初版系统-Web与交互子系统通信协议

数据帧格式：

发送帧：

MN：设备MN号

CN：命令编号

Para：命令带的参数

返回帧

retype：返回的结果类型

1. 成功
2. 1-现场机掉线
3. 2-现场机执行出错（具体出错类型以后划分）
4. 超时

respdata：返回的数据

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据帧类型 | 数据类型 | 帧格式(分号隔开) |
| 发送 | String | MN;CNString;Para\n |
| 接收 | String | retType;respdata\n |

注：每帧数据以\n结束。

需实现的反控命令

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CN | CNString | 命令意义 |
| 1062 | setRtdInterval | 设置实时采集数据上报时间间隔 |
| 1012 | setSystemTime | 设置现场机时间 |
| 1011 | getSystemTime | 获取现场机时间 |
| 2011 | startGettingRTData | 取实时采集数据 |
| 2012 | stopGettingRTData | 停止实时数据上报 |
| 3011 |  | 校零控制 |
|  |  | 校满 |

注：校零校满功能不发送。

使用CNString代替CN命令，web系统不需知道212协议内部命令。

MN;teleCalibration; SO2;0\n

SO2 **a21026**

NO2 **a21004**

CO **a21005**

O3 **a05024**

TVOC **a99054**