**数据库设计说明书**

**邦健心电医疗平台\_安心网二期**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | 1.0 | 文档编号： |  |
| 文档密级： | 保密 | 归属部门/项目： |  |
| 产品名： | 邦健心电医疗平台ECG | 子系统名： | 安心网二期 |
| 编写人： | 彭勇波、高保琼 | 编写日期： | 2016-08-28 |



**卓望数码技术（深圳）有限公司版权所有**

**内部资料注意保密**

**修订记录：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修订人** | **修订日期** | **修订描述** |
| 1.0 | 彭勇波/高保琼 | 2016.8.28 | 该文档描述了邦健安心网二期的数据库文档结构 |

**派发清单：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **受文人/部门** | **动作类型\*** | **日期** | **电话/传真** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

＊动作类型：批准、审核、通知、归档、参与会议，其它（请说明）

目录

# 数据库结构设计

## 逻辑设计

## 物理设计

### 公共模型实现

#### 角色信息表:t\_role\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | role\_Id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 角色ID号 |
| 2 | role\_name | varchar(32) |  |  |  | 角色名称 |
| 3 | role\_desc | varchar(128) |  |  |  | 角色描述 |
| 4 | operator | varchar(32) |  |  |  | 创建者 |
| 5 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 6 | lud\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 权限信息表:t\_privilege

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pvlg\_Id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 权限ID号 |
| 2 | pvlg\_name | varchar(32) |  |  |  | 权限名称 |
| 3 | pvlg \_desc | varchar(128) |  |  |  | 权限描述 |
| 4 | operator | varchar(32) |  |  |  | 创建者 |
| 5 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 6 | lud\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 角色和权限表:t\_role \_pvlg

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 角色权限关系表ID号 |
| 2 | role\_Id | varchar(16) |  |  |  | 角色ID号 |
| 3 | pvlg\_Id | varchar(16) |  |  |  | 权限ID号 |

#### 用户登录信息表:t\_user\_login（安心网）

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | login\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 登录ID号 |
| 2 | login\_name | varchar(32) |  | NOT NULL |  | 登录名（唯一） |
| 3 | user\_pwd | varchar(32) |  | NOT NULL |  | 登录密码 |
| 4 | role\_id | varchar(16) |  |  |  | 拥有的角色 |
| 5 | acc\_id | varchar(16) |  |  |  | 账户号 |
| 6 | create\_time | datetime |  | Not Null |  | 创建时间 |

#### 用户详细信息表:t\_user\_detail

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | user\_id | varchar(16) | pk | not null |  | 患者ID |
| 2 | login\_id | varchar(16) |  |  |  | 用户登录ID |
| 3 | user\_type | char(1) |  |  |  | 用户类型（0主账号，1普通成员） |
| 4 | family\_id | varchar(16) |  |  |  | 家庭ID |
| 5 | firstname | varchar(32) |  | not null |  | 名 |
| 6 | firstname\_py | varchar(32) |  |  |  | 名（拼音） |
| 7 | lastname | varchar(16) |  | not null |  | 用户姓氏 |
| 8 | lastname\_py | varchar(32) |  |  |  | 姓（拼音） |
| 9 | sex | char(1) |  |  |  | 性别 |
| 10 | birthday | varchar (8) |  |  |  | 出生日期 |
| 11 | age | varchar (5) |  |  |  | 年龄(单位是天) |
| 12 | head\_portrait | blob |  |  |  | 头像 |
| 13 | organization | varchar (32) |  |  |  | 单位 |
| 14 | blood\_pressure | varchar (32) |  |  |  | 血压 |
| 15 | drug\_therapy | varchar (128) |  |  |  | 用药 |
| 16 | phone | varchar(11) |  |  |  | 手机号码 |
| 17 | id\_card | varchar(18) |  |  |  | 身份证号码 |
| 18 | ss\_card | varchar(32) |  |  |  | 社保卡号 |
| 19 | dev\_id | varchar(16) |  |  |  | 心电图采集器编码 |
| 20 | email | varchar(32) |  |  |  | 邮箱 |
| 21 | nation | varchar(32) |  |  |  | 国籍 |
| 22 | career | varchar(32) |  |  |  | 职业 |
| 23 | address | varchar(128) |  |  |  | 地址 |
| 24 | height | int(6) |  |  |  | 身高 |
| 25 | height\_unit | varchar(8) |  |  |  | 身高单位 |
| 26 | weight | float(6,2) |  |  |  | 体重 |
| 27 | weight\_unit | varchar(8) |  |  |  | 体重单位 |
| 28 | blood\_type | char(1) |  |  |  | 血型0:不明 1:A型 2:B型 3:O型 4:AB型 9:其他 |
| 29 | data\_source | char(1) |  |  |  | 来源 |
| 30 | race | char(2) |  |  |  | 种族  0:未知 1:亚洲人 2:高加索人 3:黑人 4:东方人 5:西班牙人 6:美洲印第安人7:爱斯基摩人8:夏威夷人 9:太平洋岛人 10:蒙古人 11:其他 |
| 31 | riskfactor | varchar(128) |  |  |  | 危险因素:以“,”隔开 |
| 32 | symptom | varchar(256) |  |  |  | 病症:以“,”隔开 |
| 33 | doc\_number | varchar(32) |  |  |  | 病案号 |
| 34 | medical\_history | varchar(64) |  |  |  | 病史 |
| 35 | emerg\_contact | varchar(64) |  |  |  | 紧急联系人 |
| 36 | emerg\_phone | varchar(32) |  |  |  | 紧急联系人手机号码 |
| 37 | create\_time | datetime |  | not null |  | 创建时间 |

