|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| index | 0 | 1 | 2 | 3 | 4~len-3 | Len-2 | len-1 |
| 意义 | 包头 | 字节数len高8位 | 字节数len低8位 | 命令码 | 数据 | 0~len-3的LRC校验 | 0~len-2累加和 |

包头：固定为0xA5

字节数len高8位：(len >> 8) & 0xff

字节数len低8位：len & 0xff

命令码：看后面的表小于0x80为qt->py;大于0x80为py->qt

数据：长度根据命令码定

LRC校验：buf[0] ^ buf[1] ^ buf[2] ^...^buf[len-3]

累加和校验：(buf[0]+buf[1]+...+buf[len-2])&0xff

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 命令码 | 含义 | 数据长度 | 数据0含义 | 数据1含义 | 数据2含义 | ... |
| 0x00 | 设置module | 2 | Rev | Module idx | / | / |
| 0x01 | 设置DataPath | 变长(>=1) | DataPath路径(‘\0’结束) | | | |
| 0x02 | 设置ModelPath | 变长(>=1) | ModelPath路径(‘\0’结束) | | | |
| 0x03 | 设置Epoch | 2 | 0x00 | Epoch数值 | / | / |
| 0x04 | 设置ImagePath | 变长(>=1) | ImagePath路径(‘\0’结束) | | | |
| 0x05 | 设置visualizationModelPath | 变长(>=1) | visualizationModelPath路径(‘\0’结束) | | | |
| 0x06 | 清空所有设置 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 0x40 | 开始训练 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x41 | 停止训练 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x42 | openImage的vis。。。 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x43 | Rev | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x44 | OpenCamera | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x45 | Stop Open Camera | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 0x80 | 训练完成 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x81 | 更新plot图片 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |
| 0x82 | 更新vis。。。图片 | 2 | 0x00 | 0x00 | / | / |