

UART 数据包规则

Harry Wu

2014-11-17 Version 1.0

数据包构成

数据包是由 69 Byte 组成的。（每次有效传送数据为 64Byte）

数据包

0	1	2	3	4	5	6	67	68
包头	数据	数据个数高位	数据个数低位	Data 1	Data 2	Data 3	Data 64	包尾
0xDD	0xAA	00~FF	00~FF	/	/	/	/	0xEE

命令包是由 8 Byte 组成的。

命令包-ACK 应答

0	1	2	3	4	5	6	7
包头	命令	ACK	应答次数高位	应答次数低位	保留	保留	包尾
0xDD	0xCC	0x03	00~FF	00~FF	0xFF	0xFF	0xEE

命令包-结束升级

0	1	2	3	4	5	6	7
包头	命令	END-UP	应答次数高位	应答次数低位	CRC-H	CRC-6	包尾
0xDD	0xCC	0x04	00~FF	00~FF	00~FF	00~FF	0xEE

命令包-升级成功 应答

0	1	2	3	4	5	6	7
包头	命令	Success	应答次数高位	应答次数低位	保留	保留	包尾
0xDD	0xCC	0x05	00~FF	00~FF	0xFF	0xFF	0xEE

命令包-升级失败 应答

0	1	2	3	4	5	6	7
包头	命令	Fail	应答次数高位	应答次数低位	保留	保留	包尾
0xDD	0xCC	0x06	00~FF	00~FF	0xFF	0xFF	0xEE