1. 打包数据帧

uchar SendDataToService[30]// 打包数据帧

{

SendDataToService[0]; //帧头0xAA

SendDataToService[1]; //帧长度30

SendDataToService[2]; //帧类型 01 上报服务器

SendDataToService[3]; //网关号高位

SendDataToService[4]; //网关号低位

SendDataToService[5]; //网关电量

SendDataToService[6]; //所带节点数0x02

SendDataToService[7]; //第1节点号

SendDataToService[8]; //第1号节点 车流量 高字节

SendDataToService[9; //第1号节点 车流量 低字节

SendDataToService[10]; //第1号节点 A 电量

SendDataToService[11]; //第1号节点 B 电量

SendDataToService[12]; //第2节点号

SendDataToService[13]; //第2号节点 车流量 高字节

SendDataToService[14]; //第2号节点 车流量 低字节

SendDataToService[15]; //第2号节点 C电量

SendDataToService[16]; //第2号节点 D电量

SendDataToService[17]; // 暂未使用

SendDataToService[18]; //

SendDataToService[19]; //

SendDataToService[20]; //

SendDataToService[21]; //

SendDataToService[22]; //

SendDataToService[23]; //

SendDataToService[24]; //

SendDataToService[25]; //

SendDataToService[26]; //暂未使用

SendDataToService[27]; //帧序号

SendDataToService[28]; //校验位等于head到bid的所有字节之和

SendDataToService[29] =; //帧尾0xBB

}

2、探测器数据格式

uchar aSensorReportBuf\_main[11]// 探测器数据

{

aSensorReportBuf\_main[0]; // 帧头0xAA

aSensorReportBuf\_main[1]; // 帧长0X0B

aSensorReportBuf\_main[2]; // 帧类型0X00

aSensorReportBuf\_main[3]; // 帧序号

aSensorReportBuf\_main[4]; // 节点号 高

aSensorReportBuf\_main[5]; // 节点号 低

aSensorReportBuf\_main[6]; // 车流量计数 高

aSensorReportBuf\_main[7]; // 车流量计数 低

aSensorReportBuf\_main[8]; // 探测器电量

aSensorReportBuf\_main[9]; //校验位等于head到bid的所有字节之和

aSensorReportBuf\_main[10]; //帧尾0XBB

}

3、网关注册帧

unsigned char GPRSconnectData[6] = {0xFF, 0xFF,0xFF, 网关ID高字节, 网关ID低字节，0xFF}; // 网关注册帧

4、服务器回复

unsigned char aretfromserver[9]// 服务器回复注册帧/数据上报帧

{

aretfromserver[0]; //帧头：0xAA

aretfromserver[1]; //帧长度

aretfromserver[2]; //帧类型 02 = 服务器的回复

aretfromserver[3]; //网关号高字节

aretfromserver[4]; //网关号低字节

aretfromserver[5]; //0x00

aretfromserver[6]; //0x00

aretfromserver[7]; //校验位等于head到bid的所有字节之和

aretfromserver[8]; //帧尾：0xBB

}