#### 隧道设备状态：wq\_devStatusTopic

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 描述 |
| devNo | SDEV00063700001980003 |
| devType | 设备类型 |
| loginTime | 登录时间 |
| devStatus | 设备状态 |
| source |  |
| netstatus | 通信状态 |
| netStatusRemark | 通信状态 |
| devStatusRemark | 通信状态 |
| timeStamp | 推送时间 |
| expands | [  {  "名称": "eqId",  "描述": "设备ID"  },  {  "名称": "fEqId",  "描述": "父设备ID-PLC"  },  {  "名称": "eqTunnelId",  "描述": "所属隧道 ID"  },  {  "名称": "eqName",  "描述": "设备名称"  },  {  "名称": "eqType",  "描述": "设备类型"  },  {  "名称": "fEqType",  "描述": "设备大类"  },  {  "名称": "eqModel",  "描述": "设备型号"  },  {  "名称": "brandId",  "描述": "品牌ID"  },  {  "名称": "eqDirection",  "描述": "所属道路方向(上行、下行)"  },  {  "名称": "lane",  "描述": "设备所属车道"  },  {  "名称": "pile",  "描述": "设备桩号"  },  {  "名称": "pileNum",  "描述": "设备整形桩号"  },  {  "名称": "lat",  "描述": "纬度"  },  {  "名称": "lng",  "描述": "经度"  },  {  "名称": "ip",  "描述": "设备IP"  },  {  "名称": "port",  "描述": "设备端口号"  },  {  "名称": "secureKey",  "描述": "设备密钥"  },  {  "名称": "eqUser",  "描述": "设备用户名"  },  {  "名称": "eqPwd",  "描述": "设备密码"  },  {  "名称": "commProtocol",  "描述": "协议类型（TCP/UDP/HTTP）"  },  {  "名称": "deliveryTime",  "描述": "出厂时间"  },  {  "名称": "warrantyEndTime",  "描述": "维保截止时间"  },  {  "名称": "installTime",  "描述": "设备安装时间"  },  {  "名称": "useLife",  "描述": "预期寿命/设计寿命,单位为年"  },  {  "名称": "useStatus",  "描述": "使用状态:1-在用 2-停用 3-备用"  },  {  "名称": "isMonitor",  "描述": "是否监控"  },  {  "名称": "portStatus",  "描述": "端口状态"  },  {  "名称": "portStatusTime",  "描述": "端口状态更新时间\t"  },  {  "名称": "gatewayNetstatus",  "描述": "网关与设备连通状态\t1-在线，2-离线"  },  {  "名称": "gatewayNetstatusTime",  "描述": "网关状态更新时间\t"  },  {  "名称": "eqStatus",  "描述": "设备状态\t1-在线，2-离线，3-故障"  },  {  "名称": "eqStatusTime",  "描述": "设备状态更新时间\t"  },  {  "名称": "controlPointAddress",  "描述": "控制点位地址"  },  {  "名称": "queryPointAddress",  "描述": "点位地址1"  },  {  "名称": "createBy",  "描述": "创建者"  },  {  "名称": "createTime",  "描述": "创建时间"  },  {  "名称": "updateBy",  "描述": "修改者"  },  {  "名称": "updateTime",  "描述": "修改时间"  },  {  "名称": "remark",  "描述": "备注"  },  {  "名称": "messageProtocol",  "描述": "消息协议（Mobdus/Fins/API/自定义）"  },  {  "名称": "protocolId",  "描述": "协议ID"  },  {  "名称": "roadId",  "描述": "路段id"  },  {  "名称": "sn",  "描述": "设备唯一标识码"  },  {  "名称": "externalDeviceId",  "描述": "外部设备ID"  },  {  "名称": "mac",  "描述": "蓝牙MAC"  },  {  "名称": "externalSystemId",  "描述": "外部系统ID"  },  {  "名称": "associatedDeviceId",  "描述": "关联设备ID"  },  {  "名称": "camType",  "描述": "摄像机类型（0：默认1：道路沿线2：桥梁\r\n3：隧道4：收费广场5：收费站6：服务区\r\n7：ETC门架8：移动视频源）"  }  ] |

