### 数据逻辑结构设计—关系表

在系统的数据库设计中，首先要创建系统数据库，然后在数据库中创建需要的表和字段。在这个数据库管理系统中要建立8张数据表。这8张数据表的字段说明。

用户表，如表2-1所示。

表2-1 用户表(user)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| Id | Int(11) | 否 | 用户id | 主键（自增长） |
| Name | Varchar(50) | 否 | 用户姓名 |  |
| Sex | Varchar(50) | 否 | 用户性别 |  |
| Password | Varchar(50) | 否 | 用户登录密码 |  |
| Updatatime | Varchar(50) | 否 | 注册时间 |  |
| Stat | Varchar(50) | 否 | 状态 | 1：正常  2：非法用户  3：冻结 |
| Roleid | Varchar(50) | 否 | 角色 | 1：管理员  2：医生  3：患者 |

医生表，如表2-2所示。

表2-2 医生表(doctor)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Name | Varchar(50) | 否 | 医生姓名 |  |
| Sex | Varchar(50) | 否 | 性别 |  |
| Depart | Varchar(50) | 否 | 医生所属科室 |  |
| Des | Varchar(50) | 否 | 关于医生的简介 |  |
| Title | Varchar(50) | 否 | 头衔 |  |
| Url | Varchar(50) | 否 | 医生头像路径 |  |

科室表，如表2-3所示。

表2-3科室表(department)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Name | Varchar(50) | 否 | 科室名 |  |
| Des | Varchar(50) | 否 | 关于科室的简介 |  |

患者表，如表2-4所示。

表2-4 患者表(patient)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Name | Varchar(50) | 否 | 患者姓名 |  |
| Sex | Varchar(50) | 否 | 性别 |  |
| Age | Varchar(50) | 否 | 年龄 |  |

挂号信息表，如表2-5所示。

表2-5 挂号信息表(reg)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Doctorname | Varchar(50) | 否 | 医生姓名 |  |
| Patientname | Varchar(50) | 否 | 患者姓名 |  |
| Time | Varchar(50) | 否 | 预约时间 |  |
| Stat | Varchar(50) | 否 | 预约状态 | 1：正常  2：已取消  3：已问诊 |

医生排班表，如表2-6所示。

表2-6 医生排班表(visit)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Doctorname | Varchar(50) | 否 | 医生姓名 |  |
| Day | Varchar(50) | 否 | 出诊日期 |  |
| Data | Varchar(50) | 否 | 出诊具体时间 |  |

患者历史记录表，如表2-7所示。

表2-7患者历史纪录表(history)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Patientname | Varchar(50) | 否 | 患者姓名 |  |
| Doctorname | Varchar(50) | 否 | 医生姓名 |  |
| Updatetime | Varchar(50) | 否 | 更新时间 |  |
| Des | Varchar(50) | 否 | 内容 |  |
| Med | Varchar(50) | 否 | 药方 |  |

日志表，如表2-8所示。

表2-8日志表(log)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 可否为空 | 说明 | 备注 |
| ID | Int(11) | 否 | 编号 | 主键 |
| Data | Varchar | 否 | 描述 |  |
| Updatetime | Varchar | 否 | 更新时间 |  |
| Userid | Varchar | 否 | 用户id |  |