#### 医生登录信息表:t\_doc\_login

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | login\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 医生登录ID号 |
| 2 | login\_name | varchar(32) |  | NOT NULL |  | 医生登录名（唯一） |
| 3 | user\_pwd | varchar(32) |  | NOT NULL |  | 登录密码 |
| 4 | role\_id | varchar(32) |  |  |  | 拥有的角色 |
| 5 | acc\_id | varchar(16) |  |  |  | 账户号 |
| 6 | create\_time | datetime |  | Not Null |  | 创建时间 |

#### 医生详细信息表:t\_doctor\_info（一个医生是否可以参加多个团队）

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | doctor\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 医生ID号 |
| 2 | login\_id | varchar(16) |  |  |  | 医生登录id |
| 3 | teamer\_type | char(1) |  |  |  | 团队成员类型（0主账号，1普通成员） |
| 4 | role\_id | varchar(16) |  |  |  | 医生拥有的角色  实习医生  主治医生 |
| 6 | name | varchar(50) |  |  |  | 姓名 |
| 7 | gender | char(1) |  |  |  | 性别 |
| 8 | birthday | VARCHAR (8) |  |  |  | 出生日期 |
| 9 | education | Char(2) |  |  |  | 学历0未知 1小学2初中3高中4专科5本科6研究生7博士20其他 |
| 10 | phone | varchar(11) |  |  |  | 手机号码 |
| 11 | id\_card | varchar(18) |  |  |  | 身份证号码 |
| 12 | rank | varchar(128) |  |  |  | 职称0：未知 1：住院医师 2：主治医师 3：副主任医师 4：主任医师，5：初级技师 6：中级技师 7：高级技师 |
| 13 | status | char(1) |  |  |  | 状态 1 开启，2 停用,3:未审核 |
| 14 | self\_intd | varchar(2000) |  |  |  | 自我介绍 |
| 15 | head\_portrait | blob |  |  |  | 头像 |
| 16 | team\_id | varchar(16) |  |  |  | 团队id号 |
| 17 | email | varchar(128) |  |  |  | 邮箱 |
| 18 | area\_id | varchar(16) |  |  |  | 医生所属区域id |
| 19 | hospital\_id | varchar(16) |  |  |  | 归属医院 |
| 20 | diagnosis\_num | int(8) |  |  |  | 总诊断数 |
| 21 | dep\_id | varchar(16) |  |  |  | 科室 |
| 22 | college | varchar(128) |  |  |  | 毕业院校 |
| 23 | profession | varchar(128) |  |  |  | 医疗专业 |
| 24 | doctor\_cert | varchar(128) |  |  |  | 医师从业资格证书地址 |
| 25 | person\_desc | Varchar(256) |  |  |  | 个人说明 |
| 26 | job\_peroid | int(5) |  |  |  | 从医时长 |
| 27 | id\_positive | varchar(128) |  |  |  | 身份证正面链接地址 |
| 28 | id\_negative | varchar(128) |  |  |  | 身份证反面链接地址 |
| 29 | audit\_status | char(1) |  |  |  | 审批状态 1、待审批 2、审批通过 3、审批不通过 |
| 30 | receive\_flag | Char(1) |  |  |  | 消息接收标识0接收1不接收 |
| 31 | create\_time | datetime |  | Not Null |  | 创建时间 |
| 32 | update\_time | datetime |  | Not Null |  | 更新时间 |
| 33 | creator | varchar(50) |  |  |  | 创建者 |
| 34 | updater | varchar(50) |  |  |  | 更新者 |

#### 团队信息表:t\_team\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | team\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 团队ID号 |
| 2 | team\_name | varchar(128) |  | NOT NULL |  | 团队名称 |
| 3 | doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 团队责任人（医生ID号） |
| 4 | create\_time | datetime |  | Not Null |  | 创建时间 |
| 5 | update\_time | datetime |  | Not Null |  | 更新时间 |
| 6 | creator | varchar(50) |  |  |  | 创建者 |
| 7 | updater | varchar(50) |  |  |  | 更新者 |

#### 省份信息表: t\_province

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | pvc\_Id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 省份ID号 |
| 2 | pvc\_name | varchar(32) |  |  |  | 省份名称 |

#### 城市信息表: t\_city

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | city\_Id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 城市ID号 |
| 2 | city\_name | varchar(32) |  |  |  | 城市名称 |
| 3 | pvc\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属省份id |

#### 城市区域信息表: t\_city\_area

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | area\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 城市区域ID号 |
| 2 | area\_name | varchar(32) |  |  |  | 城市区域名称 |
| 3 | city\_id | varchar(16) |  |  |  | 城市ID号 |

