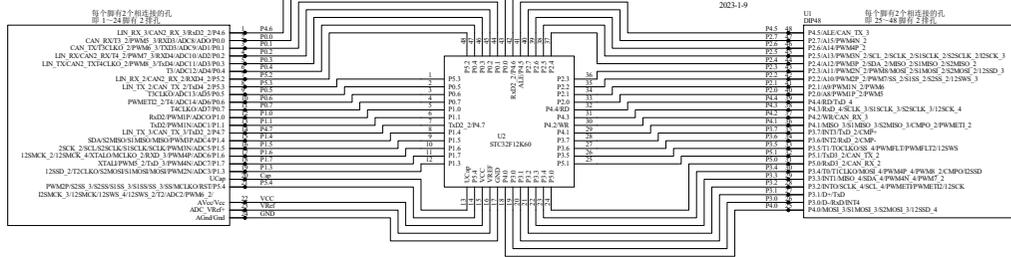


追风剑, STC32F12K64-64MHz-LQFP48 核心功能实验板

资料下载网址: www.STCAl.com
学习交流社区论坛: www.STCAMCU.com
分销商电话: 0513-55012928, 55012929



现在STC的带硬件USB的单片机支持裸板USB下载。
因为用的是USB-HID通信协议, 不需要安装任何驱动。
STC引脚排: 降龙棍, 开天斧, 屠龙刀, 追风剑核心板。
以及STC开发板: STC实验箱的S848P下载程序步骤。
在D:\PC\USB\STC\USB\1\目录下找到如下文件:

1. 按下载板上的P2/INT0按钮, 提起3.2欧电阻。
2. 给目标芯片重新上电, 不管之前是否已通电。
3. 再点击下载软件中的下载编程按钮。
(注意: 与串口下载的操作顺序不同)
下载成功!

论坛必送开天斧, 追风剑屠龙刀!
www.STCAl.com, STC 最新资料
www.STCAMCU.com, STC 最新教程! 爱好者技术交流社区论坛
2节阻容参数一样的RC网络, 截止频率 fo = 0.374 / (Cp*1000)。
在80%占空比时误差最大, 理论计算值, 下面给出实际测量值。
当RC=2T2时, 2节RC网络后纹波基本跟PWM频率平方成反比。
PWM占空比50%, 幅度5V, 周期T (频率f=1/T), 纹波峰峰值实测如下:
RC=1T RC=2T RC=4T RC=8T RC=16T RC=32T RC=64T RC=128T
第一档 100 500 280 140 70 224 112 56
第二档 140 40 10 2.5 0.6 8 2 0.6
交流系数: 2.8%, 0.8%, 0.2%, 0.05%, 0.0125%, 0.16%, 0.16%, 0.01%
电路使用两个3.3K(0.01uF + 100), 阻抗<33ohm, 阻抗匹配, 输出阻抗100欧姆
100k 频率100kHz, 幅度由截止频率为119Hz起, 纹波为14.7mV, 而5V 50% PWM化幅产是20mV, 这个设计是合理的。

