wifi与mcu通信

所有指令以\r结尾

1 网页配置指令

mcu发送：[“webconfig”]

wifi 返回：[ “webconfig\_ing”] 正在配置

[ “webconfig\_over”] 配置结束

2 上传水杯状态

水杯发送：

[ “cup\_state”,”mode”,temp，temp\_state，tds，electric，charge]

|  |  |
| --- | --- |
| mode | [idle,drink,tea,coffee]  [0,1,2,3] |
| temp | 温度 |
| temp\_state | idle(空闲中),[heating(加热中),preservation(保温中),cooling(降温中)]  [0,1,2,3] |
| tds | 纯净度 |
| electric | 电量 |
| charge | 是否在充电[no,yes,full]  [0,1,2] |

wifi返回：

[ “ok”]

3 上传智能饮水状态

mcu发送：

[ “drink\_state”,rest\_time] rest\_time剩余的s数

wifi返回：

[ “ok”]

4 上传泡茶状态

mcu发送：

[ “tea\_state”,tea\_id,tea\_mode,tea\_stage,stage\_level,rest\_time]

tea\_mode[pres,auto]

tea\_stage[1,2,3,4]

stage\_level[0-100]

rest\_time[距离结束所需要的时间，单位秒]

wifi返回：

[ “ok”]

5 上传冲咖啡状态

mcu发送：

[ “coffee\_state”,coffee\_id,coffee\_mode,coffee\_stage,stage\_level,rest\_time]

coffee\_mode[pres,auto]

coffee\_stage[1,2,3,4]

stage\_level[0-100]

rest\_time[距离结束所需要的时间，单位秒]

wifi返回：

[ “ok”]

6 mcu查询wifi联网状态

mcu发送：#

wifi回复：

[“online”]/[“offline”]

7 mcu 摇一摇

mcu发送：[“shake”]

wifi回复：

[“ok”]

8 服务器提醒

wifi发送：

[“server\_notice”]

mcu回复：

[“ok”]

9 好友摇一摇提醒

wifi发送：

[“shake\_notice”]

mcu回复：

[“ok”]

10 执行完成提醒

mcu发送：

[“execute\_over”]

wifi回复：

[“ok”]

11 手机查询水杯状态

wifi发送：

[“get\_state”]

mcu回复：

[“ok”]

12 设置水杯功能

wifi发送：[“set\_fun”,”drink”,”tea”,”coffee”]

mcu回复：

[“ok”]

13 设置音量

wifi发送：[“set\_volume”,”0-100”]

mcu回复：

[“ok”]

14 启动

wifi发送：[“set\_drink/set\_tea/set\_coffee”,”start”]

mcu回复：

[“ok”]

15 启动

mcu回复：[“drink\_action”]

wifi发送：

[“ok”]

16 开启适饮水模式

wifi发送：[”set\_drink”,”100”}

mcu回复:[“ok”]