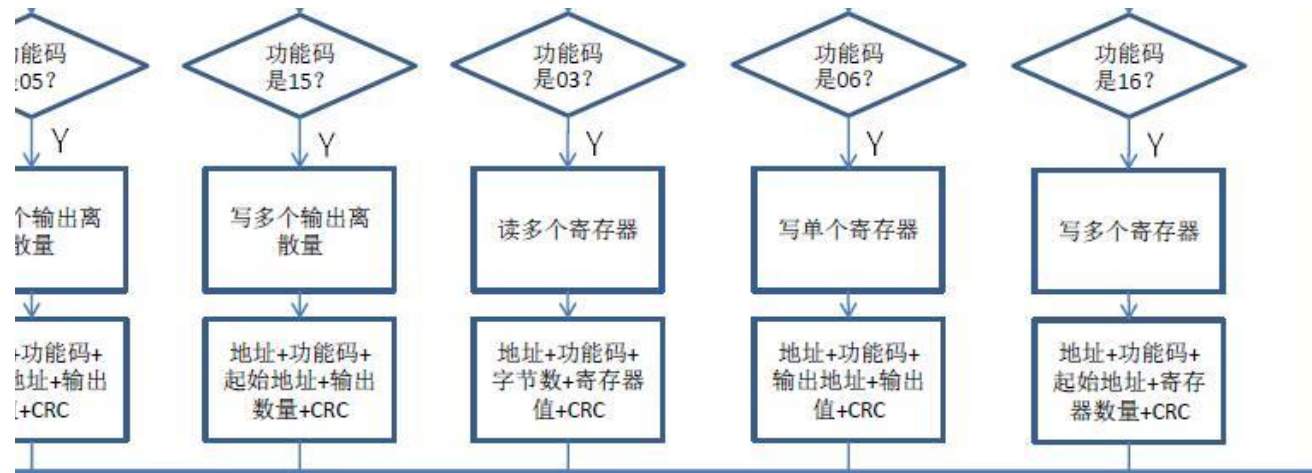


03、05、06、15、16功能码)

隔至少为3.5个字符时间。2、接收发送数据最好改为中断模式，不然通信速度不够。





<http://blog.csdn.net/liboxiu>

比时间则认为是下一帧

////////////////////////////////////

常用的是位带操作)

[Python学习路线](#)

[转型AI人工智能指南](#)

[2019人工智能发展趋势](#)

[IT 巨头的敏捷之路](#)

[登录](#)

[注册](#)

×



数据1

数据2

数据总线

数据总线

数据总线

数据总线

数据总线

数据总线

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

3 (RX) 输入上拉

9 (RE/DE) 通用推挽输出

PP;

状态

```
udrate;  
ol=USART_HardwareFlowControl_None;  
wordLength_8b;  
stopBits_1;  
mode|USART_Mode_Tx;//收发模式
```

```
parity=USART_Parity_No;break;//无校验  
parity=USART_Parity_Odd;break;//奇校验  
parity=USART_Parity_Even;break;//偶校验
```

```
E);  
;//使能串口2接收中断
```

```
RQn;  
nPriority=2;  
ty=2;  
E;
```

8
2

////

RT_FLAG_TXE)==RESET);*//等待发送区为空*

_TC)==RESET);*//等待发送完成*

////////////////

RESET)

FLAG_NE|USART_FLAG_FE|USART_FLAG_PE)) err=1;*//检测到噪音、帧错误或校验错误*

接收到的字节，同时相关标志自动清除

=res;

TIM_IT_Update);*//清除定时器溢出中断*

接收到一个新的字节，将定时器7复位为0，重新计时（相当于喂狗）

10μs

////////////////

为一帧结束

8
2

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

```
pdate);//清除中断标志
```

```
状态
```

```
////////////////////////////////
```

```
用)
```

```
址正确
```

```
RS485_RX_BUFF[1]==02)|| (RS485_RX_BUFF[1]==03)|| (RS485_RX_BUFF[1]==05)|| (RS485_RX_BUFF[1]==06)|| (RS485_RX_BUFF[1]==15)|| (RS485_RX_BUFF[1]==16))//功能码正确
```

```
)RS485_RX_BUFF[2]<<8)|RS485_RX_BUFF[3];//获取寄存器起始地址
```

```
)//寄存器地址在范围内
```

```
Compute(RS485_RX_BUFF,RS485_RX_CNT-2);//计算所接收数据的CRC
```

```
5_RX_BUFF[RS485_RX_CNT-2]|(((u16)RS485_RX_BUFF[RS485_RX_CNT-1]<<8);//接收到的CRC(低字节在前，高字节在后)
```

```
ecCRC)//CRC校验正确
```

```
////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
```

```
:ch(RS485_RX_BUFF[1])//根据不同的功能码进行处理
```

```
case 2://读输入开关量
```

```
{
```

```
Modbus 03-GetInputDiscreteID(
```

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

```
case 1: //读输出开关量
{
    Modbus_01_Solve();
    break;
}

case 5: //写单个输出开关量
{
    Modbus_05_Solve();
    break;
}

case 15: //写多个输出开关量
{
    Modbus_15_Solve();
    break;
}

case 03: //读多个寄存器
{
    Modbus_03_Solve();
    break;
}

case 06: //写单个寄存器
{
    Modbus_06_Solve();
    break;
}

case 16: //写多个寄存器
{
    Modbus_16_Solve();
    break;
}
```

8
2

验错误

鋼

```
485_RX_BUFF[0];
485_RX_BUFF[1]|0x80;
01; //异常码
5_TX_BUFF,3);
```

2

IT 巨头的敏捷之路

`RX_BUFF[5];`*//获取寄存器数量*
量在范围内

*有*余数，则字节数+1
*无*的字节数

`/8]=0x00;`
低位先发送
`dbus_InputIO[startRegAddr+i]<<7)&0x80;`
个位了

`X_BUFF[3+i/8]>=8-(RegNum%8);`*//如果最后一个字节还有余数，则剩余MSB填充0*

`teNum+3);`
`F;`
`)&0xFF;`
`n+5);`

`x80;`

8
2

```
RX_BUFF[5];//获取寄存器数量  
量在范围内
```

*有*余数，则字节数+1
*无*的字节数

```
/8]=0x00;  
低位先发送  
dbus_OutputIO[startRegAddr+i])<<7)&0x80;  
个位了
```

```
X_BUFF[3+i/8]>>=8-(RegNum%8);//如果最后一个字节还有余数，则剩余MSB填充0
```

```
teNum+3);  
F;  
)&0xFF;  
n+5);
```

```
x80;
```

8
2

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

```
RX_BUFF[5]==0xFF)) *Modbus_OutputIO[startRegAddr]=0x01;  
0x00;
```

;

x80;

8
2

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

```
    ) *Modbus_OutputIO[startRegAddr+i]=0x01;  
    regAddr+i]=0x00;  
    从低位开始
```

;

x80;

RX_BUFF[5];//获取寄存器数量
量在范围内

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

```
s_HoldReg[startRegAddr+i]&0xFF; //先发送低字节
us_HoldReg[startRegAddr+i]>>8)&0xFF; //后发送高字节

gNum*2+3);
FF;
8)&0xFF;
*2+5);

x80;
```

```
[4]; //低字节在前
RX_BUFF[5]<<8; //高字节在后
```

8
2

```

RX_BUFF[5];//获取寄存器数量
'量在范围内'

r+i]=RS485_RX_BUFF[7+i*2]; //低字节在前
r+i]|=((u16)RS485_RX_BUFF[8+i*2])<<8; //高字节在后

;

```

8
2

5身家！

8

2

阅读数 1

协议。 在单片机中拿出一部分内存（RA... [博文](#) 来自：[大漠飞鹰lb的博客](#)

析 及其 格式

阅读数 886

|H02H03H05H06H0FH10H共七种功能码 ... [博文](#) 来自：[lin_duo的博客](#)

dbus协议

阅读数 1

通信与Modbus协议 在工业控制、电力通... [博文](#) 来自：[梦在心中,路在脚下](#)

区到底长啥样？

阅读数 4

8bit8bitN*8bit8bit8bit一个报文就是一帧... [博文](#) 来自：[欧阳鑫](#)

阅读数 6

RTU、ASCII、TCP。其中MODBUS-RTU最... [博文](#) 来自：[brucezcg的专栏](#)

阅读数 1532

制器PLC而发表的.MOVBUS是工业领域通信... 博文 来自： 留点什么...

阅读数 1

MBUS协议的部分功能，方便上位机从单片机... 博文 来自： 萌萌的It人 www.it...

阅读数 489

新的方式接收和发送数据。采用这种做法我... 博文 来自： 羞羞滴小朋友

04-01

以及效果。可以直接使用，欢迎大家下载！

下载

xxgxxg

132篇文章

排名:千里之外

yeqi3000

95篇文章

排名:千里之外

关注

lzasw_sss

16篇文章

排名:千里之外

关注

阅读数 1

以直接定义成一个位变量或者直接置某变量... 博文 来自： 记事本

“ 定义

阅读数 2901

目新命令，这个3.5字符主要用来告诉其他设... 博文 来自： 潮水般的进攻。。。

阅读数 2

议，控制器相互之间、控制器经由网络（例... 博文 来自： 深之JohnChen的...

...

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

个人原创，非网络上可以下载的，和常见的软件差异化很...

下载

阅读数 1886

通过此协议，控制器相互之间、控制器经由... 博文 来自：chapterchou的博客

下载

响应帧的结构

下载

下载

万身家！

阅读数 844

搬了2、包尾不一定与协议中的一致，我之... [博文](#) 来自: [Mr_Tang199的博客](#)

阅读数 2939

校少，在这里我贡献出我的项目经验，自己... 博文 来自: [leibihui0556的博客](#)

阅读数 6796

方法的实例，并指定请求URL。如果需要发... 博文 来自： qq_39172525的博客

阅读数 3279

需要从两个方面来回答。第一，modbus是 博文 来白 · xianluoshan的专栏

Python学习路线

转型AI人工智能应用

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

08-06

下载

铁律，赢数百万身家！

阅读数 2936

取得一组逻辑线圈的当前状态 (ON/OFF) ... 博文 来自： action20的专栏

08-21

下载

12-25

IF 10 下载

09-01

！modbus协议功能码、格式及示例，简单明了实用，找... 下载

阅读数 1

、电缆、信号位、传输波特率、奇偶校验。... 博文 来自： u012166958的博客

东西会有惊喜

阅读数 1134

RTU模式，报文由时长至少3.5个字符时间的... 博文 来自： 老白的博客

阅读数 4112

RTU协议非常类似，只要把RTU协议的两个字... 博文 来自： liyang_nash的专栏

子器等功能正常，但是读PLC数据只返回一个255...

论坛

寄存器

02READINPUTSTATUS

读状...

博文

来自：weixin_38324975...

阅读数 1022

05-08

下载

西会有惊喜

p://www.modbustools.com/该网站提供...

博文

来自：haimiloveatu的专栏

阅读数 9337

发送，可以实现01,02,03,05,15,16功能码...

博文

来自：oFunVeeo的博客

阅读数 2711

02-04

集数据。

下载

07-30

可以看看。具体关于Modbus的问题可以咨询我，可探讨

下载

09-23

下载

11-06

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

09-07

寺单精度浮点数和ascii字符串的读写。

下载

阅读数 7715

节是主机发出的检验信息，从机只需将这... 博文 来自： [xxgxxgx的专栏](#)

阅读数 6797

位、1个停止位、无校验位，发送接收数据... 博文 来自： [一叶知秋](#)

08-23

下载

阅读数 2503

LASS_H_#include“apis/Net.h&qu... 博文 来自： [kuikuitage的博客](#)

阅读数 4010

博文 来自： [wangzibigan的博客](#)

05-31

下载

阅读数 1

:MODBUSASCII协议和RTU协议的比较： ... 博文 来自： [开挂的熊猫](#)