#### 医院信息表:t\_hospital\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hospital\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 医院ID号 |
| 2 | parent\_id | varchar(16) |  |  |  | 父医院ID号 |
| 3 | hos\_name | varchar(128) |  |  |  | 医院名称 |
| 4 | hospital\_level | Varchar(16) |  |  |  | 医院等级 |
| 5 | area\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属城市区域ID号 |
| 6 | city\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属城市ID号 |
| 7 | pvc\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属省份ID号 |
| 8 | address | varchar(128) |  |  |  | 医院地址 |
| 9 | phone | varchar(32) |  |  |  | 联系电话 |
| 10 | hosp\_desc | varchar(1000) |  |  |  | 医院简介 |
| 11 | fax | varchar(32) |  |  |  | 传真 |
| 12 | initiate | char(1) |  |  |  | 启用状态0 停用1启用 |
| 13 | remarks | Varchar(256) |  |  |  | 备注 |
| 14 | create\_time | datetime |  | Not Null |  | 创建时间 |
| 15 | update\_time | datetime |  | Not Null |  | 更新时间 |
| 16 | creator | varchar(50) |  |  |  | 创建者 |
| 17 | updater | varchar(50) |  |  |  | 更新者 |

#### 医院科室信息表: t\_hospital\_dep

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dep\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 科室ID号 |
| 2 | dep\_name | varchar(64) |  |  |  | 科室名称 |
| 3 | dep\_type | Char(1) |  |  |  | 科室类型：0医院科室1社康中心 |
| 4 | dep\_desc | Varchar(1000) |  |  |  | 科室说明 |
| 5 | phone | varchar(32) |  |  |  | 联系电话 |
| 6 | hospital\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属医院id |

#### 病历表: t\_hospital\_case

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | app\_id | varchar(64) | pk | not null |  | 病历ID |
| 2 | apply\_id | varchar(64) |  |  |  | 第三方系统申请单ID |
| 3 | doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 主诊医生id |
| 4 | case\_source | char(1) |  | not null |  | 病历来源  0:院内  1：中转服务器中转  2:安心网 |
| 5 | emergency | char(1) |  | not null |  | 加急类型  0:正常 1：加急 |
| 6 | medical\_type | char(1) |  | not null |  | 就诊类型  0:未知 1:门诊 2:住院 3:体检 4 急诊 |
| 7 | medical\_record\_no | varchar(64) |  | not null |  | 流水号 |
| 8 | outpatient\_no | varchar(16) |  |  |  | 门诊号 |
| 9 | hospitalized\_no | varchar(32) |  |  |  | 住院号 |
| 10 | ward | varchar(32) |  |  |  | 病房号(病区) |
| 11 | bed\_no | varchar(32) |  |  |  | 床号 |
| 12 | appointment\_time | datetime |  |  |  | 预约时间 |
| 13 | card\_type | varchar(8) |  |  |  | 就诊卡类型 |
| 14 | card\_no | varchar(32) |  |  |  | 就诊卡号 |
| 15 | lock\_state | char(1) |  |  |  | 病历锁定状态  0正常  1锁定  默认为0 |
| 16 | lock\_user\_id | varchar(16) |  |  |  | 锁定人ID |
| 17 | unlock\_user\_id | varchar(16) |  |  |  | 解锁人ID |
| 18 | case\_status | varchar(16) |  | not null |  | 0x1:未检查,  0x2:已检查,  0x4:已报告(已诊断),  0x8:待审核,  0x10h:已审核,  0x20h:待会诊,  0x40h:已会诊,  0x80h:待协诊,  0x100h:已协诊  0x200h:已打印,  0x400h:未上传,  0x800h:已上传, |
| 19 | del\_flag | char(1) |  | not null |  | 删除标识  0正常 1作废 |
| 20 | remark | varchar(128) |  |  |  | 备注 |
| 21 | emergency\_level | varchar(16) |  |  |  | 预警等级 |
| 22 | create\_date | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 23 | lupd\_date | datetime |  |  |  | 记录更新时间 |
| 24 | app\_type | char(1) |  | not null |  | 病历类型  0所有  1静态心电病历  2动态心电病历  3动态血压病历  4静态血压病历  5血糖病历 |
| 25 | patient\_id | varchar(32) |  |  |  | 患者ID |
| 26 | clinical\_info | varchar(256) |  |  |  | 临床诊断 |

#### 用户检查单表: t\_checklist

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | check\_id | varchar(32) | pk | not null |  | 检查单ID |
| 2 | check\_source | char(1) |  | not null |  | 检查单来源  0:院内  1：中转服务器中转  2:安心网 |
| 3 | app\_id | varchar(16) |  | not null |  | 病历ID/咨询单ID |
| 4 | type | char(1) |  | not null |  | 检查单类型：  1静态心电检查单  2动态心电检查单  3动态血压检查单  4静态血压检查单  5血糖检查单 |
| 5 | urgency\_level | char(1) |  | not null |  | 检查单紧急程度  0:正常 1：加急 |
| 6 | adv\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 申请医生ID |
| 7 | adv\_dept | varchar(128) |  |  |  | 申请部门 |
| 8 | adv\_doctor | varchar(32) |  |  |  | 申请医生 |
| 9 | adv\_no | varchar(64) |  |  |  | 申请单号 |
| 10 | adv\_time | datetime |  |  |  | 申请时间 |
| 11 | check\_item | varchar(128) |  |  |  | 检查项目类型  0:12导联同步心电  1:15导联同步心电  2:12导联同步心电+3导心向量  3:16导联同步心电  4:18导联同步心电  5:3导VCG  6:3导VLP  7:1导HRV  8:节律  9:动态心电  10:动态血压  11: 3导联同步心电 |
| 12 | coll\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 检查医生ID |
| 13 | coll\_doctor | varchar(32) |  |  |  | 检查医生 |
| 14 | coll\_time | datetime |  |  |  | 检查时间 |
| 15 | device\_id | varchar(32) |  |  |  | 设备ID |
| 16 | device\_type | varchar(32) |  |  |  | 设备类型 |
| 17 | pacemaker | varchar(4) |  |  |  | 心脏起搏器  0:无 1:有 |
| 18 | print\_date | datetime |  |  |  | 打印日期 |
| 19 | ref\_physician | varchar(32) |  |  |  | 助理药剂师、麻醉师 |
| 20 | remark | varchar(128) |  |  |  | 备注 |
| 21 | id\_number | varchar(32) |  |  |  | ID编码 |
| 22 | sub\_id | varchar(32) |  |  |  | ID子编码 |
| 23 | doc\_advice | varchar(256) |  |  |  | 医嘱 |
| 24 | create\_time | datetime |  |  |  | 检查单生成时间 |
| 25 | update\_time | datetime |  |  |  | 检查单更新时间 |

