|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 模块 | 系统参数 | 注释 | 类型 | 范围 | Eeprom 地址 | Flash地址 |
| 摄像头 | Number | 编号 | Uint8\_t |  |  |  |
| Id | ID | Uint16\_t |  |  |  |
| HardInterface | 硬件接口 | enum | 无,  RS485-1  RS485-2  RS232-1  RS232-2  RainFall  RainFall1  ADC0~ADC7  DI0~DI3  GrayCode  SDI |  |  |
| Type | 类型 | ennum | 无,  SXH,  HASX,  HKWS, |  |  |
| ImageSize | 图像大小 | Enum | 无  320x240,  640x480,  1280x1024,1600x1024 |  |  |
| ReportInterval | 上报间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| 通道参数  （24组通道参数） | PassNumber | 通道号 | Uint8\_t | 0~23 |  |  |
| Identification | 标识 | Enum | 雨量1，  水位1，  流量1，  M10~M60，  M80，  M100，  电导率，  PH，  地温，  瞬时流速，  湿度，  气压，  风向，  风速，  当前蒸发，  气温， |  |  |
| Unit | 单位 | Enum | Mm  M  KM |  |  |
| Precision | 精度 | float |  |  |  |
| AcquisitionSwitch | 采集开关 | Enum | 开启，  关闭 |  |  |
| HardInterface | 硬件接口 | Enum | RS485-1  RS485-2  RS232-1  RS232-2  RainFall  RainFall1  ADC0~ADC7  DI0~DI3  GrayCode  SDI |  |  |
| PowerOnTime | 上电时间 | Uint8\_t | 0~255 |  |  |
| SamplingBaseValue | 采样基值 | float |  |  |  |
| SamplingInterval | 采样间隔 | Uint16\_t | 5~65535 |  |  |
| AlarmUpLimitValue | 报警上限值 | Uint16\_t |  |  |  |
| AlarmDownLimitValue | 报警下限值 | Uint16\_t |  |  |  |
| AlarmThreshold | 报警阈值 | float |  |  |  |
| AlarmCaptureInterval | 报警抓拍间隔 | Uint16\_t | 0~65535 |  |  |
| AlarmAssociatedRelay | 报警关联继电器 | enum | 无，  关联K1，  关联K2，  关联K1K2 |  |  |
| AlarmAssociatedDo | 报警关联DO | Enum | 无，  关联DO0，  关联DO1，  关联DO0DO1 |  |  |
| 终端参数 | WorkingAgreement | 工作协议 | Enum | 水文HEX，  扩展，  ModeBus,  水资源，  水文ASCII |  |  |
| OperatingMode | 工作模式 | Enum | 兼容，  自报，  查询，  调试 |  |  |
| TelemetryStationAddress | 遥测站地址 | Str | 10 |  |  |
| DebugLevel | 调试等级 | enum | 0~2 |  |  |
| TimingInterval | 定时上报间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| OverlapInterval | 加报间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| CommunicationStationNumber | 通信站识别号 | Str | 22 |  |  |
| UniformTimeInterval | 均匀时段间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| 中心参数 | ApnDialNumber | 拨号号码 | str | 24 |  |  |
| APN |  | str | 10 |  |  |
| PppDialUsername | 拨号用户名 | str | 24 |  |  |
| PppDialPassword | 拨号密码 | str | 24 |  |  |
| HeartbeatInterval | 心跳间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| ReconnectionInterval | 重连间隔 | Uint16\_t |  |  |  |
| ServicesNumber | 服务器个数 | enum | 0~4 |  |  |
| 服务器参数（8组服务器参数） | ServerNumber | 编号 | Enum | （涉及到8种） |  |  |
| ServerSite | 站址 | Str | 15 |  |  |
| ServerType | 类型 | enum | 无，  TCP，  北斗卫星，  海事卫星，  PSTN，  超短波，  UDP，  串口 |  |  |
| serverAddress | 地址 | Str | 15 |  |  |
| ServerPort | 端口 | Uint32\_t |  |  |  |
| 北斗参数 | CommunicationID |  | Str | 10 |  |  |
| Encoding | 编码方式 | Enum | 汉字，  BCD |  |  |
| CommunicationInterface | 通信接口 | Enum | RS485-1  RS485-2  RS232-1  RS232-2 |  |  |
| CommunicationBaudRate | 波特率 | Enum | 2400  4800  9600  19200  14400  38400  57600  115200 |  |  |
| TargetingApplication | 定位申请 | Enum | 关闭，  开启 |  |  |
| CalibrationTimeInterval; | 校时间隔 | Uint8\_t | 0~255 |  |  |