

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+QLINKDM	设置/查询DM参数
4	AT+QLINKRAWSTART	启动QLINK一键配网
5	AT+QLINKUSERSTART	启动QLINK用户配网
6	AT+QLINKSTART	启动QLINK服务
7	AT+QLINKSTOP	结束QLINK服务
8	AT+QLINKSTATUS	查询QLINK服务状态
9	AT+QLINKSEND	设备发送数据
10	AT+QLINKPARAM	设备收到平台设置指令后返回给WIFI模块

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+QLINKDM

功能：查询/设置QLINK DM info

查询指令：	AT+QLINKDM?
响应：	+QLINKDM:<enable>,<envir>,<cmei>,<version>,<appkey>,<secret>
	OK

设置指令：	AT+QLINKDEV=<enable>,<envir>,<cmei>,<version>,<appkey>,<secret>
响应：	OK
参数：	enable：1:开启DM 0:关闭DM
	envir：1:测试环境 0正式环境
	cmei：从移动终端公司获取
	version：从移动终端公司获取
	appkey：从移动终端公司获取
	secret：从移动终端公司获取

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

AT+QLINKPARAM

功能: 设备收到平台设置指令后返回给WIFI模块

设置指令:	AT+QLINKSEND=<type>
响应	>
响应:	OK
参数:	type: 1:当前字段仅有配置功能, 0:当前字段既有配置功能又有控制功能, 每次收到服务器下发字段都需要发送给WIFI模块

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

/*说明:

*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

*/

/*设置QLINK 产品信息*/

AT+QLINKPRODUCT=QLINK_product,QLINKTEST_LIVING_LIGHT_QLINK_TEST,5gPF18G4GyFZ1fPWk20m,ngthgT1Z65bX5LpViKIWNsDPh0f2As9ChnoL9gQb,JSON\r

如果使用透传：

AT+QLINKPRODUCT=QLINK_TEST_LUA,QLINKTEST_LIVING_LIGHT_QLINK_TEST_LUA,PpvWt4yEJhWW9f987meF,c2IGOfujoX7JrbixF1yHNf4tcD8J2rA0Iv7AszV8,RAW\r

/*设置QLINK 设备信息*/

AT+QLINKDEV=LIGHT,LIVING,QLINKTEST\r

/*查询QLINK 产品信息*/

AT+QLINKPRODUCT?

/*查询QLINK 设备信息*/

AT+QLINKDEV?

/*开启本地网关一键配网模式*/

AT+QLINKRAWSTART

/*开启云网关网关配网模式，默认优先云网关配网*/

AT+QLINKUSERSTART

/*当模块连接连上路由器后，模块主动下发*/

+WEVENT:WIFI,CONNECT

/*当连上路由器后，启动 QLINK 服务*/

AT+QLINKSTART\r

/*当 QLINK 连接服务器成功后会主动下发*/

+EVENT:QLINK,CONNECT

/*当 QLINK 与服务器断开 会主动下发*/

+EVENT:QLINK,DISCONNECT

/*查询 QLINK 连接状态*/

AT+QLINKSTATUS?

/*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*/

+QLINKEVENT:GET

/*发送所有数据*/

AT+QLINKSEND=Inform,59\r

{"params":[{"paramCode":"permitJoining","paramValue":"1"}]}

/*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，MCU需要返回AT+QLINKPARAM指令*/

+QLINKEVENT:SET,<len>,<data>

/*当APP调用重启接口，此时模块主动下发*/

+QLINKEVENT:SET,6,REBOOT

```
/*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*/  
+QLINKEVENT:SET,7,FACTORY
```

```
/*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*/  
+QLINKEVENT:SET,6,UNBIND
```