

数据包的结构:

变量数据为实时传送, 每个数据包均以&开头, 以\$结束, 两个*之间的内容为数据, 具体如下:

&*变量名称*数据值*采集时间*单位*标记*^校验位\$

1、变量名称: 如 SO2 表示采集的是 SO2 的数据;

2、采集时间: *年*月*日*小时*分钟*秒*

3、单位: 如 mg/m3;

4、标记: 如>表示数据有缺陷, 但是数据正常; 如果标记正常表示为 Z, 中心站收到 Z 表示数据标记为正常

5、数据值: 传送数据的具体数值, 如: 12.333, 小数点后有 3 位;

6、校验位: 为整数, 以^开始, 计算校验位的方法是将^以前的字符(包括^符号)加起来作为这个字符串的校验数据;

典型例子: &*MFLOW*2007*8*19*0*11*30*Nkm3/h*N*0.000*^2403\$

计算校验数据方法: 比如: strTmpVal = &*MFLOW*2007*8*19*0*11*30*Nkm3/h*N*0.000*^, 则计算方法的源码如下:

```
char chTemp[1024] = "";
sprintf(chTemp, "%S", strTmpVal);
char chSum[30] = "";
DWORD iLen = strlen(chTemp);
int iSum = 0;
for (int i = 0; i < (int)iLen; i++)
{
    iSum += chTemp[i];
}
_itoa( iSum, chSum, 10 );
strTmpVal = strTmpVal + chSum + "$"; //形成最后需要发送的字符串
```

调试用机只要上电即可自动运行程序, 每次上电后, 将首先链接服务器, 如果连接不上, 超时后继续运行程序, 但是将不再链接服务器, 需要重新启动该程序;

有问题请与我联系: 13764489617 白勇