#### 检查单和采集信息关系表: t\_check\_coll

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | rlat\_id | varchar(32) | PK | NOT NULL |  | 关系id号 |
| 2 | check\_id | varchar(32) |  |  |  | 检查单id号 |
| 3 | table\_name | varchar(32) |  |  |  | 关联表表名（目前只关联t\_check\_files和t\_bg*\_*static） |
| 4 | data\_id | varchar(32) |  |  |  | 关联数据id号 |

#### 血糖和静态血压检查信息表: t\_bg*\_*static

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | data\_id | varchar(32) | PK | NOT NULL |  | 检查信息编号 |
| 2 | bg | decimal |  |  |  | 血糖 |
| 3 | dbp | int |  |  |  | 舒张压（静态血压） |
| 4 | sbp | int |  |  |  | 收缩压（静态血压） |
| 5 | hr | decimal |  |  |  | 脉率（静态血压） |

#### 检查单文件信息表: t\_check\_files

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | files\_id | varchar(32) | pk | not null |  | 主键 |
| 2 | file\_type | varchar(16) |  |  |  | 文件类型：  1:报告文件  2:节律文件  3:JPG图片文件  4:XML文件  5:心向量图文件  6:VLP文件  7:HRV文件  8:PNG图片文件  9:PDF文件  10:BMP文件  11:GIF文件  12:TIFF文件  100:holter原始数据文件  101: H起搏数据文件  102: H结果文件  103: H结果备份文件  104: H采集的SD卡文件  105: H病人时间文件  106: H活动记录卡文件件  107:中健VLP文件  200:血压.rep文件  201:血压.abp文件  202:血压分析结果文件 |
| 3 | file\_name | varchar(128) |  |  |  | 原始文件名称 |
| 4 | file\_url | varchar(256) |  |  |  | 资源服务器，文件URL |

#### 诊断结论表:t\_diagnosis\_result

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dx\_id | varchar(16) | Pk | not null |  | 诊断ID号 |
| 2 | app\_id | varchar(64) |  | not null |  | 病历ID或者咨询ID |
| 3 | doctor\_id | varchar(16) |  | not null |  | 诊断医生ID |
| 4 | diagnosis | varchar(512) |  |  |  | 诊断结论 |
| 5 | feature | varchar(1000) |  |  |  | 诊断描述(特征) |
| 6 | alg\_result | varchar(1000) |  |  |  | 算法结果 |
| 7 | bg | decimal |  |  |  | 血糖 |
| 8 | dbp | int |  |  |  | 舒张压（静态血压） |
| 9 | sbp | int |  |  |  | 收缩压（静态血压） |
| 10 | hr | decimal |  |  |  | 脉率（静态血压） |
| 11 | paxes | varchar(512) |  |  |  | P电轴 |
| 12 | printerval | varchar(32) |  |  |  | PR间期 |
| 13 | qrsaxes | varchar(512) |  |  |  | QRS电轴 |
| 14 | qrsduration | varchar(32) |  |  |  | QRS时限 |
| 15 | qtinterval | varchar(32) |  |  |  | QT间期 |
| 16 | qtcinterval | varchar(32) |  |  |  | Qtc间期 |
| 17 | rv5 | varchar(256) |  |  |  | RV5 |
| 18 | rate | varchar(256) |  |  |  | 心率 |
| 19 | sv1 | varchar(256) |  |  |  | SV1 |
| 20 | taxes | varchar(512) |  |  |  | T电轴 |
| 21 | pduration | varchar(32) |  |  |  | P波时限 |
| 22 | rate\_rslt | char(1) |  |  |  | 心率诊断结果  0正常  1心率不齐 |
| 23 | qrs\_rslt | char(1) |  |  |  | QRS诊断结果  0:normal  1: premature\_beat  2: cardiac\_infarction  3: block |
| 24 | ventricular\_rslt | char(1) |  |  |  | 心电震荡诊断结果  0非室性non\_ ventricular  1室性ventricular |
| 25 | wpw\_rslt | char(1) |  |  |  | 预激综合征诊断结果0阴性1阳性 |
| 24 | analyse\_url1 | varchar(512) |  |  |  | 分析文件地址1 |
| 25 | analyse\_url2 | varchar(512) |  |  |  | 分析文件地址2 |
| 26 | analyse\_url3 | varchar(512) |  |  |  | 分析文件地址3 |
| 27 | analyse\_url4 | varchar(512) |  |  |  | 分析文件地址4 |
| 28 | dx\_type | char(1) |  |  |  | 诊断类型  0审核  1诊断 |
| 29 | rslt\_type | char(1) |  |  |  | 诊断结论类型  0待审核结论  1最终结论 |
| 30 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |

