## 域定义表 domain\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| domain\_id | 域ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |
| domain\_type | 域类型 | int | 4 | 单选菜单：车站、中心。。。 |

## 位置定义表 location\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| location\_id | 位置ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |

## 子位置定义表sub\_location\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| location\_id | 位置ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |
| p\_location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |

## 子系统定义表 sub\_system\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| sub\_system\_id | 子系统ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |

## 责任区定义表 region\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| region\_id | 责任区ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 控制权转移组表 handover\_group

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| region\_id | 所属责任区 | int | 4 |  |
| pgroup | 所属转移组 | string | 32 |  |
| location | 权限所在地 | int | 4 | 0：中心  1：车站  2：中心至车站  3：车站至中心 |
| timeout | 转移超时时间 | int | 4 |  |
| ex\_key\_tag | 外部权限点标签名 | string | 64 |  |
| ex\_value | 外部权限值 | int | 4 |  |

## 设备类型定义表 dev\_type\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 | 主键 |
| description | 描述 | string | 32 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 数字量文本定义表dig\_text\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| dig\_text\_name | 数字量文本名 | string | 32 | 主键 |
| actual\_value | 实际值 | int | 4 | 主键 |
| display\_value | 显示值 | string | 32 |  |
| alarm\_manner | 报警方式 | int | 4 | 单选菜单  0：报警+事件；  1：报警返回+事件；  2：仅事件；  3：无 |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 控制动作组定义表 ctl\_act\_grp\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| ctl\_act\_grp\_name | 控制动作组名 | string | 32 | 主键 |
| ctl\_act\_no | 序号 | int | 4 | 主键 |
| ctl\_num | 控制分量数 | int | 4 | 1~5 |
| ctl\_index | 控制点号索引 | int | 4 |  |
| target\_value | 目标值 | int | 4 |  |
| ctl\_act\_name | 控制动作名 | string | 32 |  |
| ctl\_act\_type | 控制类型 | int | 4 | 单选菜单  0：trip；  1：close；  2：pulse on；  3：pulse off；  4：latch on；  5：latch off |
| act\_allow | 动作允许 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 联锁关系定义表 interlock\_def

考虑与公式定义表合并

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| interlock\_str | 联锁关系串 | string | 4000 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 单位定义表 unit\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| unit\_id | 单位ID | int | 4 | 主键 |
| unit\_name | 单位名称 | string | 32 |  |

## 设备模板表 dev\_tp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| dev\_type | 设备类型 | string | 16 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |

## 数字量点模板表 dig\_tp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| dev\_tp\_name | 设备模板名 | string | 32 |  |
| dig\_text\_name | 数字量文本名 | string | 32 |  |
| value\_num | 分量数 | int | 4 |  |
| input\_delay\_time | 多位延迟时间 | int | 4 |  |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟时间 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |
| if\_ctl | 是否控制 | bool | 1 |  |
| ctl\_act\_grp | 控制动作组 | string | 32 |  |
| ctl\_wait\_act | 控制等待动作 | int | 4 | 单选菜单  0：不等待返信；  1：等待返信；  2：不等待控制确认 |
| resv\_time | 控制保留时间 | int | 4 |  |
| ctl\_timeout | 控制超时时间 | int | 4 |  |
| pulse\_duration | 脉冲保持时间 | int | 4 |  |
| do\_num | DO点号个数 | int | 4 |  |
| interlock\_name | 联锁关系名 | string | 32 |  |
| interlock\_num | 联锁参数个数 | int | 4 |  |
| if\_summary | 是否摘要 | bool | 1 |  |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| polarity1~4 | 极性1~4 | int | 4 |  |
| filter\_err1~4 | 是否过滤误DI1~4 | bool | 1 |  |
| filter\_disturb1~4 | 是否过滤抖动1~4 | bool | 1 |  |
| disturb\_time1~4 | 抖动时限1~4 | int | 4 |  |

