Mysql数据库

医疗机构表t\_hospital，表4.1

表4.1 医疗机构表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| hospital\_id | int | 医院机构代码，主键，自增 |
| hospital\_name | varchar(32) | 医院全称 |
| hospital\_state | tinyint | 医院状态：  0-正常  1-待审核  2-非法 |
| business\_license | varchar(32) | 营业执照以图片形式展示，  这里存储的是图片地址 |
| in\_date | date | 提交审核时间  审核通过后为加入时间 |

用户数量自增表t\_usercount，表4.2

表4.2 用户数量自增表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| user\_count | int | 用户总数，主键，自增 |

患者信息表t\_patient，表4.6

表4.6 患者信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| patient\_id | int | 主键，患者id，唯一标识 |
| patient\_name | varchar(16) | 患者姓名 |
| patient\_phone | varchar(11) | unique，患者手机号 |
| patient\_password | varchar(32) | 密码 |
| patient\_picture | varchar(32) | 头像 |
| patient\_state | tinyint | 状态，0-正常，1-非法 |

医生信息表t\_doctor，表4.7

表4.7 医生信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| doctor\_id | int | 主键，医生id，唯一标识 |
| doctor\_name | varchar(16) | 医生姓名 |
| doctor\_phone | varchar(11) | unique，医生手机号 |
| doctor\_password | varchar(32) | 密码 |
| doctor\_picture | varchar(32) | 头像 |
| doctor\_hospital | int | 所属医疗机构  外键，关联t\_hospital的hospital\_id |
| doctor\_state | tinyint | 状态，0-正常，1-非法 |

用户公钥信息表t\_publickey，如表4.8

表4.8 公钥信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| user\_id | int | 主键 |
| user\_publickey | varchar | 公钥 |

表4.14 授权信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| apply\_id | int | 授权序号，主键自增 |
| userID | int | 授权人 |
| toUserID | int | 被授权人 |
| apply\_state | tinyint | 授权状态  0-未授权，1-已授权，2-已拒绝 |
| apply\_date | datetime | 授权时间 |
| description | varchar(255) | 授权内容，这里值的是病历信息 |

模块涉及的区块链数据存储结构：

区块链数据库

病历信息表t\_medical，如表4.15

表4.15 病历信息表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 描述 |
| patient\_name | varchar(16) | 患者姓名 |
| doctor\_name | varchar(16) | 医生姓名 |
| create\_time | datetime | 病历创建时间 |
| medical\_picture | varchar(32) | 医学影像图片 |
| description | varchar(100) | 病情描述 |