智能遥测终端机MR702

**米易通APP开发需求文档**

|  |  |
| --- | --- |
| **编制** | 吴章 |
| **审核** |  |
| **日期** | 2024年8月12日 |
| **单位** | 上海米度测控科技有限公司 |
| **版本** | V1.2 |

**更新记录**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **拟制** | **审核** | **修订时间** | **修订内容** |
| V1.0 | 高涵 |  | 2024年5月 | 初稿 |
| V1.1 | 吴章 |  | 2024年8月8日 | 1. 【第2.2节】新增数据中心设置广西中小水库监测平台类型； 2. 【第2.2节】新增数据中心设置水资源SZY206数据协议； 3. 【第2.3.4节】接口配置-RS232-1，新增普泰摄像头选择； 4. 【第2.3.2节】接口配置-RS485-2，新增广西水利项目振弦式传感器采集数据计算 5. 【第2.3.3.3节】接口配置-RS485-3，新增广西水利项目LED点阵屏适配 6. 【第2.3.3.2节】报警器语音调整 7. 【第2.6节】网络通信，有线手动自动调整 |
| V1.2 | 吴章 |  | 2024年8月12日 | 1、新增数据中心设置湖北水文监测平台类型  2、新增数据中心设置湖北生态流量监测平台类型 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## **数据中心设置**

1. 平台类型新增湖北水文平台：plattype=10

发送：

$cmd=md\_mrsetdatacenter&centerid=3&switch=1&line=1&level=1&type=1&addr=222.216.6.174&port=8076&plattype=10&datatype=3&type\_code=K&co\_address=25&password=40960&taddress=451321C353&timed\_report=1&hour\_report=1&add\_report=1&maintain\_report=1&keepalive=30&valid\_day=180&reissue\_time=30

应答：

设置成功：$cmd=md\_mrsetdatacenter&result=succ

设置失败：$cmd=md\_mrsetdatacenter&result=fail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Screenshot_2024-08-12-17-31-18-498_com.shmedo.mcloudapp.iot.v5 | | Screenshot_2024-08-12-17-31-25-372_com.shmedo.mcloudapp.iot.v5 | |
| centerid | 数据中心编号 | | 必选 |
| switch | 开启状态 | | 默认关闭 |
| line | 通信线路选择 | | 默认4G |
| level | 网络传输协议 | | 默认TCP |
| type | 网络地址类型 | | 默认IPV4 |
| addr | 数据中心地址 | | 必填 |
| port | 数据中心端口 | | 必填 |
| plattype | 平台类型 | | 必选，默认米度物联网 |
| datatype | 数据协议 | | 必选，TCP-C |
| type\_code | 测站分类码 | | 必填，默认K，水库 |
| co\_address | 中心站地址 | | 必填 |
| password | 密码 | | 必填 |
| taddress | 测站编码 | | 必填 |
| timed\_report | 定时报 | | 必填，默认1 |
| hour\_report | 小时报 | | 必填，默认0 |
| add\_report | 加报报 | | 必填，默认0 |
| maintain\_report | 维持报 | | 必填，默认1 |
| keepalive | 维持上报间隔（秒） | | 必填，默认30 |
| valid\_day | 维持补发有限时间间隔（日） | | 必填，默认180 |
| reissue\_time | 维持补发间隔（分钟） | | 必填，默认30 |

1. 平台类型新增湖北生态流量平台：plattype=11

**配置指令：**

发送：

$cmd=md\_mrsetdatacenter&centerid=4&switch=1&line=1&level=1&type=1&addr=183.95.190.143&port=8094&plattype=11&datatype=4&password=1234&taddress=422326f803&timed\_report=1&hour\_report=0&add\_report=0&maintain\_report=1&keepalive=30&valid\_day=180&reissue\_time=3

应答：

设置成功：$cmd=md\_mrsetdatacenter&result=succ

设置失败：$cmd=md\_mrsetdatacenter&result=fail

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Screenshot_2024-08-12-14-48-54-576_com.shmedo.mcloudapp.iot.v5 | | Screenshot_2024-08-12-14-48-50-823_com.shmedo.mcloudapp.iot.v5 | |
| centerid | 数据中心编号 | | 必选 |
| switch | 开启状态 | | 默认关闭 |
| line | 通信线路选择 | | 默认4G |
| level | 网络传输协议 | | 默认TCP |
| type | 网络地址类型 | | 默认IPV4 |
| addr | 数据中心地址 | | 必填，默认 |
| port | 数据中心端口 | | 必填，默认 |
| plattype | 平台类型 | | 必选，默认米度物联网 |
| datatype | 数据协议 | | 必选，TCP-C |
| password | 密码 | | 必填，默认123 |
| taddress | 测站编码 | | 必填，默认空 |
| timed\_report | 定时报 | | 必填，默1 |
| hour\_report | 小时报 | | 必填，默认0 |
| add\_report | 加报报 | | 必填，默认0 |
| maintain\_report | 维持报 | | 必填，默认1 |
| keepalive | 维持上报间隔（秒） | | 必填，默认30 |
| valid\_day | 维持补发有限时间间隔（日） | | 必填，默认180 |
| reissue\_time | 维持补发间隔（分钟） | | 必填，默认30 |