#### 事件：wq\_tunnelEvent

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 描述 |
| devNo | S00063700001980001 |
| timeStamp | 推送时间 |
| event | [  {  "名称": "id",  "描述": "事件ID"  },  {  "名称": "tunnelId",  "描述": "隧道id"  },  {  "名称": "eventTypeId",  "描述": "事件类型"  },  {  "名称": "eventTitle",  "描述": "事件标题"  },  {  "名称": "eventSource",  "描述": "事件来源（0：雷达，1：火灾报警，2：紧急电话，3：其他-手动录入，4：机器人，5：消防炮）"  },  {  "名称": "eventTime",  "描述": "时间"  },  {  "名称": "eventState",  "描述": "状态 0：处理中 1：已处理 2:忽略 3：未处理"  },  {  "名称": "eventGrade",  "描述": "级别 0：特级 1一级 2 二级 3三级 4四级"  },  {  "名称": "eventLocation",  "描述": "位置"  },  {  "名称": "eventDeath",  "描述": "死亡人数"  },  {  "名称": "eventInjured",  "描述": "重伤人数"  },  {  "名称": "slightInjured",  "描述": "轻伤人数"  },  {  "名称": "eventDescription",  "描述": "事件描述"  },  {  "名称": "reservePlanId",  "描述": "预案ID"  },  {  "名称": "flowId",  "描述": "处理记录ID"  },  {  "名称": "warningId",  "描述": "预警ID"  },  {  "名称": "stationId",  "描述": "基站ID"  },  {  "名称": "laneNo",  "描述": "车道号"  },  {  "名称": "longitude",  "描述": "经度"  },  {  "名称": "latitude",  "描述": "纬度"  },  {  "名称": "stakeNum",  "描述": "事件桩号"  },  {  "名称": "stakeEndNum",  "描述": "事件终点桩号"  },  {  "名称": "startTime",  "描述": "事件开始时间"  },  {  "名称": "endTime",  "描述": "事件结束时间"  },  {  "名称": "videoUrl",  "描述": "事件短视频URL地址"  },  {  "名称": "createBy",  "描述": "创建者"  },  {  "名称": "createTime",  "描述": "创建时间"  },  {  "名称": "updateBy",  "描述": "修改者"  },  {  "名称": "updateTime",  "描述": "修改时间"  },  {  "名称": "direction",  "描述": "方向"  },  {  "名称": "smallCarNum",  "描述": "小型车数量"  },  {  "名称": "truckNum",  "描述": "货车数量"  },  {  "名称": "passengerCarNum",  "描述": "客车数量"  },  {  "名称": "tankerNum",  "描述": "罐车数量"  },  {  "名称": "carOwnerPhone",  "描述": "车主电话"  },  {  "名称": "wreckerPhone",  "描述": "清障电话"  },  {  "名称": "policePhone",  "描述": "交警电话"  },  {  "名称": "remark",  "描述": "备注"  }  ] |

