

1. meta 源数据

标识	解释
frame_head_value	帧头值
frame_head_tail	帧尾值
check_start_sn	校验开始字段 sn
check_end_sn	校验结束字段 sn
verify_script	校验脚本

2. filed 字段

标识	解释
sn	字段在帧中的序号
label	变量名，符合 c 语言对变量命名的要求,在单个帧内部唯一
read_name	字段显示名称
phy_type	物理类型，枚举：int, unsigned int, float,double,hex,time
time_format	时间格式 例：yyyyMMddHHmmss
bitslen	字段的占用的比特长度
bitmask	1 代表对应位的值不关心，在转化成物理值和后续计算、验证时都不使用
phy_inner_script	内置脚本，保留
phy_script	物理值转换脚本
phy_script_file	物理值转换脚本文件
endian	端序，枚举：BIG、LITTLE
type	字段类型，枚举：HEAD（帧头）、LENGTH（数据长度）、 VARIABLE_LENGTH（可变长度）、VAR（变量）、FRAME（帧）、CALC（校验位）、TAIL（帧尾）

frame	帧
calc_script	校验脚本
calc_script_file	校验脚本文件
calc_script_args	校验脚本参数
phy_unit	字段物理单位
bin_str	根据 bitslen 的长度，显示字符串，最多不超过 64 位。如果超过 64 位，不显示，Bitmask 为 1 的对应位，显示为“-”，其他位显示实际值
hex	根据 bitslen 的长度，仅提取有效位，转换成 16 进制字符串
phy	
avg	物理值为可计算值时，平均值，可以控制重新统计 1
min	物理值为可计算值时，最小值，可以控制重新统计 1
max	物理值为可计算值时，最大值，可以控制重新统计 1