMethod char(30),

redInvoiceNumber char(30),

invoiceStatus char(10),

effectiveStatus char(10),

primary key(invoiceNumber),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(chargingOrRefundStaffID) references 02users(userID)

)

费用明细（费用明细ID，挂号ID，发票号码，项目ID，项目类型，项目名称，项目单价，数量，执行科室ID，开立时间，开立人员ID，收／退费时间，收／退费人员ID，收费方式，退费对应记录ID）

PK（费用明细ID）

FK（挂号ID）→ 挂号单（挂号ID）

FK（发票号码）→ 发票（发票号码）

FK（执行科室ID）→科室（科室ID）

FK（开立人员ID）→ 医生（医生ID）

FK（收／退费人员ID）→ 用户（用户ID）

create table 23costDetails (

costDetailID int (30),

registrationID char(30),

invoiceNumber int(30),

itemID char(30),

itemCategory char(30),

itemName char(30),

unitPriceOfItems double(20,2),

quantity int(10),

executiveDepartmentsID char(30),

costDetailsTime timestamp,

costDetailsStaffID char(30),

chargingOrRefundTime timestamp,

chargingOrRefundStaffID char(30),

chargingMethod char(30),

refundRecordID char(30),

primary key(costDetailID),

foreign key(registrationID) references 14registrationForm(registrationID),

foreign key(invoiceNumber) references 22invoices (invoiceNumber),

foreign key(executiveDepartmentsID) references 10departments(departmentID),

foreign key(costDetailsStaffID) references 03doctors(doctorID),

foreign key(chargingOrRefundStaffID) references 02users(userID)

)