

原

如何使用JLink:RTT打印调试日志

2018年03月02日 18:18:05 星沉地动 阅读数 1402

0

1

<

>

 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 <https://blog.csdn.net/qq44625221/article/details/79425947>

JLink 自V4.92版本以后，添加了RTT功能，可以在没有串口的时候当作调试日志输出端口。

一、准备工作

只需要在你的项目中添加以下三个文件：

SEGGER_RTT.c

SEGGER_RTT.h

SEGGER_RTT_Conf.h

需要注意的是在SEGGER_RTT_Conf.h中定义

```
#define SEGGER_RTT_IN_RAM (0)
```

这样不占用额外内存，即可实现日志打印；

在源码中调用SEGGER_RTT_Write(0, buff, len);

或者SEGGER_RTT_WriteString(0,str);

二、输出日志的查看方式


1. 在Keil软件中使用JLink进入全速调试模式，然后打开JLinkRTTClient.exe就可以在控制台看到程序输出的内容；
2. 直接使用JLinkRTTViewer.exe，可以在不进行全速调试模式的情况下查看输出的内容；

三、补充说明

- 1.如果Keil自带的Jlink驱动太旧，不支持RTT，则需要替换Keil自带的驱动文件:

在Keil\ARM\Segger\目录下面的JLink.exe, JLinkARM.dll, JLinkRDI.dll

- 2.实现RTT功能的关键在于JLinkARM.dll，在Keil进入调试模式时会加载JLinkARM.dll，而JLinkARM.dll会创建一个telnet服务器，监听端口是19021，三方telnet软件，如Secure-CRT软件来查看打印的日志更方便。



人力资源师报考时间及条件

人力资源师报考

想对作者说点什么

liudijiang：还有一个JScope的工具，参数的示波器~~~挺好用的 （1年前 #1楼）

VIP

Segger **RTT**实现log输出

阅读数 1091

SEGGERRTT官网 点击打开链接SEGGERRTT源码放置在JLINK安装目录下，JLink_V620i\Samples\RTT\... 博文 来自： [imzhujun的专栏](#)

解放串口调试（使用**JLink SEGGER RTT**来打印和输入调试信息）

阅读数 4440

解放串口调试（使用JLinkSEGGERRTT来打印和输入调试信息）之前调试一直使用的串口作为调试口，... 博文 来自： [dsf031411的博...](#)

如何使用Jlink自带的RTT Viewer工具进行软件调试

阅读量 2774

前言 在嵌入式单片机软件开发过程中经常会使用J-Link来作为调试工具，一般大多数都是直接用它作.. 博文 来自： zzw17wei的专栏

JLink的SWO调试设置方法

阅读量 312

目前JLINK的功能越来越强大，为了解放UART，在调试的时候方便printf打印所需要的信息，下面说下S... 博文 来自： enfang1120的...



一年几十块钱的虚拟主机,你敢用吗

利用jlink实现串口调试

阅读量 1万+

方法是stm32官网的，我只是一个搬运工 可能很多朋友和我一样买的最小系统板子，很多外设没有，比... 博文 来自： Lestrade_的博客

使用JLINK SEGGER RTT来打印和输入调试信息

阅读量 4492

1、使用JLINKSEGGERRTT打印调试信息很简单，首先从Jlink官网上下载RTT代码，然后将这四个文件添.. 博文 来自： hongprove的博..

Jlink之Jscope的使用

阅读量 115

Jlink的高级使用J-Link简介J-Link是SEGGER公司为支持仿真ARM内核芯片推出的JTAG仿真器。简单地... 博文 来自： LeonSUST的博...

使用 JLINK 的 RTT 功能 进行 调试打印数据

阅读量 16

jlinkV9时，在SWD接口模式时，要接SWO这个引脚，否则导致在FreeRTOS的任务中不能使用，正确的... 博文 来自： weixin_343631...

Jlink RTT弱爆了，Jlink Scope来啦

阅读量 5899

本帖最后由bigZ于2014-9-1811:12编辑jlink示波器来啦！！普通jlink只能同时显示10个变量，采样率为.. 博文 来自： Airbnb的专栏

Jlink 使用 RTT 输出调试信息总结 - 春天的故事 - CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志 03-02 阅读量 1097 JLink自V4.92版本以后,...博文 来自: 星沉地动 J-LINK RTT 和NRF_LOG 03-28 阅读...

使用JLINK 的 RTT 功能 进行 调试打印数据 - weixin_34..._CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志 03-02 阅读量 1255 JLink自V4.92版本以后,添加...博文 来自: 星沉地动 使用JLINK SEGGER RTT来打印和..