#### 结论审核表: t\_report\_result\_audith

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | varchar(16) | pk | not null |  | 审核ID |
| 2 | diagnosis\_id | varchar(16) | pk | not null |  | 诊断结论ID |
| 3 | app\_id | varchar(64) |  |  |  | 病历ID或者咨询ID |
| 4 | status | varchar(64) |  |  |  | 审核状态：0-待审核 1-审核通过 2-审核不通过 |
| 5 | source\_doc\_id | varchar(16) |  | not null |  | 发起审核的医生ID |
| 6 | audith\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 审核医生ID |
| 7 | create\_time | datetime |  | not null |  | 发起审核的时间 |
| 8 | audith\_time | datetime |  |  |  | 审核时间 |

#### 消息表: t\_message

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | mssage\_id | varchar(16) | pk | not null |  | 消息ID |
| 2 | msg\_type | char(1) |  | not null |  | 消息类型   1. 系统消息 2. 审核消息 3. 协诊消息 4. 会诊消息 5. 诊断消息 |
| 3 | title | varchar(100) |  | not null |  | 消息标题 |
| 4 | content | varchar(256) |  | not null |  | 消息内容 |
| 5 | ispush | char(1) |  |  |  | 是否为推送请求，1：是；0：否 |
| 6 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |

#### 消息推送表: t\_message\_push

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | message\_id | varchar(16) | pk | not null |  | 消息ID |
| 2 | doc\_id | varchar(16) |  | not null |  | 消息接受者ID |
| 3 | status | char(1) |  |  |  | 消息状态：  1未阅读2已阅读 |
| 4 | push\_type | char(1) |  |  |  | 推送状态 |
| 5 | del\_flag | Char(1) |  |  |  | 删除标记0正常1删除 |
| 6 | lupd\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 客户端版本管理表: t\_client\_version

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | version\_id | varchar(16) | pk | not null |  | 版本ID号 |
| 2 | version\_code | varchar(50) |  | not null |  | 版本号 |
| 3 | platform\_type | char(2) |  | not null |  | 平台：  10：个人手机Android；  11：专家 Android pad；  20：个人手机IOS；21：专家IOS pad；  30:PC客户端 |
| 4 | download\_url | varchar(256) |  |  |  | 下载地址 |
| 5 | ver\_desc | varchar(256) |  |  |  | 升级说明 |
| 6 | isupg | char(1) |  |  |  | 0：不需要升级  1：可选升级  2：强制升级 |
| 7 | creator | varchar(64) |  |  |  | 创建者 |
| 8 | updater | varchar(64) |  |  |  | 更新者 |
| 9 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 10 | lupd\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 数据字典表: t\_dict

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dict\_type | varchar(32) |  | not null |  | 编码类型 |
| 2 | dict\_value | varchar(64) |  | not null |  | 编码值 |
| 3 | dict\_desc | varchar(128) |  | not null |  | 编码描述 |

#### 设备信息表: t\_device\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | dev\_id | varchar(16) |  | not null |  | 设备id号 |
| 2 | dev\_name | varchar(32) |  | not null |  | 设备名称 |
| 3 | user\_id | varchar(16) |  |  |  | 用户ID |
| 4 | dev\_type | varchar(16) |  |  |  | 设备类型 |
| 5 | dev\_norms | varchar(32) |  |  |  | 设备规格 |
| 6 | prod\_date | datetime |  |  |  | 生产日期 |
| 7 | desc | varchar(128) |  |  |  | 备注 |
| 8 | dev\_status | Char(1) |  |  |  | 启用状态 |
| 9 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 10 | creator | varchar(32) |  |  |  | 创建人 |
| 11 | lupd\_time | datetime |  |  |  | 更新时间 |
| 12 | updater | varchar(32) |  |  |  | 更新人 |

#### 运营商信息表: t\_operator\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | operator\_id | varchar(16) | PK | not null |  | 运营商id号 |
| 2 | operator\_name | varchar(128) |  | not null |  | 运营商名称 |
| 3 | operator\_type | varchar(128) |  | not null |  | 运营商性质：  作图方、看图方、设备方、运营商、收费方 |
| 4 | operator\_desc | varchar(128) |  | not null |  | 运营商描述 |
| 5 | person\_liable | varchar(32) |  |  |  | 运营商责任人 |
| 6 | sign\_time | datetime |  |  |  | 签约时间 |
| 7 | contract\_deadline | datetime |  |  |  | 合同期限 |
| 8 | address | varchar(128) |  |  |  | 地址 |
| 9 | phone | varchar(32) |  |  |  | 联系电话 |

