

版本历史

版本	章节	变更内容
V1.00	初始版本	

目录

1、概述.....	3
2、接口.....	3
2.1、 发送 AT.....	3
2.2、 等待回复.....	3
2.3、 等待读 AT 返回 1 行数据.....	4
2.4、 等待接收 AT 的返回特定数据.....	4

1、概述

EAT 二次开发发送 AT 命令接口。

2、接口

2.1、发送 AT

【目的】 EAT 发送 AT 命令

【语法】 `EAT_ERROR_CODE eat_send_cmd(n8_t *cmd);`

【描述】 发送 AT 命令，尾巴必须有 “\r\n”

【参数】

参数	成员	取值范围	输入/输出	描述
cmd	-	0-1500	输入	AT 命令，详情参考 AT 文档

【返回值】

返回值	含义	描述
EEC_OK	成功	-
EEC_ERROR	失败	-
EEC_TIMEOUT	超时	等待超过 6 分钟
EEC_OVERFLOW	超过范围	-

2.2、等待回复

【目的】 等待 EAT 发送 AT 命令的返回结果

【语法】 `EAT_ERROR_CODE eat_wait_ok(void);`

【描述】 等待 AT 命令结果“OK”或者“ERROR”

【参数】

参数	成员	取值范围	输入/输出	描述
-	-	-	-	-

【返回值】

返回值	含义	描述
EEC_OK	成功	-
EEC_ERROR	失败	-

EEC_TIMEOUT	超时	等待超过 6 分钟
EEC_OVERFLOW	超过范围	-

2.3、等待读 AT 返回 1 行数据

【目的】EAT 读取发送的 AT 命令返回数据

【语法】`EAT_ERROR_CODE eat_recv_line(n8_t *line, u32_t size);`

【描述】

【参数】

参数	成员	取值范围	输入/输出	描述
line	-	0-1500	输入	接收 1 行数据的缓存 buffer
size	-	0-1500	输入	接收 1 行数据的最大长度

【返回值】

返回值	含义	描述
EEC_OK	成功	-
EEC_ERROR	失败	-
EEC_TIMEOUT	超时	等待超过 6 分钟
EEC_OVERFLOW	超过范围	-

2.4、等待接收 AT 的返回特定数据

【目的】等待接收 AT 的返回特定数据

【语法】`EAT_ERROR_CODE eat_wait_rsp(n8_t *rsp, u32_t size, n8_t`

`*prompt, n8_t **ppara);`

【描述】

【参数】

参数	成员	取值范围	输入/输出	描述
rsp	-	0-1500	输出	指定的行数据缓存 buffer

size	-	0-1500	输入	缓存数据的长度
prompt	-	-	输入	指定字符串数据
ppara	-	-	输出	返回指定字符串后面的数据

【返回值】

返回值	含义	描述
EEC_OK	成功	-
EEC_ERROR	失败	-
EEC_TIMEOUT	超时	6 分钟超时
EEC_OVERFLOW	超过范围	-