数据库名：HopeAppointment

数据库表

表一：Account//记录账户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 功能 | 数据类型 |
| a\_ID | 主键 | Primary key auto\_increment |
| a\_Name | 记录用户名，默认根据小程序登录用户自动添加 | 字符串 |
| a\_Weixinpic | 用户头像 |  |
| a\_Authority | 记录用户权限 | 数字 （0、1、2）对应  管理员，老师，学生。  默认为学生，权限可由管理员更改。 |
| a\_Admin | 管理员密码，管理员必填 | 字符串 |
| a\_Contact | 记录联系方式 | 字符串 |
| a\_Timestamp | 自动记录修改时间，不可更改的时间戳 | timestamp |

表二：Building//记录建筑信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 功能 | 数据类型 |
| b\_ID | 主键 | Primary key auto\_increment |
| b\_Name | 记录名称 | 字符串 |
| b\_Info | 记录信息 | 字符串 |
| b\_Adress | 记录地址 | 字符串 |
| b\_Pic | 记录图片 |  |

表三：Classroom//记录课室信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 功能 | 数据类型 |
| c\_ID | 主键 | Primary key auto\_increment |
| c\_Name | 记录名称 | 字符串 |
| c\_ Info | 记录课室信息 | 字符串 |
| b\_Name | 记录所属建筑物 | 字符串 |
| c\_Open | 表示该房间是否开放预约 | 数字0/1 |
| c\_Opentime | 记录开放时间 | Time |
| c\_Closetime | 记录闭馆时间 | Time |

表四：Appointment//记录预约信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 功能 | 数据类型 |
| p\_ID | 主键 | Primary key auto\_increment |
| a\_Name | 记录预约用户名，随预约提交 | 字符串 |
| p\_info | 记录申请事由，随预约提交 | 字符串 |
| p\_Contact | 记录联系方式，随预约提交 | 字符串 |
| p\_Association | 记录申请组织，随预约提交 | 字符串 |
| c\_Name | 记录预约课室 | 字符串 |
| p\_Date | 记录预约日期 | Date |
| p\_Opentime | 记录预约起始时间 | Time |
| p\_Closetime | 记录预约结束时间 | Time |
| p\_Timestamp | 自动记录发起预约时间，不可更改的时间戳 | timestamp |

表五：Occupied//记录场馆被占用情况

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名称 | 功能 | 数据类型 |
| c\_Name | 记录课室 | 字符串 |
| c\_Opentime | 记录开放时间 | Time |
| c\_Closetime | 记录闭馆时间 | Time |
| p\_Date | 记录预约日期 | Date |
| p\_Opentime | 记录预约起始时间 | Time |
| p\_Closetime | 记录预约结束时间 | Time |