**数据字典**

用户表

|  |  |
| --- | --- |
| id | 用户的id号 |
| username | 用户名 |
| password | 用户密码 |
| api\_key | 用户使用云平台所需要的接口验证序号 |
| state | 用户注册后的状态是否激活 |

设备表

|  |  |
| --- | --- |
| id | 设备id |
| dev\_name | 设备名称 |
| api\_key | 用户使用云平台所需要的接口验证序号 |
| sensor\_one | 设备的第一个传感器的数据 |
| sensor\_two | 设备的第二个传感器的数据 |
| sensor\_three | 设备的第三个传感器的数据 |
| sensor\_four | 设备的第四个传感器的数据 |
| sensor\_five | 设备的第五个传感器的数据 |

可视化表

|  |  |
| --- | --- |
| id | 可视化的id |
| dev\_id | 设备id |
|  |
| sensor\_one | 设备的第一个传感器的数据 |
| sensor\_two | 设备的第二个传感器的数据 |
| sensor\_three | 设备的第三个传感器的数据 |
| sensor\_four | 设备的第四个传感器的数据 |
| sensor\_five | 设备的第五个传感器的数据 |

自动化控制表

|  |  |
| --- | --- |
| id | 自动化控制id |
| watering | 浇水状态是否开启 |
| curtain | 窗帘状态是否开启 |
| devid | 设备id |

**数据结构**

用户表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 |
| id | varchar | 32 |
| username | varchar | 64 |
| password | varchar | 64 |
| api\_key | varchar | 32 |
| state | int | 11 |

设备表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 |
| id | varchar | 32 |
| dev\_name | varchar | 64 |
| api\_key | varchar | 32 |
| sensor\_one | varchar | 64 |
| sensor\_two | varchar | 64 |
| sensor\_three | varchar | 64 |
| sensor\_four | varchar | 64 |
| sensor\_five | varchar | 64 |

可视化表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 |
| id | int | 11 |
| dev\_id | varchar  32 | |
|  | |
| sensor\_one | varchar | 64 |
| sensor\_two | varchar | 64 |
| sensor\_three | varchar | 64 |
| sensor\_four | varchar | 64 |
| sensor\_five | varchar | 64 |

自动化控制表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 属性 | 类型 | 长度 |
| id | int | 32 |
| watering | int | 32 |
| curtain | int | 32 |
| devid | varchar | 32 |