别再玩假传奇了！这款传奇爆率9.8，你找到充值入口算我输！

贪玩游戏 · 顶新

SEGGER-RTT调试（代替串口printf输出）的使用方法

阅读量 6080

在没有串口printf输出的情况下，可以使用SEGGER-RTT进行嵌入式开发调试。RTTRealTimeTerminal... 博文 来自： yanyuzuixin的...

nrf52832 Jlink RTT 打印调试怎样使用 - zouchuan的博客 - CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志- 星沉地动 03-02 646 JLink 自V4.92版本以后,添加了RTT功能,可以在没有串口的时候当作调试日志输出...

Jlink工具下的RTT调试应用 - 错过以后 终究是路人 - CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志 03-02 590 JLink 自V4.92版本以后,添加了RTT...来自: 星沉地动 博主推荐 换一批 没有更多推荐了,返回首...

通过JLink的SWD接口实现printf功能


阅读量 2037

通过JLink的SWD接口实现printf功能Printf函数在单片机调试过程中可谓功不可没，开发人员可以很直... 博文 来自： gtkknd的专栏



Leo-Lian
161篇文章
排名:千里之外

关注



qq_38371745
1篇文章
排名:千里之外

关注



nanjoh
59篇文章
排名:千里之外

关注



小阿鲁迪巴
4篇文章
排名:千里之外

关注

解放串口调试(使用JLink SEGGER RTT来打印和输入调试信..._CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志 03-02 阅读量 1114 JLink自V4.92版本以后,...博文 来自: 星沉地动 IAR在线调试时用DEBUG打印调试信...

使用SEGGER RTT函数来打印调试信息 - guiwukeyiBGG的博..._CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志 - 星沉地动 03-02 656 JLink 自V4.92版本以后,添加了RTT功能,可以在没有串口的时候当作调试日志输出...

JLINK+LPC2xxx 调试日志

阅读量 418

首先我先转帖一篇文章吧，http://www.icdev.com.cn/?5/viewspace-1960.html。原帖地址不从知晓了.. 博文 来自： zuihaobushi的...



0



1

















章节7 支持的CPU - Segger SystemView使用手册（译文）

阅读数 948

本节描述如果设置和配置不同CPU的SystemView模块。

博文 来自： bjr2016的博客

使用JLINK SEGGER RTT来打印和输入调试信息 - finger20..._CSDN博客

Jlink工具下的RTT调试应用 - NExT的博客 - CSDN博客

如何使用JLink:RTT打印调试日志- 星沉地动 03-02 699 JLink 自V4.92版本以后,添加了RTT功能,可以在没有串口的时候当作调试日志输出...

Logger日志级别说明及设置方法、说明

阅读数 15万+

Logger日志级别说明及设置方法、说明

博文 来自： 在路上。。。

蚕丝被可不敢再盖了，长期盖蚕丝被夫妻俩发生了这种改变！

浩恒网络 · 猎媒

printf系列教程07_JLink-RTT打印输出配置,基于J-Link『RTT Viewer』

如何使用JLink:RTT打印调试日志 03-02 阅读数 1273 JLink自V4.92版本以后,...博文 来自: 星沉地动 51822使用RTT代替出口printf输出 09...

使用Jlink调试输出log信息的相关文件

01-30

在嵌入式开发过程中往往需要使用一个硬件的串口来作为软件调试的信息输出，采用本资源可实现直接使用J-Link自带的RTT Viewer工具来看软...

下载

Segger公司出品的基于JLink-RTT的嵌入式软件调试神器SystemView V2.52a

05-20

SEGGER SystemView是一款用于多种CPU运行时进行实时性记录和分析的软件，它以最小的代码花销和最简单的硬件支持即可分析CPU上的代...

下载

RTT调试

阅读数 1203

1、使用JLINKSEGGERRTT打印调试信息很简单，首先从Jlink官网下载RTT代码，然后根据开发平台将..博文 来自： leolian

Jlink的问题：串口数据乱码

阅读数 246

在操作过程中遇到表现：整体程序功能都没有问题，在调试过程中（不连Jlink）将串口直接连到电脑通...博文 来自： qq_38371745的..