## 模拟量点模板表 ana\_tp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| dev\_tp\_name | 设备模板名 | string | 32 |  |
| unit\_id | 单位 | int | 4 |  |
| if\_limit | 是否限值 | bool | 1 |  |
| limit\_num | 限值组数 | int | 4 |  |
| limit\_up1~3 | 上限值1~3 | float | 4 |  |
| limit\_low1~3 | 下限值1~3 | float | 4 |  |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟时间 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |
| if\_ctl | 是否控制 | bool | 1 |  |
| ctl\_wait\_act | 控制等待动作 | int | 4 | 单选菜单  0：不等待返信；  1：等待返信；  2：不等待控制确认 |
| resv\_time | 控制保留时间 | int | 4 |  |
| ctl\_timeout | 控制超时时间 | int | 4 |  |
| ctl\_format | 控制数据格式 | int | 4 | 单选菜单：  0：16bit-int  1：32bit-int  2：32bit-float  3：64bit-float |
| ctl\_tolerance | 控制目标误差 | float | 4 |  |
| ctl\_data\_type | 控制数据类型 | int | 4 | 单选菜单  0：归一化值；  1：标度化值：  2：短浮点值 |
| ctl\_bottom\_scale | 控制度下限1~4 | float | 4 |  |
| ctl\_top\_scale | 控制度上限1~4 | float | 4 |  |
| ctl\_bottom\_code | 控制码下限1~4 | int | 4 |  |
| ctl\_top\_code | 控制码上限1~4 | int | 4 |  |
| ctl\_base | 控制基值 | float | 4 |  |
| ctl\_coeff | 控制系数 | float | 4 |  |
| interlock\_name | 联锁关系名 | string | 32 |  |
| interlock\_num | 联锁参数个数 | int | 4 |  |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| sample\_deadbande | 采样死区 | float | 4 |  |
| type1~4 | 模拟量类型1~4 | int | 4 | 单选菜单  0：归一化值；  1：标度化值：  2：短浮点值 |
| if\_filter1~4 | 是否过滤遥测突变1~4 | bool | 1 |  |
| percent1~4 | 突变百分比1~4 | int | 4 |  |
| if\_valid1~4 | 是否有效1~4 | bool | 1 |  |
| deadband1~4 | 死区值1~4 | float | 4 |  |
| zeroband1~4 | 归零值1~4 | float | 4 |  |
| base1~4 | 基值1~4 | float | 4 |  |
| coeff1~4 | 系数1~4 | float | 4 |  |
| bottom\_scale1~4 | 度下限1~4 | float | 4 |  |
| top\_scale1~4 | 度上限1~4 | float | 4 |  |
| bottom\_code1~4 | 码下限1~4 | int | 4 |  |
| top\_code1~4 | 码上限1~4 | int | 4 |  |

## 累积量点模板表 acc\_tp

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| dev\_tp\_name | 设备模板名 | string | 32 |  |
| unit\_id | 单位 | int | 4 |  |
| if\_limit | 是否限值 | bool | 1 |  |
| limit\_num | 限值组数 | int | 4 |  |
| limit\_up1~3 | 上限值1~3 | float | 4 |  |
| limit\_low1~3 | 下限值1~3 | float | 4 |  |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟事件 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| sample\_deadbande | 采样死区 | float | 4 |  |
| base1~4 | 基值1~4 | float | 4 |  |
| coeff1~4 | 系数1~4 | float | 4 |  |

## 设备表 dev

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 32 | 主键 |
| description | 描述 | string | 64 |  |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| region\_id | 所属责任区 | int | 4 |  |
| dev\_type | 设备类型 | string | 16 |  |
| handover\_group | 控制权转移组 | string | 32 |  |
| dev\_tp | 所属模板 | string | 32 |  |
| node\_no1~node\_no10 | 节点1~10 | int | 4 | 用于topo着色 |
| qcolor | 拓扑着色 | int | 4 |
| vl\_id | 电压类型 | int | 4 |
| if\_summary | 是否摘要 | int | 4 | 光字牌 |
| summary\_value | 摘要值 | int | 4 |
| summary\_status | 摘要状态 | int | 4 |

## 数字量点表 dig

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| description | 描述 | string | 128 |  |
| dev | 所属设备 | string | 32 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| region\_id | 所属责任区 | int | 4 |  |
| dev\_type | 设备类型 | string | 16 |  |
| dig\_text\_name | 数字量文本名 | string | 32 |  |
| value\_num | 分量数 | int | 4 |  |
| input\_delay\_time | 多位延迟时间 | int | 4 |  |
| value | 值 | int | 4 |  |
| status | 状态 | int | 4 |  |
| last\_update\_time | 最近更新时间 | datetime | 4 |  |
| value1~5 | 值1~5 | int | 4 | 分量1~分量5 |
| status1~5 | 状态1~5 | int | 4 |
| last\_change\_time1~5 | 最近变化时间1~5 | datetime | 4 |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| pic\_name | 关联画面名 | string | 64 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟时间 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |
| if\_ctl | 是否控制 | bool | 1 |  |
| handover\_group | 控制权转移组 | string | 32 |  |
| point\_tp\_name | 点模板名 | string | 32 |  |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| if\_summary | 是否摘要 | int | 4 |  |
| summary\_value | 摘要值 | int | 4 |  |
| summary\_status | 摘要状态 | int | 4 |  |
| camera\_tag | 关联摄像机 | string | 64 |  |
| camera\_preset | 摄像机预置位 | string | 64 |  |