### 安心网二期模型实现

#### 诊金详情表:t\_consult\_fee

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | doctor\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 医生ID号 |
| 2 | fragment\_ecg\_ fee | int(8) |  |  |  | 片段心电图诊金,单位：分 |
| 3 | static\_ecg\_ fee | int(8) |  |  |  | 静态心电图诊金，单位：分 |
| 4 | dynamic\_ecg\_ fee | int(8) |  |  |  | 动态心电图诊金，单位：分， |
| 5 | reserve\_fee | int(8) |  |  |  | 预约诊金，单位：分， |
| 6 | audit\_status | char(1) |  |  |  | 审核状态 |
| 7 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 8 | audit\_time | datetime |  |  |  | 审核时间 |
| 9 | lupd\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 患者咨询信息表:t\_consult\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | consult\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 咨询ID号 |
| 2 | user­­­\_id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 患者ID号 |
| 3 | doctor\_Id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 咨询医生ID号 |
| 4 | fee | bigint(8) |  |  |  | 诊金,单位：分 |
| 5 | status | char(1) |  | NOT NULL |  | 咨询单状态：  1、待诊断 2、待审核3、已诊断4、取消 |
| 6 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 7 | accept \_time | datetime |  |  |  | 接收请求时间 |
| 8 | complete\_time | datetime |  |  |  | 诊断完成时间 |
| 9 | pvlg \_flag | char(1) |  |  |  | 医生查看过往诊断记录和检查单权限（0不允许1允许） |
| 10 | delete\_flag | char(1) |  |  |  | 删除标记 |

#### 会诊中心配置表:t\_consultation\_center

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | center\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 会诊中心ID号 |
| 2 | center\_name | varchar(50) |  | NOT NULL |  | 会诊中心名字 |
| 3 | director | varchar(50) |  |  |  | 会诊中心责任人 |
| 4 | phone | varchar(20) |  |  |  | 联系电话 |
| 5 | status | Char(1) |  |  |  | 启用状态 |
| 6 | request\_url | varchar(200) |  | NOT NULL |  | 请求url |
| 7 | hospital\_id | varchar(16) |  |  |  | 所属医院id |
| 8 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 9 | lupd\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 会诊中心和医生关系表:t\_consultation\_doc

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 关系ID号 |
| 2 | center\_Id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 会诊中心ID号 |
| 3 | doctor\_Id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 医生ID号（院内） |
| 4 | hospital\_id | varchar(16) |  |  |  | 医院id |

#### 会诊请求信息表:t\_consultation\_task

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | transaction\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 发送会诊任务请求的交易流水号 |
| 2 | callback\_url | varchar(50) |  | NOT NULL |  | 回调地址 |
| 3 | center\_id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 会诊中心ID号 |
| 4 | medical\_id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 请求方病历ID号 |
| 5 | status | char(1) |  |  |  | 任务处理状态 |
| 6 | send\_time | datetime |  |  |  | 发送会诊请求的时间 |
| 7 | reply\_time | datetime |  |  |  | 回复会诊结果的时间 |
| 8 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 9 | lud\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

病历、检查单、文件信息

#### 用户账户信息表: t\_account

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | acc\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 账户ID号 |
| 2 | login\_id | varchar(16) |  | NOT NULL |  | 用户登录ID号 |
| 3 | acc\_pay\_pwd | varchar(20) |  |  |  | 账户支付密码 |
| 4 | acc\_fee | bigint(12) |  |  |  | 账户资金，单位（分） |
| 5 | acc\_status | Char(1) |  |  |  | 账户状态，0：冻结；1：启用 |
| 6 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 7 | lud\_time | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |
| 8 | paytoken | varchar(32) |  |  |  | 用户支付token(只有用户可能拥有) |

#### 交易明细表: t\_account\_order

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | order\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 订单ID号 |
| 2 | user\_acc\_id | varchar(16) |  |  |  | 用户账号ID号 |
| 3 | doc\_acc\_id | varchar(16) |  |  |  | 医生账号ID号 |
| 4 | order\_type | Char(1) |  |  |  | 1:充值 2：咨询 3退费 |
| 5 | fee | int(8) |  |  |  | 交易金额，单位（分） |
| 6 | desc | Varchar(256) |  |  |  | 交易说明 |
| 7 | balance\_status | char(1) |  |  |  | 结算状态 |
| 8 | pay\_type | char(2) |  |  |  | 支付类型：0微信支付1支付宝支付 |
| 9 | order\_status | char(1) |  |  |  | 订单状态0未支付1支付成功2支付失败 |
| 10 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 11 | balance\_time | datetime |  |  |  | 结算日期（仅专家可用，用户不用） |

#### 手机短信验证码表:t\_mobile\_checkcode

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 验证码序列号 |
| 2 | msisdn | varchar(11) |  | NOT NULL |  | 手机号码 |
| 3 | checkcode | varchar(20) |  | NOT NULL |  | 手机验证码 |
| 4 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 5 | valid\_time | datetime |  |  |  | 有效时间 |

