hospital表（医院表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| hos\_code | varchar(20) | not null | 主键 | 医院代码 |
| hos\_name | varchar(40) | not null |  | 医院名称 |
| cant\_code | varchar(6) | not null | 外键 | 行政区划代码 |
| hoslevel\_code | char(1) | not null | 外键 | 医院级别代码 |
| pic | varchar(50) | null | 默认值：/HOS/Public/images/default-hospital.png | 图片 |
| addr | varchar(100) | null |  | 地址 |
| msg | varchar(500) | null |  | 简介 |
| tel | Varchar(20) | null |  | 电话 |

cant表（行政区划表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| cant\_code | varchar(6) | not null | 主键 | 行政区划代码 |
| cant\_name | varchar(20) | not null |  | 行政区划名称 |
| parent\_code | varchar(6) | null |  | 上级代码 |

hos\_level表（医院级别表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| hoslevel\_code | char(1) | not null | 主键 | 医院级别代码 |
| hoslevel\_name | varchar(10) | not null |  | 医院级别名称 |

hos\_admin表（医院管理员表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| hosadmin\_name | varchar(20) | not null | 主键 | 医院管理员名字 |
| hosadmin\_pwd | varchar(10) | not null |  | 医院管理员密码 |
| hosadmin\_tel | char(11) | not null |  | 医院管理员手机号 |
| hos\_code | varchar(20) | not null | 外键 | 医院代码 |

department表（科室表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| hos\_code | varchar(20) | not null | 主键 | 医院代码 |
| dep\_code | varchar(20) | not null | 主键 | 科室代码 |
| dep\_name | varchar(20) | not null |  | 科室名称 |
| dic\_item | varchar(20) | not null | 外键 | 字典项 |
| dic\_code | varchar(20) | not null | 外键 | 字典代码 |
| dep\_description | varchar(500) | not null |  | 科室简介 |

dictionary表（字典表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| dic\_item | varchar(20) | not null | 主键 | 字典项 |
| dic\_name | varchar(20) | not null |  | 字典名 |

dictionary\_item表（字典项表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| dic\_item | varchar(20) | not null | 主键 | 字典项 |
| dic\_code | varchar(20) | not null | 主键 | 字典代码 |
| dic\_value | varchar(20) | not null |  | 字典值 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| hos\_code | varchar(20) | not null | 外键 | 医院代码 |
| dep\_code | varchar(20) | not null | 外键 | 科室代码 |
| doc\_code | varchar(20) | not null | 主键 | 专家代码 |
| doc\_name | varchar(20) | not null |  | 专家名字 |
| doc\_pwd | varchar(10) | not null |  | 专家密码 |
| doclevel\_code | char(1) | not null | 外键 | 专家级别代码 |
| doc\_tel | char(11) | not null |  | 专家手机 |
| doc\_sex | char(1) | null |  | 专家性别 |
| doc\_pic | varchar(50) | null | 默认值： /Hos/Public/images/default-doctor.png | 专家照片 |
| doc\_age | int | null |  | 专家年龄 |
| doc\_area | Varchar(200) | null |  | 专家擅长领域 |

doctor表（专家表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| doclevel\_code | char(1) | not null | 主键 | 专家级别代码 |
| doclevel\_name | varchar(20) | not null |  | 专家级别名称 |

doc\_level表（专家级别表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| dut\_code | int | not null | 主键 | 值班代码 |
| doc\_code | varchar(20) | not null |  | 专家代码 |
| week\_code | int | not null |  | 星期代码 |
| time\_range | char(2) | not null |  | 值班时间范围 |
| dut\_status | int | not null |  | 值班状态 |

duty\_schedule表（值班表）

time\_schedule表(值班时间表)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| time\_code | int | not null | 主键 | 值班时间代码 |
| time\_content | varchar(20) | not null |  | 值班时间内容 |
| time\_range | char(2) | not null |  | 值班时间范围 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| stop\_code | int atuo\_increment | not null | 主键 | 停诊申请代码 |
| dut\_code | int | not null | 外键 | 值班代码 |
| begin\_date | date | not null |  | 开始日期 |
| end\_date | date | not null |  | 结束日期 |
| apply\_date | datetime | not null |  | 申请时间 |
| stop\_status | Int（1：待审核 2：未通过 3：通过） | not null | 默认为1 | 停诊申请审核状态 |
| apply\_reason | varchar(50) | not null |  | 申停原因 |
| refuse\_reason | varchar(50) | null |  | 拒绝原因 |

stop\_schedule表（停诊申请表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| p\_id | char(18) | not null | 主键 | 患者身份证号 |
| p\_name | varchar(20) | not null |  | 患者姓名 |
| p\_tel | char(11) | not null |  | 患者手机 |

patient表（患者表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| t\_code | int auto\_increment | not null | 主键 | 就诊代码 |
| dut\_code | int | not null | 外键 | 值班代码 |
| p\_id | char(18) | not null | 外键 | 患者身份证号 |
| t\_date | date | not null |  | 就诊日期 |
| t\_status | int | not null | 默认为：1 | 就诊状态 |
| time\_code | int | not null | 外键 | 值班时间代码 |

treatment表（就诊表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| t\_code | int | not null | 主键 | 就诊代码 |
| p\_id | char(18) | not null | 外键 | 患者身份证号 |
| t\_date | date | not null |  | 就诊日期 |

untreatment表（未就诊表）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 | 约束 | 注释 |
| p\_id | char(18) | not null | 主键 | 患者身份证号 |
| begin\_date | date | not null |  | 开始日期 |
| end\_date | date | not null |  | 结束日期 |

blacklist表（黑名单表）

**插入触发器：**

插入doctor表之后自动把14条值班信息插入duty\_schedule表

delimiter |

create trigger doctor\_trigger after insert on doctor for each ROW

begin

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,1,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,1,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,2,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,2,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,3,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,3,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,4,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,4,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,5,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,5,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,6,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,6,'下午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,0,'上午',0);

insert into duty\_schedule(doc\_code,week\_code,time\_range,dut\_status)

values(new.doc\_code,0,'下午',0);

end;

|

delimiter ;

**定时任务：**

CREATE EVENT `event\_blacklist`

ON SCHEDULE EVERY 1 DAY STARTS '2017-11-16 00:00:00'

ON COMPLETION PRESERVE ENABLE

DO

delete from blacklist where end\_date=current\_date();