

phpBB®

creating communities

SpritesMind.Net

世嘉Megadrive / Genesis开发

搜索...

🔍

⚙️

☰ 快速链接

🔗 常问问题

📡 饲料

📁 寄存器

🔑 登录

🏠 精灵精神

< 论坛

< 深入Genny

< 声音

Dual-YM2612硬件合成器

主持人：大邪恶公司

发表回复

🔧

🔍

⚙️

搜索该主题...

🔍

⚙️

54个帖子

<

1↑

2

3

4

📄 通过 **f**» 2015年3月30日星期一5:22 pm

💬

大家好，感谢您在这里提供的所有有趣信息。我的代码有问题，希望有人能帮助我。

我已经准备好了电路板，目前正在设计一种单面PCB供我使用。我非常有信心电路已正确连接。当MIDI信号发送到Teensy时，我发出模糊的抱怨声。通常表示正在处理MIDI信号，但实际上未发送任何数据。我认为我的问题在于刷新EEPROM。

我没有使用Python的经验，所以这很可能是问题所在。当我运行python脚本时，它运行了，没有任何反应。那种挂在那里。是否会出现某种完成消息，或者是否表明EEPROM已闪烁？我知道它指向正确的COM端口，并且正在与Teensy板通信。但是，当我将MIDI设备连接到测试设备时，除了发出抱怨声外没有其他声音。

也许问题出在代码上？我相信我没有评论适当的区域，但是也许foobats或有人可以将我定向到刷新过程所需的Teensy代码的特定行？

我知道这在旧线程上是出乎意料的，而且我知道每个人都非常忙，而且工作量很大，但是我对该项目感到非常兴奋。如果我无法使代码正常工作，那么只需花一点时间就可以花费时间和精力来蚀刻和填充电路板。

不过，感谢您对foobats的努力，我已经急切地计划了大约一年的时间。

干杯。

f

新手

帖子：1↑

已加入：2015年3月28日星期六4:34 pm

📄 通过 **傻瓜**» 2015年4月12日，星期日，下午1:30

💬

哦，是的，如果eeprom中没有任何声音，它将

取消注释setup () 中的// flashEEPROM () 行，并在将其插入USB端口的情况下启动设备。然后，您应该可以运行tserial.py。然后，重新注释flashEEPROM () 行。

tserial.py在其目录中查找要发送的“ eeprom.pak”文件，然后尝试将其发送到/ dev / ttyACM0 (即使该设备节点错误或不存在)。

对不起，它太糟糕了，我希望能在这些年中完成这一项目的最后5%。

傻瓜

很感兴趣

帖子：92

已加入：2012年9月14日，星期五，下午1:06

📄 通过 **艾莉·詹姆斯 (Aly James)** » 2015年5月7日，星期四，下午6:26

💬

只是一个快速的信息，我终于找到了几个小时来研究代码并对婴儿进行重新编程，剥离了液晶显示器，切换到单独的通道控制，并开始实施适当的FMDrive CC，到目前为止效果很好！它不应该太长，完成一次我有一些额外的时间😁

我也应该实现连奏为单声道（与以前的钥匙记忆），因为直单是狗娘养的，当你在键盘上玩，住😁

最好的
AJ

艾莉·詹姆斯 (Aly James)

很感兴趣

帖子：74

加入：Sun Mar 31，2013 11:34 pm

所在地：法国

联系：💬

📄 通过 **傻瓜**» 2015年7月10日星期五7:38 pm

💬

哦，真棒，

自从我们上次通过电子邮件交谈以来，我仍然没有时间做任何事情。这些日子中的一天...

傻瓜

很感兴趣

帖子：92

已加入：2012年9月14日，星期五，下午1:06

回复：双YM2612硬件合成器

📄 通过 **uprock7**» 2016年4月19日，星期二，下午4:00

💬

大家好，我有一个Teensy2.0 ++，一些YM2612和一些7.68Mhz dip-14振荡器。我正在寻找建立类似的东西，我有几个问题。

1) 为什么有助于+ 5V和Vdd的双电源？YM2612 a.Vcc是否消耗大量功率？

2) YM2612能否将USB的+ 5v电源提供给YM2612？

3) 如果不向a.Vcc引脚供电，会发生什么？

4) 如果我想使用外部放大器，是否可以将MOL和MOR直接连接到该放大器？

5) 该项目组件的任何地方都有完整的零件清单吗？

uprock7

有兴趣

帖子：10

已加入：2013年5月1日，星期三，下午6:20

所在地：美国

https://gendev.spritesmind.net/forum/viewtopic.php?f=24&t=1470&start=45

1/2

提前致谢。

回复：双YM2612硬件合成器

通过 傻瓜 » 2016年4月22日星期五5:15

- 1) 保持YM2612和LM386es的电源尽可能无噪声
- 2) 是的，但不是我设计的方式（ LM317s需要更高的电压才能稳定 ）。当您操作数据总线并更改Teensy上的引脚状态时，您将获得开关噪声，并且在不影响我所知的音频输出（ ymmv， IANAEE ）的情况下，不容易对其进行滤波
- 3) YM2612s将是电压不足，将无法与该原理图一起使用
- 4) 可以，但是这会从YM2612汲取过多电流，并且随着时间的流逝会慢慢损坏它。您希望至少有一个运算放大器电压跟随器。如果您有两个，则还需要一个混频器（ 我通过分别放大每个信号并将它们与电阻器组合来实现，但如果再做一次，我会做些更复杂的事情 ）
- 5) 我没有制作BOM，但是组件数量不多，而且标签也很清楚。如果您需要一个BOM，我可以制作BOM，但我会制作idk。

傻瓜

很感兴趣

帖子： 92

已加入： 2012年9月14日，星期五，下午1:06

回复：双YM2612硬件合成器

通过 uprock7 » 2016年4月22日星期五8:36下午

现在，所有这些都变得更加有意义，这意味着我有新的疑问！我玩弄使用YM3438的想法。

- 1) 3438的MOL / MOR是否需要分压电阻？只是下拉电阻和耦合帽？
- 2) 您会使用LM715作为3438的电压跟随器，将输出返回到负输入吗？

uprock7

有兴趣

帖子： 10

已加入： 2013年5月1日，星期三，下午6:20

所在地：美国

回复：双YM2612硬件合成器

通过 傻瓜 » 2016年4月30日星期六7:04 am

- 1) 我不知道这些12k和220k电阻是做什么用的。我怀疑我在制造放大器时也没有。如果这些部分被填充，则第二位不会使音乐从电单车发出。 \ _ (_) _ / ^ 2
-) idk，尝试一下并报告。我认为，如果您不知道自己在做什么，因为他们通常想要+/- 6v或类似电压，那么很难将运算放大器设置为使用0v / + 5v电源。

傻瓜

很感兴趣

帖子： 92

已加入： 2012年9月14日，星期五，下午1:06

回复：双YM2612硬件合成器

通过 傻瓜 » 2017年10月6日星期五上午5:29

网络服务器不久前发生故障，并且其资源已脱机，现在应该在以下位置备份它们 <http://namakubi.net>

傻瓜

很感兴趣

帖子： 92

已加入： 2012年9月14日，星期五，下午1:06

发表回复



54个帖子



1↑

2

3

4

< 返回“声音”

跳到



精灵精神 < 论坛

删除cookies 所有时间都是UTC