医院系统数据库设计

1、**科室表（t\_department）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| DepartmentId | 科室编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| DepartmentName | 科室名称 | Nvarchar | 255 | 否 | 唯一约束 |
| RegisterCost | 挂号费 | Double |  | 否 |  |
| DoctorId | 科室主任编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 2、医生表（t\_doctor）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| DoctorId | 医生编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| DepartmentId | 科室编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| DoctorName | 姓名 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Password | 密码 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Salt | 盐 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Gender | 性别 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Age | 年龄 | Integer |  | 否 |  |
| PhoneNumber | 联系方式 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |

## 4、病人表（t\_patient）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| PatientId | 病人编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| PatientName | 姓名 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Password | 密码 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Salt | 盐 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| WardId | 病房编号 | Integer |  | 是 | 外键 |
| Age | 年龄 | Integer |  | 否 |  |
| Gender | 性别 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| DietAdvice | 饮食建议 | Nvarchar | 255 | 是 |  |
| MedicineHistory | 药物历史 | Nvarchar | 255 | 是 |  |
| PhoneNumber | 联系方式 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |

## 5、病床表（t\_ward）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| WardId | 病床编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 6、药物表（t\_medicine）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| MedicineId | 药物编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| MedicineName | 药物名称 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Metering | 常用计量 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| Description | 描述 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |

## 7、病例表（t\_case）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| CaseId | 病例编号 | Integer |  |  | 主键自增 |
| PatientId | 病人编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| DoctorId | 医生编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| Condition | 病情描述 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  |  |  |

## 9、挂号表（t\_register）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| RegisterId | 挂号编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| PatientId | 病人编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| DepartmentId | 科室编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| DoctorId | 医生编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |
| State | 就诊状态 | Integer |  | 否 | 0刚挂号未分诊，1已分诊等待就诊，2就诊中，3挂起，4就诊完毕 |
|  |  |  |  |  |  |

## 10、检查表（t\_inspect）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| InspectId | 检查编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| InspectName | 检查项目名称 | Nvarchar |  | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |
| Description | 描述 | Nvarchar |  | 是 |  |
| Cost | 费用 | Double |  | 否 |  |

## 11、病人检查表（t\_patientInspect）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| PaticentInspectId | 病人检查编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| PatientId | 病人编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| InspectId | 检查编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| InspectResult | 检查结果 | Nvarchar | 255 | 否 |  |
| CreateTime |  | Datetime |  | 否 |  |
|  |  |  |  |  |  |

## 12、病人药物表（t\_patientMedicine）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| PatientMedicineId | 病人药物编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| PatientId | 病人编号 | Ingeger |  | 否 | 外键 |
| MedicineId | 药物编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| Number | 药物数量 | Integer |  | 否 |  |
| Cost | 费用 | Double |  | 否 |  |
| CreateTime | 创建时间 | Datetime |  | 否 |  |

## 13、病人医生表（t\_patientDoctor）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名称** | **中文名** | **字段类型** | **字段大小** | **是否为空** | **备注** |
| PatientDoctorId | 病人医生编号 | Integer |  | 否 | 主键自增 |
| DoctorId | 医生编号 | Integer |  | 否 | 外键 |
| PatientId | 病人编号 | Ingeger |  | 否 | 外键 |
|  |  |  |  |  |  |