#### 设备基础数据 tunnelDeviceBaseData

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 描述 |
| pushType | 推送类型 |
| userName | 系统用户名 |
| sdDevicesList | [  {  "名称": "eqId",  "描述": "设备ID"  },  {  "名称": "fEqId",  "描述": "父设备ID-PLC"  },  {  "名称": "eqTunnelId",  "描述": "所属隧道 ID"  },  {  "名称": "eqName",  "描述": "设备名称"  },  {  "名称": "eqType",  "描述": "设备类型"  },  {  "名称": "fEqType",  "描述": "设备大类"  },  {  "名称": "eqModel",  "描述": "设备型号"  },  {  "名称": "brandId",  "描述": "品牌ID"  },  {  "名称": "eqDirection",  "描述": "所属道路方向(上行、下行)"  },  {  "名称": "lane",  "描述": "设备所属车道"  },  {  "名称": "pile",  "描述": "设备桩号"  },  {  "名称": "pileNum",  "描述": "设备整形桩号"  },  {  "名称": "lat",  "描述": "纬度"  },  {  "名称": "lng",  "描述": "经度"  },  {  "名称": "ip",  "描述": "设备IP"  },  {  "名称": "port",  "描述": "设备端口号"  },  {  "名称": "secureKey",  "描述": "设备密钥"  },  {  "名称": "eqUser",  "描述": "设备用户名"  },  {  "名称": "eqPwd",  "描述": "设备密码"  },  {  "名称": "commProtocol",  "描述": "协议类型（TCP/UDP/HTTP）"  },  {  "名称": "deliveryTime",  "描述": "出厂时间"  },  {  "名称": "warrantyEndTime",  "描述": "维保截止时间"  },  {  "名称": "installTime",  "描述": "设备安装时间"  },  {  "名称": "useLife",  "描述": "预期寿命/设计寿命,单位为年"  },  {  "名称": "useStatus",  "描述": "使用状态:1-在用 2-停用 3-备用"  },  {  "名称": "isMonitor",  "描述": "是否监控"  },  {  "名称": "portStatus",  "描述": "端口状态"  },  {  "名称": "portStatusTime",  "描述": "端口状态更新时间\t"  },  {  "名称": "gatewayNetstatus",  "描述": "网关与设备连通状态\t1-在线，2-离线"  },  {  "名称": "gatewayNetstatusTime",  "描述": "网关状态更新时间\t"  },  {  "名称": "eqStatus",  "描述": "设备状态\t1-在线，2-离线，3-故障"  },  {  "名称": "eqStatusTime",  "描述": "设备状态更新时间\t"  },  {  "名称": "controlPointAddress",  "描述": "控制点位地址"  },  {  "名称": "queryPointAddress",  "描述": "点位地址1"  },  {  "名称": "createBy",  "描述": "创建者"  },  {  "名称": "createTime",  "描述": "创建时间"  },  {  "名称": "updateBy",  "描述": "修改者"  },  {  "名称": "updateTime",  "描述": "修改时间"  },  {  "名称": "remark",  "描述": "备注"  },  {  "名称": "messageProtocol",  "描述": "消息协议（Mobdus/Fins/API/自定义）"  },  {  "名称": "protocolId",  "描述": "协议ID"  },  {  "名称": "roadId",  "描述": "路段id"  },  {  "名称": "sn",  "描述": "设备唯一标识码"  },  {  "名称": "externalDeviceId",  "描述": "外部设备ID"  },  {  "名称": "mac",  "描述": "蓝牙MAC"  },  {  "名称": "externalSystemId",  "描述": "外部系统ID"  },  {  "名称": "associatedDeviceId",  "描述": "关联设备ID"  },  {  "名称": "camType",  "描述": "摄像机类型（0：默认1：道路沿线2：桥梁\r\n3：隧道4：收费广场5：收费站6：服务区\r\n7：ETC门架8：移动视频源）"  }  ] |

#### 隧道基础数据：tunnelBaseData

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 描述 |
| pushType | 推送类型 |
| sdTunnelsList | [  {  "名称": "tunnelId",  "描述": "隧道ID"  },  {  "名称": "deptId",  "描述": "部门ID"  },  {  "名称": "tunnelStationId",  "描述": "隧道所ID"  },  {  "名称": "tunnelStationName",  "描述": "隧道所名称"  },  {  "名称": "tunnelName",  "描述": "隧道名称"  },  {  "名称": "tunnelCode",  "描述": "隧道编号"  },  {  "名称": "tunnelAddress",  "描述": "隧道地址"  },  {  "名称": "tunnelLength",  "描述": "隧道长度"  },  {  "名称": "lane",  "描述": "车道数量"  },  {  "名称": "storeConfigure",  "描述": "存储配置图的html"  },  {  "名称": "longitude",  "描述": "经度"  },  {  "名称": "latitude",  "描述": "纬度"  },  {  "名称": "coordinates",  "描述": "三维坐标"  },  {  "名称": "poll",  "描述": "是否使用"  },  {  "名称": "startPile",  "描述": "隧道开始桩号"  },  {  "名称": "endPile",  "描述": "隧道结束桩号"  },  {  "名称": "startPileNum",  "描述": "隧道开始桩号（整型）"  },  {  "名称": "endPileNum",  "描述": "隧道结束桩号（整型）"  },  {  "名称": "roadId",  "描述": "路段ID"  },  {  "名称": "roadCode",  "描述": "道路编码"  },  {  "名称": "roadName",  "描述": "道路名称"  },  {  "名称": "levelCode",  "描述": "等级编码"  },  {  "名称": "levelName",  "描述": "等级名称"  },  {  "名称": "lengthCode",  "描述": "长度编码"  },  {  "名称": "lengthName",  "描述": "长度名称"  },  {  "名称": "constructYear",  "描述": "修建年度"  },  {  "名称": "activateTime",  "描述": "建成通车日期"  },  {  "名称": "managerId",  "描述": "管养单位ID"  },  {  "名称": "orgCode",  "描述": "区划编码"  },  {  "名称": "orgName",  "描述": "区划名称"  },  {  "名称": "createBy",  "描述": "创建者"  },  {  "名称": "createTime",  "描述": "创建时间"  },  {  "名称": "updateBy",  "描述": "修改者"  },  {  "名称": "updateTime",  "描述": "修改时间"  },  {  "名称": "remake",  "描述": "备注"  }  ] |