MT激活项目上位机\_AG06通信协议V1.0

# 引言

本档案用于对MT激活项目AP8000V2上位机\_AG06通信协议进行说明

# 本档案适用对象

* 技术支持工程师
* 维护工程师

# 版本记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **文档版本** | **文档编者** | **发布日期** | **修改说明** |
| 1.0 | 蔡志明 | 2025/07/31 | 第一版 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 通信说明：

## 1.协议说明

本项目强相关的指令采用“PC与MU通信协议设计与命令说明”描述的协议中的“DoCustom”命令进行交互，以下协议描述，均是在描述DoCustom命令的数据域。

另外由于PC跟MU通信协议本身包含crc校验，DoCustom数据域中**不在添加校验**。

通信格式：<CMD\_ID><LENGTH><PAYLOAD>

每个通信包都包含如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 说明 | 类型 | 长度/Bytes | 备注 |
| CMD\_ID | 指令码 | Uint8 | 1 | 用于区分不同的操作 |
| LENGTH | PAYLOAD长度 | Uint16\_t | 2 | <1000 |
| PAYLOAD | 命令数据 | Uint8 | N |  |

### 1.1 uid下发0x10

Payload:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 类型 | 长度/Bytes | 备注 |
| Uid | String | 8 | 如“B8200000” |

例： PC->AG06：0x10 | 0x08 0x00 | ‘B’ ’8’ ’2’ ’0’ ’0’ ’0’ ’0’ ’0’

CMD\_ID 0x10，长度8， uid=B8200000.

### 1.2 dut trim参数下发0x11

Payload:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 类型 | 长度/Bytes | 备注 |
| 结构化数据 | Uint8\_t | n | 格式参见附件mt\_trim\_param.h |

### 1.3 dut trim 日志上传0x12

Payload:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 成员 | 类型 | 长度/Bytes | 备注 |
| Uid | String | 8 | 如“B8200000” |
| 分隔符 | Char | 1 | 固定为 ’:’ |
| 日志内容 | String | n | 以\0结尾 |

例：AG06->PC：0x12 | 0x10 0x00 |‘B’ ’8’ ’2’ ’0’ ’0’ ’0’ ’0’ ’0’ ‘:’ ‘1’ ‘2’ ‘3’ ‘4’ ‘5’ ‘6’ 0x00

CMD\_ID 0x12，长度16， “B8200000:123456”

注：PC收到消息后，将’:’后的字符串写入以uid命名的txt文档中。