## 数字量控制表 dig\_ctl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| ctl\_act\_grp | 控制动作组 | string | 32 |  |
| ctl\_wait\_act | 控制等待动作 | int | 4 | 单选菜单  0：不等待返信；  1：等待返信；  2：不等待控制确认 |
| resv\_time | 控制保留时间 | int | 4 |  |
| ctl\_timeout | 控制超时时间 | int | 4 |  |
| pulse\_duration | 脉冲保持时间 | int | 4 |  |
| offset\_num | 点号个数 | int | 4 |  |
| offset\_no1~5 | 点号1~5 | int | 4 |  |
| interlock\_name | 联锁关系名 | string | 32 |  |
| interlock\_num | 联锁参数个数 | int | 4 |  |
| interlock\_tag1~20 | 联锁参数标签1~20 | string | 128 |  |

## 数字量定义表 dig\_def

用于触发前置点表，是否还需要？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| value\_num | 分量数 | int | 4 |  |
| chan\_tag1 | 通道1 | string | 64 |  |
| dot1\_no1~5 | 通道1点号1~5 | int | 4 |  |
| filter\_err1 | 是否过滤误DI1 | bool | 1 |  |
| filter\_disturb1 | 是否过滤抖动1 | bool | 1 |  |
| disturb\_time1 | 抖动时限1 | int | 4 |  |
| polarity2 | 极性1 | int | 4 |  |
| chan\_tag2 | 通道2 | string | 64 |  |
| dot2\_no1~5 | 通道2点号1~5 | int | 4 |  |
| filter\_err2 | 是否过滤误DI2 | bool | 1 |  |
| filter\_disturb2 | 是否过滤抖动2 | bool | 1 |  |
| disturb\_time2 | 抖动时限2 | int | 4 |  |
| polarity2 | 极性2 | int | 4 |  |
| chan\_tag3 | 通道3 | string | 64 |  |
| dot3\_no1~5 | 通道3点号1~5 | int | 4 |  |
| filter\_err3 | 是否过滤误DI3 | bool | 1 |  |
| filter\_disturb3 | 是否过滤抖动3 | bool | 1 |  |
| disturb\_time3 | 抖动时限3 | int | 4 |  |
| polarity3 | 极性3 | int | 4 |  |
| chan\_tag4 | 通道4 | string | 64 |  |
| dot4\_no1~5 | 通道4点号1~5 | int | 4 |  |
| filter\_err4 | 是否过滤误DI4 | bool | 1 |  |
| filter\_disturb4 | 是否过滤抖动4 | bool | 1 |  |
| disturb\_time4 | 抖动时限4 | int | 4 |  |
| polarity4 | 极性4 | int | 4 |  |
| point\_tp\_name | 点模板名 | string | 32 |  |

## 模拟量点表 ana

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| description | 描述 | string | 128 |  |
| dev | 所属设备 | string | 32 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| region\_id | 所属责任区 | int | 4 |  |
| dev\_type | 设备类型 | string | 16 |  |
| value | 值 | float | 4 |  |
| status | 状态 | int | 4 |  |
| last\_update\_time | 最近更新时间 | datetime | 4 |  |
| last\_change\_time | 最近变化时间 | datetime | 4 |  |
| unit\_id | 单位 | int | 4 |  |
| if\_limit | 是否限值 | bool | 1 |  |
| if\_ctl | 是否控制 | bool | 1 |  |
| handover\_group | 控制权转移组 | string | 32 |  |
| point\_tp\_name | 点模板名 | string | 32 |  |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| sample\_deadbande | 采样死区 | float | 4 |  |
| camera\_tag | 关联摄像机 | string | 64 |  |
| camera\_preset | 摄像机预置位 | string | 64 |  |

## 模拟量限值表 ana\_limit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| limit\_num | 限值组数 | int | 4 |  |
| limit\_up1~3 | 上限值1~3 | float | 4 |  |
| limit\_low1~3 | 下限值1~3 | float | 4 |  |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| pic\_name | 关联画面名 | string | 64 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟事件 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |

## 模拟量控制表 ana\_ctl

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| ctl\_wait\_act | 控制等待动作 | int | 4 | 单选菜单  0：不等待返信；  1：等待返信；  2：不等待控制确认 |
| resv\_time | 控制保留时间 | int | 4 |  |
| ctl\_timeout | 控制超时时间 | int | 4 |  |
| offset\_no | 点号 | int | 4 |  |
| interlock\_name | 联锁关系名 | string | 32 |  |
| interlock\_num | 联锁参数个数 | int | 4 |  |
| interlock\_tag1~20 | 联锁参数标签1~20 | string | 128 |  |
| ctl\_format | 控制数据格式 | int | 4 | 单选菜单：  0：16bit-int  1：32bit-int  2：32bit-float  3：64bit-float |
| ctl\_tolerance | 控制目标误差 | float | 4 |  |
| ctl\_data\_type | 控制数据类型 | int | 4 | 单选菜单  0：归一化值；  1：标度化值：  2：短浮点值 |
| ctl\_bottom\_scale | 控制度下限1~4 | float | 4 |  |
| ctl\_top\_scale | 控制度上限1~4 | float | 4 |  |
| ctl\_bottom\_code | 控制码下限1~4 | int | 4 |  |
| ctl\_top\_code | 控制码上限1~4 | int | 4 |  |
| ctl\_base | 控制基值 | float | 4 |  |
| ctl\_coeff | 控制系数 | float | 4 |  |

