Table of Contents

[0. 关系结构图 1](#_Toc62070255)

[1. tb\_user 用户信息表 1](#_Toc62070256)

[2. tb\_doctor 医生信息表 2](#_Toc62070257)

[3. tb\_account 用户账号表 3](#_Toc62070258)

[4. tb\_plan康复计划表 3](#_Toc62070259)

[5. tb\_schedule \_detail康复计划详情表 4](#_Toc62070260)

[6. tb\_ therapy 患者康复疗程表 4](#_Toc62070261)

[7. tb\_ gesture\_detail 各姿态传感器数据流水表 5](#_Toc62070262)

[8. tb\_ activity 患者康复活动表 6](#_Toc62070263)

# 关系结构图

# tb\_user 用户信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | uid | int | 0 | **PK** | **N** | 用户ID  （自增） |  |
|  | u\_Did | int | 0 |  | **N** | doctor\_id  外键关联 |  |
|  | name | varchar | 50 |  | **N** | 用户姓名 |  |
|  | age | int | 0 |  | **N** | 用户年龄 |  |
|  | username | varchar | 255 |  | **N** | 用户名 |  |
|  | password | varchar | 255 |  | **N** | 密码 |  |
|  | email | varchar | 255 |  | **N** | 用户电子邮箱 |  |
|  | phone | varchar | 50 |  | **N** | 用户联系电话 |  |
|  | intro | varchar | 255 |  | **Y** | 用户简介 |  |
|  | status | int | 0 |  | **Y** | 账号状态码 | 1代表用户正常，0代表用户被禁用 |
|  | res1 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res2 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |

# tb\_doctor 医生信息表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | Did | int | 0 | PK | **N** | 医生ID  （自增） |  |
|  | name | varchar | 255 |  | **N** | 医生姓名 |  |
|  | age | int | 0 |  | **N** | 医生年龄 |  |
|  | username | varchar | 255 |  | **N** | 用户名外键关联 | / |
|  | password | varchar | 20 |  | **N** | 密码 | / |
|  | phone | varchar | 255 |  | **N** | 手机号 | / |
|  | email | varchar | 255 |  | **N** | 邮箱 |  |
|  | status | int | 0 |  | **N** | 1代表用户正常，0代表用户被禁用 |  |
|  | intro | varchar | 255 |  | **Y** | 信息简介 |  |
|  | Res1 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 |  |
|  | Res2 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 |  |

# tb\_account 用户账号表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | aid | int | 0 | PK | **N** | 账号ID  （自增） |  |
|  | username | varchar | 255 |  | **N** | 用户名 |  |
|  | password | varchar | 255 |  | **N** | 密码 |  |
|  | status | int | 0 |  | **N** | 1代表用户正常，0代表用户被禁用 | / |
|  | type | int | 0 |  | **N** | 用户类别：0表示患者，1表示医生。2表示管理员 | / |

# tb\_plan康复计划表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | pid | int | 0 |  | **N** | 计划ID  （自增） | 计划id |
|  | tid | int | 0 |  | **N** | 疗程id关联 |  |
|  | uid | int | 0 |  | **N** | 患者id关联 |  |
|  | start | date | 0 |  | **N** | 开始时间 |  |
|  | end | date | 0 |  | **N** | 结束时间 |  |
|  | repeat | int | 0 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res2 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res3 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |

# tb\_schedule \_detail康复计划详情表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | sid | int |  | PK | **N** | 计划ID（同表3的ID） | 1 |
|  | order | int |  | PK | **N** | 计划进行天数（第n天） | 1 |
|  | aid | int |  | PK | **N** | 动作ID | 1 |
|  | nums | int |  |  | **N** | 活动次数/活动时间 |  |
|  | res1 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res2 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res3 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |

# tb\_ therapy 患者康复疗程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | tid | int | 0 |  | **N** | 疗程ID（自增） |  |
|  | t\_name | varchar | 50 |  | **N** | 疗程名称 |  |
|  | G1 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态1（与gesture中的code关联） | 01 |
|  | G2 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态2 | 03 |
|  | G3 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态3 | 08 |
|  | G4 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态4 | 04 |
|  | res1 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res2 | varchar | 255 |  |  |  |  |

# tb\_ gesture\_detail 各姿态传感器数据流水表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
|  | G\_did | int |  |  | **N** | 记录ID  （自增） |  |
|  | code | varchar |  |  | **N** | 与Gesture唯一编码code关联作为姿态数据标识 |  |
|  | **time** | varchar |  |  | **N** | 数据的时间 | 时间戳表示 |
|  | position | varchar |  |  | **N** | 传感器位置（A，B，C）  三个不同位置  手背、前臂、大臂） |  |
|  | g\_x | double |  |  | **N** | 三轴加速度x轴 |  |
|  | g\_y | double |  |  | **N** | 三轴加速度y轴 |  |
|  | g\_z | double |  |  | **N** | 三轴加速度z轴 |  |
|  | a\_x | double |  |  | **N** | 陀螺仪x |  |
|  | a\_y | double |  |  | **N** | 陀螺仪y |  |
|  | a\_z | double |  |  | **N** | 陀螺仪z |  |
|  | res1 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res2 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |
|  | res3 | varchar | 255 |  | **Y** | 预留字段 | / |

# tb\_ activity 患者康复活动表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **列名** | **数据类型** | **长度** | **规则** | **空值** | **注释** | **示例** |
| **1** | aid | int | 0 |  | **N** | 活动ID（自增） |  |
| **2** | act\_name | varchar | 50 |  | **N** | 活动名称 | 喝水|开门 |
| **3** | gst1 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态1（与gesture中的code关联） | 01 |
| **4** | gst2 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态2 | 03 |
| **5** | gst3 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态3 | 08 |
| **6** | gst4 | varchar | 50 |  | **N** | 姿态4 | 04 |
| **7** | res1 | varchar | 0 |  | **Y** | 预留字段 | / |
| **8** | res2 | varchar | 50 |  |  |  |  |