

1. 功能介绍

本例程仅仅是把GPS输出的原始数据从ARDUINO UNO串口RX读取出来, 然后经过串口TX再发送给电脑, 显示GPS原始帧数据。

2. 用途

本例程用于测试ARDUINO和GPS接线是否正确, 或者给没有USB-TTL模块的客户做用Arduino直接测试使用。

3. 接线方式

请先下载程序然后再接线, 否则接上GPS后会形象UNO板子下载程序!!!

GPS模块VCC-----Arduino的5v

GPS模块GND-----Arduino的GND

GPS模块TXD-----Arduino的D0 (数字IO 0)

GPS模块RXD不接

GPS模块PPS不接

其中GPS的天线记得要接, 并且要室外放置, 因为GPS模块是室外定位的, 室内没有卫星信号。首次定位需要下载卫星数据, 定时时

4. 备注

本代码仅适用于UNO, NANO, PRO MINI, 若使用leonardo或者mega2560等多串口板子请参考其它Serial定义, 修改定义代码和接线

5. 用到的宝贝链接:

ARDUINO UNO <https://item.taobao.com/item.htm?id=27554596680>

GPS标准版模块 <https://item.taobao.com/item.htm?id=18982118996>

GPS MINI版本模块 <https://item.taobao.com/item.htm?id=528045510604>

GPS+北斗双模卫星模块 <https://item.taobao.com/item.htm?id=537475465445>

杜邦线 <https://item.taobao.com/item.htm?id=12536349782>