## 模拟量定义表 ana\_def

用于触发前置点表，是否还需要？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| chan\_tag1~4 | 通道1~4 | string | 64 |  |
| dot\_no1~4 | 点号1~4 | int | 4 |  |
| type1~4 | 模拟量类型1~4 | int | 4 | 单选菜单  0：归一化值；  1：标度化值：  2：短浮点值 |
| if\_filter1~4 | 是否过滤遥测突变1~4 | bool | 1 |  |
| percent1~4 | 突变百分比1~4 | int | 4 |  |
| if\_valid1~4 | 是否有效1~4 | bool | 1 |  |
| deadband1~4 | 死区值1~4 | float | 4 |  |
| zeroband1~4 | 归零值1~4 | float | 4 |  |
| base1~4 | 基值1~4 | float | 4 |  |
| coeff1~4 | 系数1~4 | float | 4 |  |
| bottom\_scale1~4 | 度下限1~4 | float | 4 |  |
| top\_scale1~4 | 度上限1~4 | float | 4 |  |
| bottom\_code1~4 | 码下限1~4 | int | 4 |  |
| top\_code1~4 | 码上限1~4 | int | 4 |  |

## 累积量点表 acc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| description | 描述 | string | 128 |  |
| dev | 所属设备 | string | 32 |  |
| seq\_no | 序号 | int | 4 |  |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| location\_id | 所属位置 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| region\_id | 所属责任区 | int | 4 |  |
| dev\_type | 设备类型 | string | 16 |  |
| value | 值 | int | 4 |  |
| status | 状态 | int | 4 |  |
| last\_update\_time | 最近更新时间 | datetime | 4 |  |
| last\_change\_time | 最近变化时间 | datetime | 4 |  |
| unit\_id | 单位 | int | 4 |  |
| if\_limit | 是否限值 | bool | 1 |  |
| handover\_group | 控制权转移组 | string | 32 |  |
| point\_tp\_name | 点模板名 | string | 32 |  |
| if\_sample | 是否采样 | bool | 1 |  |
| sample\_deadbande | 采样死区 | float | 4 |  |
| camera\_tag | 关联摄像机 | string | 64 |  |
| camera\_preset | 摄像机预置位 | string | 64 |  |

## 累积量限值表 acc\_limit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| limit\_num | 限值组数 | int | 4 |  |
| limit\_up1~3 | 上限值1~3 | int | 4 |  |
| limit\_low1~3 | 下限值1~3 | int | 4 |  |
| alm\_level | 报警等级 | int | 4 |  |
| pic\_name | 关联画面名 | string | 64 |  |
| alm\_delay\_time | 报警延迟事件 | int | 4 |  |
| if\_water\_alm | 是否流水账 | bool | 1 |  |
| del\_act\_on\_ack | 确认后删除动作 | int | 4 | 单选菜单  0：确认后删除；  1：返回状态确认后删除 |

## 累积量定义表 acc\_def

用于触发前置点表，是否还需要？

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| tag\_name | 标签名 | string | 64 | 主键 |
| domain\_id | 所属域 | int | 4 |  |
| sub\_system | 所属子系统 | int | 4 |  |
| chan\_tag1 ~4 | 通道1~4 | string | 64 |  |
| dot\_no1~4 | 点号1~4 | int | 4 |  |
| base1~4 | 基值1~4 | float | 4 |  |
| coeff1~4 | 系数1~4 | float | 4 |  |

## 报警动作定义表 alm\_act\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| act\_id | 动作ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |

## 报警等级定义表 alm\_level\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| level\_id | 等级ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |
| priority | 优先级 | int | 4 |  |
| color | 颜色 | string | 8 |  |
| sound\_name | 语音文件名 | string | 64 |  |
| if\_event | 是否事件 | boot | 1 |  |
| alm\_act | 报警动作 | int | 4 | 多选自报警动作定义表 |

## 报警类型定义表 alm\_type\_def

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列英文名** | **列中文名** | **数据类型** | **数据长度** | **备注** |
| type\_id | 等级ID | int | 4 | 主键 |
| tag\_name | 标签名 | string | 16 |  |
| description | 描述 | string | 32 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |