STM32USB-TTL 程序下载教程

基于慧净STM32智能小车讲解 星慈光HJduino创客教育 陈老师

认识USB-TTL烧写器

•本下载器直接插上笔记本电脑USB接口就可以工作,使用之前请按照配送资料的教程装好对应您电脑系统的驱动程序。

• 如果您的是台式机电脑不够延长您的使用范围,您可以购买USB 延长线--另购。



USB驱动安装

• CH340驱动包位置



CH340

win7_win8_win10_64

winxp_win7_win8_win10_32

2017/11/13 22:56

2017/8/10 8:25

2017/8/10 8:25

文件夹

应用程序 应用程序 615 KB 475 KB

驱动安装方法

• 需要自己看教程安装

STM32资料 > 11-1、STM32四驱小车光盘-2017版 > 9、STM32USB-TTL程序下载教程 > 1、慧净USB OU TTL驱动安装



CH340驱动包



1-1、慧净 HJduino USBttl 驱动安装



1-2、Arduino入 门视频教程 CH340 WINXP 系统安装



1-3、CH340 Arduino入门视 频教程WIN764 系统安装



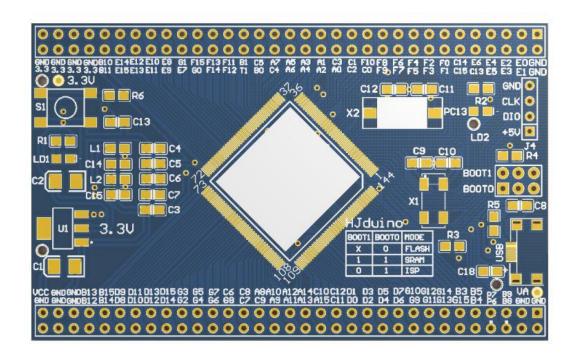
1-4、 Arduino 入门视频教程 WIN10系统安装

烧与软件--详细操作请看视频教程

USB-TTL详细下载方法---请看教程



参考PDF PCB图



USB-TTL烧写注意事项

• 核心板正常跳线帽位置





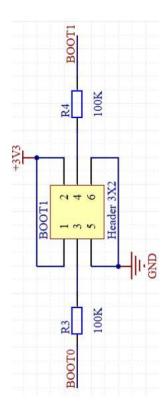


下载程序时需要接到



下载完成后跳回原来位置 80071



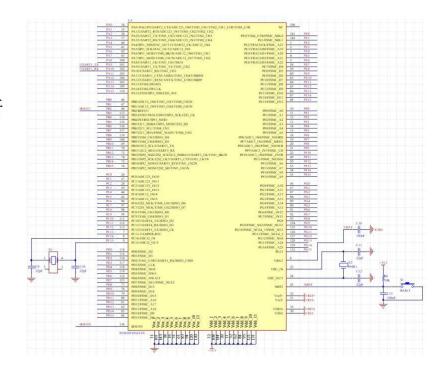


STM32F103ZET6核心系统板

- STM32F103ZET6核心系统板是一款入门级的32位ARM板!它可以使用keil编译,支持TTL和STLink两种下载方式,对于初学者,升级ARM,简单易用,轻松自如!
- •IO口基本全部开放,可以用杜邦线自己引出来接线,扩展。

原理图

- •可以用PDF打开
- 放大能看清



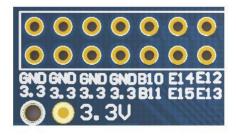
5V供电注意事项

• 板子上有集成3.3供电模块,5V供电只有右上角一个位置可以接+5V,其他引脚不得接入5V电压,否测烧坏核心板,不保修。



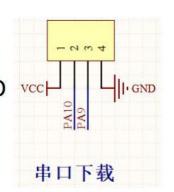
3.3V供电注意事项

- STM32芯片为3.3V供电,只要是IO口,不得接入高于3.3V的电压, 否测烧坏核心板,不保修。
- •如果需要给芯片供电, 3.3V电压可以接入左上角3.3位置。



配套慧净STM32驱动板接法

- 请参考前面的程序下载方法视频教程
- · 另购USB-TTL下载器,用杜邦线外接
- 驱动板 VCC接 USB-TTL下载器 5V
- PA9接----USB-TTL下载器 RXD
- PA10接---USB-TTL下载器 TXD
- GND接---USB-TTL下载器 GND vcc-









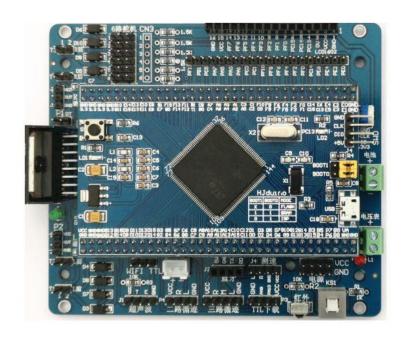
配套USB-TTL下载接法

- 另购USB-TTL下载器,用杜邦线外接
- 核心板 3.3接 USB-TTL下载器 3V3
- PA9接----USB-TTL下载器 RXD
- PA10接---USB-TTL下载器 TXD
- GND接---USB-TTL下载器 GND





配套的智能小车驱动板--298N版



谢谢