51822使用RTT代替出口printf输出

阅读数 916

在keilproject中有nRF_Segger_RTT条目，没有可以自己添加在main函数中我们添加#include"SEGGER..博文 来自： nanjoh的博客

陈小春哭诉：新洲土豪怒砸2亿请他代言这款0充值正版传奇！真经典！

贪玩游戏 · 顶新

nrf52832 Jlink RTT 打印调试怎样使用

阅读数 1658

nrf52832JlinkRTT打印调试怎样使用写些文章时使用的是Noridic最新SDK，14.2。找到SDK路径下C:\U...博文 来自： zouchuan的博...

stm32通过jlink-swd输出日志

阅读数 64

步骤1.将所需支持文件拷贝到工程目录下:2.在工程中添加文件:3.在程序中初始化:我的测试:上面几步已经...博文 来自： yanlutian的博客

jlink RTT功能

阅读数 1060

转别的论坛教程来了..... 1.安装SEGGERjtagV4.9以上版本，否则没有rtt软件文件自己到SEGGER官网...博文 来自： u010980705的...

SEGGER_RTT的使用

阅读数 1万+

SEGGER_RTT的使用

博文 来自： a369000753的...

Jlink 使用 RTT 输出调试信息总结

阅读数 908

一天的突然消息，听说Jlink可以仅仅使用自身就可以输出调试信息，不在使用多余的其他UART外界接口..博文 来自： 春天的故事

Python应用的六大发展方向！学完python你最想做什么技术岗？

零基础python学习方法，快来挑战！

基于jlink-v8的一些调试打印技巧

阅读数 92

通常调试代码通过jlink在线调试是比较好的方法，只在程序开发的初级阶段能有比较高的调试效率，可...博文 来自： 嵌入式工匠

J-LINK RTT的实现 用RTT代替串口printf输出调试程序

阅读数 5566

JLINKRTTprintf

博文 来自： kiti1013的专栏



VIP

Grid icon

Speech bubble icon

Warning triangle icon

使用 SEGGER RTT函数来打印调试信息

阅读数 211

1、首先从Jlink官网下载RTT代码，一般这几个文件在许多工程文件里面也有。然后将这四个文件添加... 博文 来自： guiwukejiBGG...

Segger RTT的使用——调试技巧

阅读数 1368

RTT (RealTimeTerminal) 是SEGGER公司新出的可以在嵌入式应用中与用户进行交互的实时终端。J-L... 博文 来自： Andy001847的...

第五期 Jlink调试路由器 《路由器就是开发板》

阅读数 6835

如果第四期提到的你都做完啦，而且还满怀希望的看第四期，那真真是极好的。这一节我们就让路由器... 博文 来自： aggresss的专栏

人工智能怎么学？对于转型的程序员有什么要求？

从国内的招聘网站看不得不说不说AI的岗位及薪资较优势，但是程序员转型有什么要求？

使用RTT(Real-Time Terminal)作为高性能的日志输出工具

阅读数 2633

转自： https://devzone.nordicsemi.com/tutorials/6/使用方式总结：1.解压NordicSemiconductor.z... 博文 来自： zhangshu9206

KEIL调试时警告解决记录.

阅读数 171

1.statemendisunreachable;程序执行不到该语句. 2.giveargtypes:对于无返回性函数在小括号中添加0... 博文 来自： lan110944905...

最新Jlink RTT使用代码

08-16

1.把SEGGER_RTT.c SEGGER_RTT.h SEGGER_RTT_Conf.h SEGGER_RTT_printf.c4个文件，导入到keil项目中,记得工程中添加include引用路径

下载

关于stm32用J-link，ITM机制下动态调试

阅读数 1498

主要是数据的输出，和输入均可以实现。关于输入有bug，第一次输入会跳过scanf，直接运行过去，第... 博文 来自： a86458977的博..

【安富莱专题教程第5期】工程调试利器RTT实时数据传输组件，替代串口调试，速度...

阅读数 331

说明：1、串口作为经典的调试方式已经存在好多年了，缺点是需要一个专门的硬件接口。现在有了SEG... 博文 来自： Simon223的博...

重磅！6月份PYPL编程语言排行榜Python再次成为第一名，凭什么？

看完Python的就业前景分析，这么火是有原因的！

nrf52832学习日志：使用NRF_LOG调试

阅读数 2783

前言由于nrf52832的串口不多，而一般我们都是使用J-LINK烧录nrf52程序的。这时候我们就可以充分利.. 博文 来自： 追

nRF52832 SWO调试功能

阅读数 1286

定义宏ENABLE_SWO，注意时钟，见下图

博文 来自： flyof1983的专栏

Segger - Real Time Terminal

阅读数 2209

RealTimeTerminalSEGGER'sRealTimeTerminal(RTT)isthenewtechnologyforinteractiveuserI/Oine... 博文 来自： Airbnb的专栏

Jlink工具下的RTT调试应用

阅读数 1万+

单片机开发过程中，除了debug调试之外，很多人都是通过打印信息进行调试，一般都会分配出来一个... 博文 来自： 错过以后 终究是..