### 院内服务器模型实现

#### 检查单设备参数配置表:t\_checklist\_device\_conf

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | deviceconfid | varchar(32) | pk | not null |  | 主键 |
| 2 | checkid | varchar(128) | pk | not null |  | 检查单ID |
| 3 | adgain | varchar(128) |  |  |  | AD增益 |
| 4 | analflag | varchar(256) |  |  |  | 分析标志 |
| 5 | batteyinfo | varchar(128) |  |  |  | 电池欠压时间，点数 |
| 6 | begintime | varchar(128) |  |  |  | 开始记录时间 |
| 7 | daycount | varchar(16) |  |  |  | 病历记录的天数 |
| 8 | leadtype | varchar(128) |  |  |  | 导联类型 |
| 9 | paceswitch | varchar(64) |  |  |  | 起搏开关,十二导时：0-关，1-V2/I,2-V3/I,3-V2/II,4-V3/II；三导时：0-关，1-I |
| 10 | recordlength | varchar(256) |  |  |  | 记录时间长度 |
| 11 | samplerate | varchar(256) |  |  |  | 采样率 |
| 12 | vlpswitch | varchar(4) |  |  |  | 心室晚电位开关，0-关，1-开 |
| 13 | daytimeinterval | varchar(64) |  |  |  | 白天测量时间间隔 |
| 14 | nighttimeinterval | varchar(64) |  |  |  | 晚上测量时间间隔 |
| 15 | measurecount | varchar(32) |  |  |  | 测量次数 |

#### 病历收藏表:t\_case\_shoucang

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | shoucangid | varchar(16) | pk | not null |  | 收藏ID |
| 2 | appid | varchar(64) |  |  |  | 病历ID |
| 3 | doctor\_id | varchar(16) |  |  |  | 收藏医生ID |
| 4 | shoucangtime | datetime |  |  |  | 收藏时间 |

#### 病历随访记录表:t\_follow\_up\_case

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | folup\_id | varchar(64) | pk | not null |  | 随访ID |
| 2 | app\_id | varchar(64) |  |  |  | 病历ID |
| 3 | folup\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 随访医生ID |
| 4 | set\_date | datetime |  |  |  | 设定日期(yyyy-MM-dd) |
| 5 | prdf\_date | datetime |  |  |  | 随访日期(yyyy-MM-dd) |
| 6 | regd\_date | datetime |  |  |  | 登记日期(yyyy-MM-dd) |
| 7 | regd\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 登记医生ID |
| 8 | prdf\_doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 设定医生 |
| 9 | conclusion | varchar(512) |  |  |  | 随访结论 |
| 10 | folup\_status | char(1) |  |  |  | 随访状态(1：未随访，2：已随访) |

#### 会诊信息表:t\_consult\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | consultid | varchar(64) | pk | not null |  | 会诊ID |
| 2 | appid | varchar(64) |  | not null |  | 病历ID |
| 3 | hospitalid | varchar(6) |  | not null |  | 会诊医院ID |
| 4 | doctorid | varchar(16) |  |  |  | 选择的会诊医生ID |
| 5 | priority | char(1) |  |  |  | 优先级  0普通  1优先  默认0 |
| 6 | consult\_status | varchar(8) |  |  |  | 会诊状态:  0：正常  9：已撤销 |
| 7 | diagnosticrating | Varchar(32) |  |  |  | 诊断评级 |
| 8 | rejectreson | Varchar(256) |  |  |  | 退回原因 |
| 9 | applydate | datetime |  |  |  | 申请日期 |
| 10 | applyhospitalid | varchar(16) |  |  |  | 申请医院ID |
| 11 | applydoctorid | varchar(16) |  |  |  | 申请医生ID |
| 12 | lastlupdate | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### 协诊信息表:t\_helpdiag\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | helpdiagid | varchar(64) | pk | not null |  | 协诊ID |
| 2 | appid | varchar(64) |  | not null |  | 病历ID |
| 3 | applydoctorid | varchar(16) |  |  |  | 申请医生ID |
| 4 | doctorid | varchar(16) |  |  |  | 协诊医生ID |
| 5 | hlepdiagstatus | varchar(8) |  |  |  | 协诊状态:  1:正常  2: 已撤销 |
| 6 | rejectreson | varchar(256) |  |  |  | 退回原因 |
| 7 | applydate | datetime |  |  |  | 发起日期 |
| 8 | lastlupdate | datetime |  |  |  | 最后更新时间 |

#### U盾签名信息表：t\_sign\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | esignatureid | varchar(4) | pk | not null |  | ID |
| 2 | appid | varchar(64) |  | not null |  | 病历ID |
| 4 | reportdoctorid | varchar(16) |  | not null |  | 报告医生ID |
| 5 | reporttime | datetime |  | not null |  | 报告时间 |
|  | content | varchar(16) |  | not null |  | 密文内容 |

#### 心电数据统计结果表：t\_ecgdata\_age\_statistic

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hospitalid | varchar(6) |  | not null |  | 医院ID |
| 2 | sex | char(1) |  | not null |  | 性别：  0:未知 1:男 2:女 |
| 3 | type | char(2) |  | not null |  | 统计指标   1. PR间期 2. P波 3. 心率不齐 4. SV1 5. RV5 6. PR间期和诊断为预激综合症的关系 7. QTC |
| 4 | age020 | int |  |  |  | 20岁以内的统计量 |
| 5 | age2040 | int |  |  |  | 20~40岁的统计量 |
| 6 | age4060 | int |  |  |  | 40~60岁的统计量 |
| 7 | age60 | int |  |  |  | 60岁以上的统计量 |
| 8 | periodtype | char(2) |  |  |  | 统计周期类型  0:日  1：月  2：季度  3：年 |
| 9 | staticdate | datetime |  |  |  | 统计日期YYYY-MM-DD |

