

京东叉车简单协议

包头

定长包头组成:

```
{
    unsigned char magic_num1;
    unsigned char magic_num2;
    unsigned char magic_num3;
    unsigned char magic_num4;
    unsigned short cmdId;//16 bit
    unsigned long len;//32 bit
}
```

包头固定值	定义	取值
magic_num1		0x4a
magic_num2		0x44
magic_num3		0x43
magic_num4		0x43

cmdId取值	定义	包体
0x1	获取当前时间请求	空
0x2	获取当前时间响应	unix timestamp (GMT+8)
0x3	上传文件请求	csv 文件内容
0x4	上传文件响应	空
0x5	心跳请求	deviceId (2字节)
0x6	心跳响应	unix timestamp (GMT+8)
0x7	实时运行状态请求	状态内容

0x8	实时运行状态响应	空
0x9	上传设备电压请求	deviceId（2字节） voltage（4字节 float）
0x0a	上传设备电压响应	
0x0c	login	deviceId(不限长度字符串)
0xaa	日志上传	
0xab	设置 LED	
0xac	设置 debug 模式	
0xad	清除设备本地存储	
0xae	重启设备	
0xaf	csv文件上传数据间隔	value(4字节， 单位： 秒)
0xb1	slave device mac	6个字节

len:为包头加包体的总长度,包头固定为10个字节长度.

备注:

从0x0c 命令开始为新增， 设备 Tcp 连接建立成功后， 即发送 login 命令， 携带 deviceId,这样对后续看日志， 下发配置等操作比较方便。