

杭研AT指令使用说明

QLINK指令

序号	指令	描述
1	AT+QLINKPRODUCT	设置/读取QLINK产品参数
2	AT+QLINKVERSION	设置/查询QLINK版本参数
3	AT+QLINKRAWSTART	启动QLINK一键配网
4	AT+QLINKUSERSTART	启动QLINK用户配网
5	AT+QLINKSTART	启动QLINK服务
6	AT+QLINKSTOP	结束QLINK服务
7	AT+QLINKSTATUS	查询QLINK服务状态
8	AT+QLINKSEND	设备发送数据

AT+QLINKPRODUCT

功能：查询/设置QLINK product info

查询指令：	AT+QLINKPRODUCT?
响应：	+QLINKPRODUCT:<device_id>,<product_token>,<andlink_token>
	OK

设置指令：	AT+QLINKPRODUCT=<device_id> ,<product_token>,<andlink_token>
响应：	OK
参数：	product_id: 产品ID
	product_token: product token
	andlink_token: andlink token

AT+QLINKVERSION

功能：查询/设置QLINK product version info

查询指令：	AT+QLINKVERSION?
响应：	+QLINKVERSION:<firmware_version>,<software_version>

	OK
--	----

设置指令：	AT+QLINKDEV=<firmware_version>,<software_version>
响应：	OK
参数：	firmware_version: WIFI固件版本信息
	software_version: 系统软件版本信息

AT+AT+QLINKRAWSTART

功能：开始QLINK一键配网，如果一键配网超时，自动进入用户配网模式

执行指令：	AT+QLINKRAWSTART
响应：	OK

AT+AT+QLINKUSERSTART

功能：开始QLINK用户配网，绑定成功前，系统默认进入此模式

执行指令：	AT+QLINKRAWSTART
响应：	OK

AT+QLINKSTART

功能：启动QLINK服务

执行指令：	AT+QLINKSTART
响应：	OK

AT+QLINKSTOP

功能：停止QLINK服务

执行指令：	AT+QLINKSTOP
响应：	OK

AT+QLINKSTATUS

功能：查询QLINK服务状态

查询指令：	AT+QLINKSTATUS?
响应：	+QLINKSTATUS:<status>
	OK
参数：	status: NONE:未初始化；INIT:启动QLINK,开始连接服务器；CONNECT:连接到服务器；DISCONNECT:断开服务器

AT+QLINKSEND

功能：向服务器发送数据

设置指令：	AT+QLINKSEND=<msg_type>, <data_len>
响应	>
响应：	OK
参数：	msg_type: Inform,File,ParamChange,Data
	data_len: 数据长度

QLINK事件通知

序号	指令	指令说明
1	+QLINKEVENT=QLINK,<status>	连接服务器状态。status: CONNECT:连接；DISCONNECT:断开
2	+QLINKEVENT=GET	服务器请求设备状态
3	+QLINKEVENT=SET,<data_len>,<data>	data_len:数据长度；data:透传数据
4	+QLINKEVENT=SET,6,UNBIND	解绑设备
5	+QLINKEVENT=SET,6,REBOOT	重启设备
6	+QLINKEVENT=SET,7,FACTORY	恢复出厂设置

QLINK AT demo

```
1  /*说明：
2   *该测试例程是阿里智能厂测包，配网入口V3热点配网,数据格式是JSON
3   */
4
5  /*设置QLINK 产品信息*/
6  AT+QLINKPRODUCT=QLINK_product,QLINKTEST_LIVING_LIGHT_QLINK_TEST,5gPF18G4GyFZ1fPWk20m,ngthgTl
  Z65bX5LpViKIWNsDPh0f2As9ChnoL9gQb,JSON\r
7
8  如果使用透传：
9  AT+QLINKPRODUCT=QLINK_TEST_LUA,QLINKTEST_LIVING_LIGHT_QLINK_TEST_LUA,PpvWt4yEJhWW9f987meF,c2
  IG0fujox7JrbixF1yHNf4tcD8J2rA0Iv7AszV8,RAW\r
10
11 /*设置QLINK 设备信息*/
12 AT+QLINKDEV=LIGHT,LIVING,QLINKTEST\r
13
14 /*查询QLINK 产品信息*/
15 AT+QLINKPRODUCT?
16
17 /*查询QLINK 设备信息*/
```

```
18 AT+QLINKDEV?
19
20 /*开启本地网关一键配网模式*/
21 AT+QLINKRAWSTART
22
23 /*开启云网关网关配网模式，默认优先云网关配网*/
24 AT+QLINKUSERSTART
25
26 /*当模块连接连上路由器后，模块主动下发*/
27 +WEVENT:WIFI,CONNECT
28
29 /*当连上路由器后，启动 QLINK 服务*/
30 AT+QLINKSTART\r
31
32 /*当 QLINK 连接服务器成功后会主动下发*/
33 +EVENT:QLINK,CONNECT
34
35 /*当 QLINK 与服务器断开 会主动下发*/
36 +EVENT:QLINK,DISCONNECT
37
38 /*查询 QLINK 连接状态*/
39 AT+QLINKSTATUS?
40
41 /*当APP调用请求接口后，会主动请求设备状态，此时模块主动下发*/
42 +QLINKEVENT:GET
43
44 /*发送所有数据*/
45 AT+QLINKSEND=Inform,123\r
46 {"ErrorCode":{"value":""},"Hue":{"value":"50"},"Luminance":{"value":"50"},"Switch":
  {"value":"1"},"WorkMode":{"value":"0"}}
47
48 /*当APP调用控制接口后，会主动下发指令控制设备状态，此时模块主动下发*/
49 +QLINKEVENT:SET,<len>,<data>
50
51 /*当APP调用重启接口，此时模块主动下发*/
52 +QLINKEVENT:SET,6,REBOOT
53
54 /*当APP调用复位接口，此时模块主动下发，用户需要清除保存的参数，回复出厂设置*/
55 +QLINKEVENT:SET,7,FACTORY
56
57 /*当APP调用解绑接口，此时模块主动下发，通知用户设备已经解绑*/
58 +QLINKEVENT:SET,6,UNBIND
59
```