阅读数 4746

方。以前没有使用过plc，感觉plc是象单片... 博文 来自： [u011827554的专栏](#)

06-28

下载

阅读数 1

it).ready(function(){table=\$('#example'...
[博文](#) 来自：[辛修灿的博客](#)

06-28

下载

阅读数 5万+

本Shader框架写法&颜色、光照与材质
ler中Properties（属性）的详细写法，光照...
[博文](#) 来自：[【浅墨的游戏编程B...](#)

06-28

下载

阅读数 2404

个工具即可以独立应用，也可以相互配合。...
[博文](#) 来自：[上帝之手&传奇 - ...](#)

06-28

下载

阅读数 1万+

在互联网中更是大行其道。随便举几个例...
[博文](#) 来自：[高爽|Coder](#)

06-28

下载

阅读数 6万+

陷阱
本文主要解释一些关于机器学习模...
[博文](#) 来自：[我和我追逐的梦~~~](#)

06-28

下载

阅读数 9万+

zouxy09 一、基于计算机视觉的目标跟踪计...
[博文](#) 来自：[zouxy09的专栏](#)

06-28

下载

阅读数 6116

类和委托类具有共同的父类或父接口，这样...
[博文](#) 来自：[小小本科生成长之路](#)

06-28

下载

阅读数 5025

、cmd命令，回车 2.输入netstat -ano回车...
[博文](#) 来自：[lianxue1986的专栏](#)

[Python学习路线](#)[转型AI人工智能指南](#)[2019人工智能发展趋势](#)[IT 巨头的敏捷之路](#)

登录

注册

×

	博文	来自：lubiaopan的专栏	8
机器数与真值 数值在计算机中的表现形式...	博文	来自：gaoyi的专栏	2
170620			
us命令，基本的命令都可以执行 sql仅可执...	博文	来自：Ape55的博客	
个倒计时. 查阅网络,基本上都是干遍一律的...	博文	来自：websites	
xcker了，汗汗！ Docker的三大核心概念：...	博文	来自：我走小路的博客	
比，如果一段代码含有一个ThreadLocal变...	博文	来自：u011860731的专栏	
，使用JSON文件模拟从后台动态获取数据...	博文	来自：般若	
峰老师的《Netty权威指南》，了解了Java...	博文	来自：我的编程世界	
torage的过期时间呢，今天我们来一起尝试...	博文	来自：gb4215287的博客	
	博文	来自：roguesir的博客	

in图标自动生成处理)

阅读数 2万+

pil/ 2.解压后，进入到目录下 cd /Users/ji... 博文 来自： 专注于cocos+unit...

10

阅读数 337

取反馈,只是框架用久了,有点生疏. 数据库 ... 博文 来自： houzhyan-博客

阅读数 3万+

杂一下，涉及到了Activity中的生命周期方... 博文 来自： 一片枫叶的专栏

阅读数 34万+

个点也是一个连通分量 使用tarjan算法 在... 博文 来自： 九野的博客

阅读数 1万+

两个词语在文本中同时出现的概率，如果概... 博文 来自： PURSUE ONE PIECE

?

阅读数 660

，可以通过“消息转发”进行解决。简单... 博文 来自： onebutterfly

阅读数 2万+

src - baseUrl=http://vault.ce... 博文 来自： linux/unix

阅读数 1万+

com/share/init?surl=o9fQavS密码：5h33... 博文 来自： VBcom的专栏

阅读数 3599

type Color... 博文 来自： wksw

阅读数 9738

l.net/lly20000/article/details/44979833... 博文 来自： dragoo1的专栏

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

阅读数 182万+

曾强版 NEW! 版本号：V3.8.0.11638 大小: ... 博文 来自：VBcom的专栏

阅读数 2万+

识别功能，首先要进行人脸检测，判断出图... 博文 来自：生活，哭泣着奔向...