keil+stm32+jlink利用swd方式进行printf输出

阅读数 2万+

出处：http://www.douban.com/note/248637026/-----博文 来自： 大川EM

如果你连一毛钱都不想充，那就玩这款游戏，开局0元VIP

龙腾传世·顶新

RTT 打印配置过程

阅读数 239

前言NordicDemo自带Log，有些时候Rtt比UART方便，毕竟不占额外的管脚，记录一下自己的配置过程.. 博文 来自： Carrier_bear的...

printf系列教程07_JLink-RTT打印输出配置，基于J-Link『RTT Viewer』

阅读数 104

本文原创作者『strongerHuang』首发于微信公众号『嵌入式专栏』，同时也更新在我的个人网站：Em.. 博文 来自： strongerHuan...

关于往返时间（RTT）的问题

RTT指从一个短分组从客户到服务器然后再返回客户所花费的时间。引用《计算机网络：自顶向下方法》中的...

论坛



关于Jlink调试的一个问题

写了一段简单的程序调试，在观察寄存器变化时发现问题~~ COUNT EQU 0x30003100;定义一个变量，地址.. 论坛

通过JLINK实现串口显示调试

阅读数 4304

首先声明，这个技巧是从网上找到的，并非本人原创。我们在调试的时候，经常会需要使用到printf指令... 博文 来自： Airbnb的专栏

推动全社会公益氛围形成，使公益与空气和阳光一样触手可及。
公益缺你不可，众多公益项目等你PICK——百度公益 让公益像「空气和阳光」一样触手可及！
gongyi.baidu.com

单片机调试——《浅谈工程师的调试法宝（四）——RTT的应用》

阅读数 3025

摘要:我们前三篇的文档中介绍的调试方法，都因为各种原因而不能在所有的MCU上做到通用，而今天这... 博文 来自： 哎哟不错哦！

调试中日志打印printf技巧

阅读数 3141

前言：我们在写程序的时候，总是或多或少会加入一些printf之类的语句用于输出调试信息，但是printf... 博文 来自： a651588的专栏

Android真机调试打印日志的方法

阅读数 3530

使用模拟器效率是很低的，所以真机调试是多数开发者的选择。使用模拟器调试程序和使用真机调试程... 博文 来自： tuke_tuke的博...

基于stm32的RT-Thread操作系统+J-link V9虚拟串口调试操作

阅读数 1396

利用j-link的虚拟串口功能结合rt-thread操作系统的串口打印进程，实现代码和进程跟踪，将打印内容直... 博文 来自： qq_16455677的..

STM32CubeMX使用JLINK调试问题

阅读数 1520

默认情况下STM32CubeMX是没有打开Debug功能的，需要在pinout中找到SYS设置Debug模式如图1... 博文 来自： yimisiyang

这变态传奇你卸载算我输！爆率9.8，不花一分钱，刀刀爆橙装！
贪玩游戏 · 顶新

【安富莱专题教程第6期】SEGGER的J-Scope波形上位机软件，RTT模式波形上传速...

阅读数 1067

说明：1、在实际项目中，很多时候，我们需要将传感器或者ADC的数值以波形的形式显示。通常的解决.. 博文 来自： Simon223的博...

机器学习教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型 设计制作学习
mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 web调试视频教程 python简明教程打印



星沉地动

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
104	81	49	117

等级： 博客 5 访问： 32万+
积分： 3645 排名： 1万+
勋章： 恒 金



3d打印服务

最新文章



IIS7安装URLRewrite的妙用

nginx-rtmp-win32的权限管理(事件回调)

nginx-rtmp-win32搭建RTMP流服务器的一篇笔记

C语言调用python脚本

User Profile Service服务未能登录

个人分类

学习笔记	86篇
嵌入式	27篇
转载	10篇
文件格式	7篇
Windows	26篇

展开

归档

2019年7月	3篇
2019年6月	10篇
2019年5月	10篇
2019年4月	5篇
2019年3月	5篇

展开

热门文章

- 自己动手制作纯净版的WinPE

阅读数 48523
- Keil 5中精简器件支持包,手动安装pack包

阅读数 37258
- QSV文件格式简单分析

阅读数 14159
- 通用点阵字库生成工具

阅读数 11351
- CRC32校验算法C语言版(查表法)

阅读数 11226

广告 X

买香港云服务器就选亿速云

亿速云香港服务器免备案,10大游戏公司都在用 免备案服务器10ms延时CN2高速带宽 29元起



程序人生



CSDN资讯

QQ客服

客服论坛

kefu@csdn.net

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

👍
0

💬
1

🔖

📱

<

>

👑
VIP

📄
扫码

👤
头像

!
通知

