总协议格式：

[终端标识]/[命令标识]/[命令内容](分割为斜杠)

终端标识：

|  |  |
| --- | --- |
| 服务器 | 0 |
| 网关 | 1 |
| Android | 2 |
| 网站 | 3 |

命令标识：

|  |  |
| --- | --- |
| 登录相关（双向） | 0 |
| 网关绑定信息相关（双向） | 1 |
| 温湿度光照相关（单向） | 10 |
| 客厅灯相关（单向） | 11 |
| 卧室灯相关（单向） | 12 |

命令内容（分割为分号）：

1.网关（上发服务器）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登录相关 | 登录 | 网关id;网关密码 |
| 温湿度光照相关 | 温湿度光照上传 | 温度;湿度;光照 |

2.服务器（下发终端）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 下发网关（仅有这个，不遵循上面总的协议格式） | 登录相关 | 登陆成功 | 0x40 |
| 登录失败 | 0x41 |
| 客厅灯相关 | 开灯 | 0x090x01 |
| 关灯 | 0x090x00 |
| 卧室灯相关 | 开灯 | 0x110x01 |
| 关灯 | 0x110x00 |
| 下发android | 登录相关 | 登陆失败 | 0000 |
| 登录成功 | 0001 |
| 网关绑定信息相关 | 下发网关绑定信息 | 0002;gid;gid |
| 温湿度光照相关 | 下发温湿度光照 | 0003;温度;湿度;光照 |
| 客厅灯相关 | 成功提示 | 0004 |
| 失败提示 | 0005 |
| 卧室灯相关 | 成功提示 | 0006 |
| 失败提示 | 0007 |
| 下发网站 | 登录相关 | 登录失败 | 0008 |
| 登陆成功 | 0009 |
| 客厅灯相关 | 成功提示 | 0010 |
| 失败提示 | 0011 |
| 卧室灯相关 | 成功提示 | 0012 |
| 失败提示 | 0013 |

3.Android（上发服务器）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登录相关 | 登录 | 2000;用户邮箱;用户密码 |
| 网关绑定信息相关 | 请求获取网关绑定信息 | 2001 |
| 温湿度光照相关 | 请求获取温湿度光照信息 | 2002;gid |
| 客厅灯相关 | 开灯 | 2003;gid |
| 关灯 | 2004;gid |
| 卧室灯相关 | 开灯 | 2005;gid |
| 关灯 | 2006;gid |

4.网站

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登录相关 | 登录 | 3000;admin;admin123 |
| 客厅灯相关 | 开灯 | 3001;gid |
| 关灯 | 3002;gid |
| 卧室灯相关 | 开灯 | 3003;gid |
| 关灯 | 3004;gid |