阅读数 1万+

或删除、重命名文件夹），本文主要解决vsf... 博文 来自：九宫霓虹

关)

是一个module spring-boot-base service... 博文 来自：开发随笔

g + MyBatis

，用它完全代替传统的SSH框架，把它们最... 博文 来自：小疯的代码健身房

阅读数 1万+

免密码。1881年世界上的第一个电话保密专... 博文 来自：leolewin的博客

阅读数 3万+

h= 100%; height=100%; object-fit: fill"... 博文 来自：wuqingyou_w的专...

阅读数 8623

时间，我写下我安装的最终过程：我选择... 博文 来自：zhaoteng345的专栏

阅读数 9580

博文 来自：hero_fantao的专栏

阅读数 1万+

息增益原理介绍 介绍信息增益之前，首先... 博文 来自：guomutian911的...

8
2

器学习教程


深度学习视频教程

v制作16×16的图标

c# 程序支持win10

区块链功能

python脚本打码教程



JiaoCL

关注

原创44

粉丝33

喜欢16

评论9

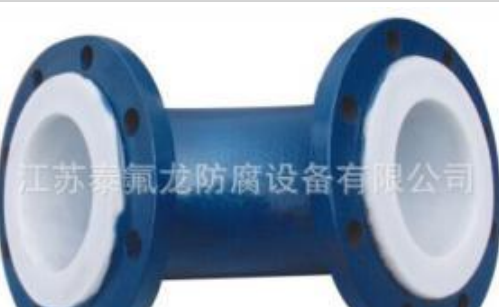
等级： 博客

访问：4万+

积分：920








排名：7万+

勋章： 恒



江苏泰氟龙防腐设备有限公司

钢衬四氟



最新文章

图像拼接算法的基本原理

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

压缩感知技术

算法导论 课后习题解答1-11章

分治法-----快速排序、归并排序、堆排序

个人分类

FPGA	3篇
DSP	3篇
linux	15篇
RK3288	1篇
itop4412	2篇

展开

归档

2019年1月	7篇
2018年12月	4篇
2018年11月	4篇
2018年10月	1篇
2018年9月	6篇

展开

热门文章

一个ModBus RTU程序（支持01、02、03、05、06、15、16功能码）

阅读数 7975

MODBUS协议最简单又是最直白的解释

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×

DSP通过xintf总线与cpld或者fpga进行通信

阅读数 2929

stm32+ucosII建立串口通信等多任务的实现

阅读数 1810

stm32+ucosII+usart串口的接收，重在分析过程

阅读数 1366

最新评论

MODBUS协议最简单又是最直白的...

yizhouk：厉害厉害，讲的很清楚。多谢了

MODBUS协议最简单又是最直白的...

abled：说的太精辟了，类似日本的教科书，通俗易懂。中国的教材是把简单的说的非常复杂。有能力的人都...

一个ModBus RTU程序（支持...

qq_43042690：传输数据的高低字节应该是错了，我用你的程序跟Modbus poll通讯时发现的问题，modbus有...

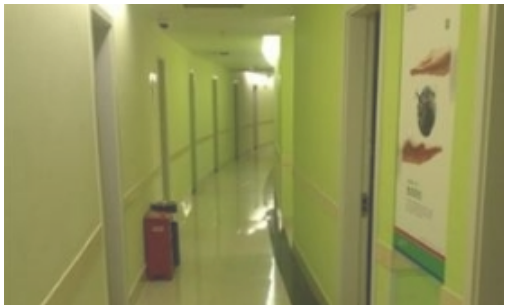
一个ModBus RTU程序（支持...

qq_16435149：这个不错，很清晰！
[code=csharp] [/code]

图像处理笔记

hihell：很棒，默默的看了一遍

8
2



公寓出租价格



微信客服



QQ客服

QQ客服 kefu@csdn.net
客服论坛 400-660-0108
工作时间 8:30-22:00

关于我们 招聘 广告服务 网站地图
百度提供站内搜索 京ICP证19004658号
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息
北京互联网违法和不良信息举报中心
中国互联网举报中心

8
2

Python学习路线

转型AI人工智能指南

2019人工智能发展趋势

IT 巨头的敏捷之路

登录

注册

×