#### QRS统计结果表：t\_ecgdata\_qrs\_statistic

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hospitalid | varchar(6) |  | Not Null |  | 医院ID |
| 2 | type | char(2) |  | Not Null |  | 统计指标   1. QRS分布统计 2. QRS宽度和心电震荡室性和非室性的分布统计 |
| 3 | normal | int |  |  | 0 | 正常  (type=1时有效) |
| 4 | premature\_beat | int |  |  | 0 | 早搏  (type=1时有效) |
| 5 | cardiac\_infarction | int |  |  | 0 | 心梗  (type=1时有效) |
| 6 | block | int |  |  | 0 | 阻滞  (type=1时有效) |
| 7 | ventricular | int |  |  | 0 | 室性  (type=2时有效) |
| 8 | non\_ventricular | int |  |  | 0 | 非室性  (type=2时有效) |
| 9 | periodtype | char(2) |  |  |  | 统计周期类型  0:日  1：月  2：季度  3：年 |
| 10 | staticdate | datetime |  |  |  | 统计日期YYYY-MM-DD |

#### 工作量统计结果表：t\_ecgdata\_qrs\_statistic

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | id | varchar(32) |  |  |  | 统计对象ID，包括机构ID、诊断组ID、医生ID及设备ID |
| 1 | name | varchar(64) |  |  |  | 统计对象名称，包括机构名称、诊断组名称、医生名称 |
| 2 | type | char(2) |  | not null |  | 统计指标   1. 机构工作量 2. 诊断组工作量 3. 医生报告工作量 4. 医生检查工作量 5. 医生审核工作量 6. 设备工作量 |
| 3 | ecg\_num | int |  |  | 0 | 静态心电数量 |
| 4 | holter\_num | int |  |  | 0 | 动态心电数量 |
| 5 | abp\_num | int |  |  | 0 | Abp数量 |
| 9 | periodtype | char(2) |  |  |  | 统计周期类型  0:日  1：月  2：季度  3：年 |
| 10 | staticdate | datetime |  |  |  | 统计日期YYYY-MM-DD |

#### 会诊量统计结果表：t\_consult\_statistic

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hospitalid | varchar(6) |  | not null |  | 医院ID |
|  | hospitalname | varchar(32) |  | not null |  | 医院名称 |
| 1 | consultstatus | char(1) |  |  |  | 会诊状态  0：会诊中，  1：会诊完成 |
| 3 | consultnum | int |  |  | 0 | 会诊数量 |
| 9 | periodtype | char(2) |  |  |  | 统计周期类型  0:日  1：月  2：季度  3：年 |
| 10 | staticdate | datetime |  |  |  | 统计日期YYYY-MM-DD |

#### 医院机构检查量统计结果表：t\_hospital\_checknum\_statistic

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | hospitalid | varchar(6) |  | not null |  | 医院ID |
| 2 | hospitalname | varchar(32) |  | not null |  | 医院名称 |
| 3 | checknum | int |  |  | 0 | 检查量 |
| 4 | periodtype | char(2) |  |  |  | 统计周期类型  0:日  1：月  2：季度  3：年 |
| 5 | staticdate | datetime |  |  |  | 统计日期YYYY-MM-DD |

### 在线教育模型实现

#### 培训会议信息表:t\_meeting\_info

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | tm\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 培训会议id |
| 2 | tm\_title | varchar(32) |  |  |  | 培训会议标题 |
| 3 | tm\_content | varchar(512) |  |  |  | 培训会议内容 |
| 4 | tm\_addr | varchar(128) |  |  |  | 培训会议地址 |
| 5 | tm\_time | datetime |  |  |  | 培训会议时间 |
| 6 | tm\_number | int(5) |  |  |  | 已报名人数 |
| 7 | tm\_bill | int(8) |  |  |  | 报名费用，为0则显示免费，单位为元 |
| 8 | tm\_url | varchar(128) |  |  |  | 培训会议详情url |
| 9 | tm\_state | Char(1) |  |  |  | 培训会议状态：  0- 报名  1-敬请期待  2-已截止报名  3-已报名 |
| 10 | tm\_button\_url | varchar(128) |  |  |  | 支付、或报名的按钮URL地址 |

#### 会议报名信息表:t\_meeting\_apply

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | apply\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 报名id号 |
| 2 | tm\_id | varchar(16) |  |  |  | 培训会议id号 |
| 3 | doc\_id | varchar(16) |  |  |  | 报名医生id号 |
| 4 | apply\_time | datetime |  |  |  | 报名时间 |
| 5 | apply\_status | char(1) |  |  |  | 报名状态：  0已报名1已付款 |
| 6 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |

#### 在线教育交易明细表: t\_edu\_order

| 序号 | 字段 | 类型 | KEY | Nullable | Default | 描述 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | edu\_order\_id | varchar(16) | PK | NOT NULL |  | 订单ID号 |
| 2 | doc\_acc\_id | varchar(16) |  |  |  | 医生账号ID号 |
| 3 | order\_type | char(1) |  |  |  | 1:报名 2退费 |
| 4 | fee | int(8) |  |  |  | 交易金额，单位（分） |
| 5 | desc | Varchar(256) |  |  |  | 交易说明 |
| 6 | pay\_type | char(2) |  |  |  | 支付类型：0微信支付1支付宝支付 |
| 7 | order\_status | char(1) |  |  |  | 订单状态0未支付1支付成功2支付失败3已退款 |
| 8 | create\_time | datetime |  |  |  | 创建时间 |
| 9 | pay\_time | datetime |  |  |  | 支付时间 |