



本网站与ARM公司及其关联公司并无联系，仅供与ARM公司技术相关问题的交流。如需了解ARM公司及其关联公司的官方信息，请查阅其官方网站<https://www.arm.com/>。

用户名	<input type="text" value="OldGerman"/>	<input type="checkbox"/> 自动登录	找回密码
密码	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="登录"/>	立即注册

请输入搜索内容 搜索 热搜: H7-TOOL STM32-V7 STM32-V6 STM32-V5 emWin FreeRTOS uCOS-III RTX 网络教程

首页 产品和服务 STM32H7 STM32H7 USB HS + USB3300

发帖

返回列表

查看: 1887 | 回复: 10

[USB] STM32H7 USB HS + USB3300 [复制链接]



郭震2009

发表于 2022-6-22 15:47:02 | 只看该作者

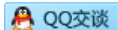
楼主 电梯直达



7 20 41
主题 回帖 积分

新手上路

积分 41



发消息

STM32H7 USB HS + USB3300 求助阿？
h7 使用 usb3300 外扩 phy 实现高速 usb 功能的有人开发过吗？
不过是 hid 例子还是 MSC例子能不能发一个参考一下阿，这块暂时没有头绪，
微雪的 例子在 usb_CoreReset 那里超时，加长等待也不行，
这种情况 能 使用 RL_USB 库 吗



hpdell

发表于 2022-6-22 21:39:08 | 只看该作者

举报

沙发



579 2906 4663
主题 回帖 积分

至尊会员

积分 4663

发消息

你的 usb3300 硬件是否是正确的？？

回复

回复

eric2013

发表于 2022-6-23 10:16:59 | 只看该作者

举报

板凳



1万 6万 10万
主题 回帖 积分

管理员

1、可以参考我们T00L的boot程序，这个程序最简单，也容易参考：
<https://www.armbbs.cn/forum.php?mod=viewthread&tid=95468>

2、也可以使用RL-USB，没问题。

微信公众号：点击此处扫描图片关注
B站视频：<https://space.bilibili.com/678329477>

首页

积分103475

QQ交谈

发消息

淘宝店铺

郭震2009

7主题 | 20回帖 | 41积分

新手上路

积分41

QQ交谈

发消息

xzchen

1主题 | 4回帖 | 7积分

新手上路

积分7

发消息

就是看电视的

2主题 | 4回帖 | 10积分

新手上路

积分10

发消息

chen707070yi

回复

举报

楼主 | 发表于 2022-6-23 10:29:07 | 只看该作者

地板

多谢, 我 参考一下,

硬件管脚那些也是 参考网上的

OTG_HS_ULPI_D0	pa3
OTG_HS_ULPI_D1	pb0
OTG_HS_ULPI_D2	pb1
OTG_HS_ULPI_D3	pb10
OTG_HS_ULPI_D4	pb11
OTG_HS_ULPI_D5	pb12
OTG_HS_ULPI_D6	pb13
OTG_HS_ULPI_D7	pb5
OTG_HS_ULPI_STP	pc0
OTG_HS_ULPI_NXT	ph4
OTG_HS_ULPI_DIR	pi11
OTG_HS_ULPI_CK	pA5

回复

举报

发表于 2022-6-23 10:35:55 | 只看该作者

5#

USB3300 我自己画过图, 可惜跑不起来

回复

举报

发表于 2023-3-20 15:42:37 | 只看该作者

6#

我用的ch132, 也遇到过同样的问题, 编译优化改成0就正常了

回复

举报

发表于 2023-5-20 10:22:30 | 只看该作者

7#

首页

淘宝店铺



0

9

9

主题

回帖

积分

新手上路

积分

9

发消息

eric2013



1万

6万

10万

主题

回帖

积分

管理员



积分

103475

 QQ交谈

发消息

chen707070yi



0

9

9

主题

回帖

积分

新手上路

积分

9

发消息

chen707070yi



0

9

9

主题

回帖

积分

新手上路

微信公众号

嵌入式周报

嵌入式文档教程

嵌入式视频教学

三代示波器

产品

高校嵌入式平台

H7-T

请问楼主问题解决了么？我也遇到了同样的问题，发现卡在usb_CoreReset那里，用示波器测量USB3300晶振，发现晶振不起振，用手碰一下，偶尔起振，起振后，波形慢慢变小又消失了，换了很多匹配电容还是一样的问题。也不知道是程序问题还是硬件设计问题。

回复

举报

 发表于 2023-5-20 14:32:56 | 只看该作者

8#

chen707070yi 发表于 2023-5-20 10:22

请问楼主问题解决了么？我也遇到了同样的问题，发现卡在usb_CoreReset那里，用示波器测量USB3300晶振，发现 ...

参考我二楼分享的，这个软件和硬件是确定没问题的。

回复

举报

 发表于 2023-5-20 17:13:08 | 只看该作者

9#

eric2013 发表于 2023-5-20 14:32

参考我二楼分享的，这个软件和硬件是确定没问题的。

多谢，我参考下。看了下硬件电路跟我的基本一样，我是用USB 做Device，没接EXTUSB引脚，这个引脚悬空了。

回复

举报

 发表于 2023-5-21 21:13:23 | 只看该作者

10#

问题已解决，发现是晶振需要并联1M欧姆电阻，3225的扬子晶振，飞线接了电阻后芯片工作正常，可以正常使用了。

积分9

首页

淘宝店铺

发消息

eric2013



1万主题

6万回帖

10万积分

管理员



积分103475

 QQ交谈

发消息

回复

举报

发表于 2023-5-22 03:13:44 | 只看该作者

11#

chen707070yi 发表于 2023-5-21 21:13

问题已解决，发现是晶振需要并联1M欧姆电阻，3225的扬子晶振，飞线接了电阻后芯片工作正常，可以正常使用了 ...



微信公众号：点击此处扫描图片关注
B站视频：<https://space.bilibili.com/678329477>
淘宝小店：<https://anfulai.taobao.com/>
H7-TOOL：H7-TOOL固件2.24发布，高速仿真器，1拖4/16脱机烧录，LUA小程序，I2C/SPI主从，CMSIS-SVD解析，RTOS Trace，RTT，CAN/CANFD，串口/485/232，示波器，信号发生器，Modbus主从，CANopen/J1939/OBD解析等高速USB免驱一条龙，板载WiFi和以太网支持局域网络和外网控制（2023-12-06）

回复

举报

发帖

返回列表

高级模式

您需要登录后才可以回帖 登录 | 立即注册

发表回复

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则

