Wifi模块与服务器之间通过socket通信

将wifi模块设为sta模式，将其连接到附近的wifi，并通过

AT+CIPSTART="TCP","106.14.151.117",35447

这一行指令连接到服务器，与服务器端的socket程序形成一个socket网络

封装好wifi发送数据的函数

void WifiSendData(char a[])

{

char SendBuf[50]="";

sprintf(SendBuf,"%s#\r\n",a);

char Buf[50]="";

sprintf(Buf,"AT+CIPSEND=%d\r\n",strlen(SendBuf));

HalUARTWrite(UART0, Buf, strlen(Buf));

Delay\_ms(1000);

HalUARTWrite(UART0, SendBuf, strlen(SendBuf));

HalLcdWriteString( Buf, HAL\_LCD\_LINE\_3 );

HalLcdWriteString( SendBuf, HAL\_LCD\_LINE\_4 );

}

在协调器数据接收的函数体里通过调用该函数将数据以字节流的方式发送给服务器。服务器得到数据后进行解析，以‘#’为结尾，并将得到的数据存储在服务器本地文件中。

