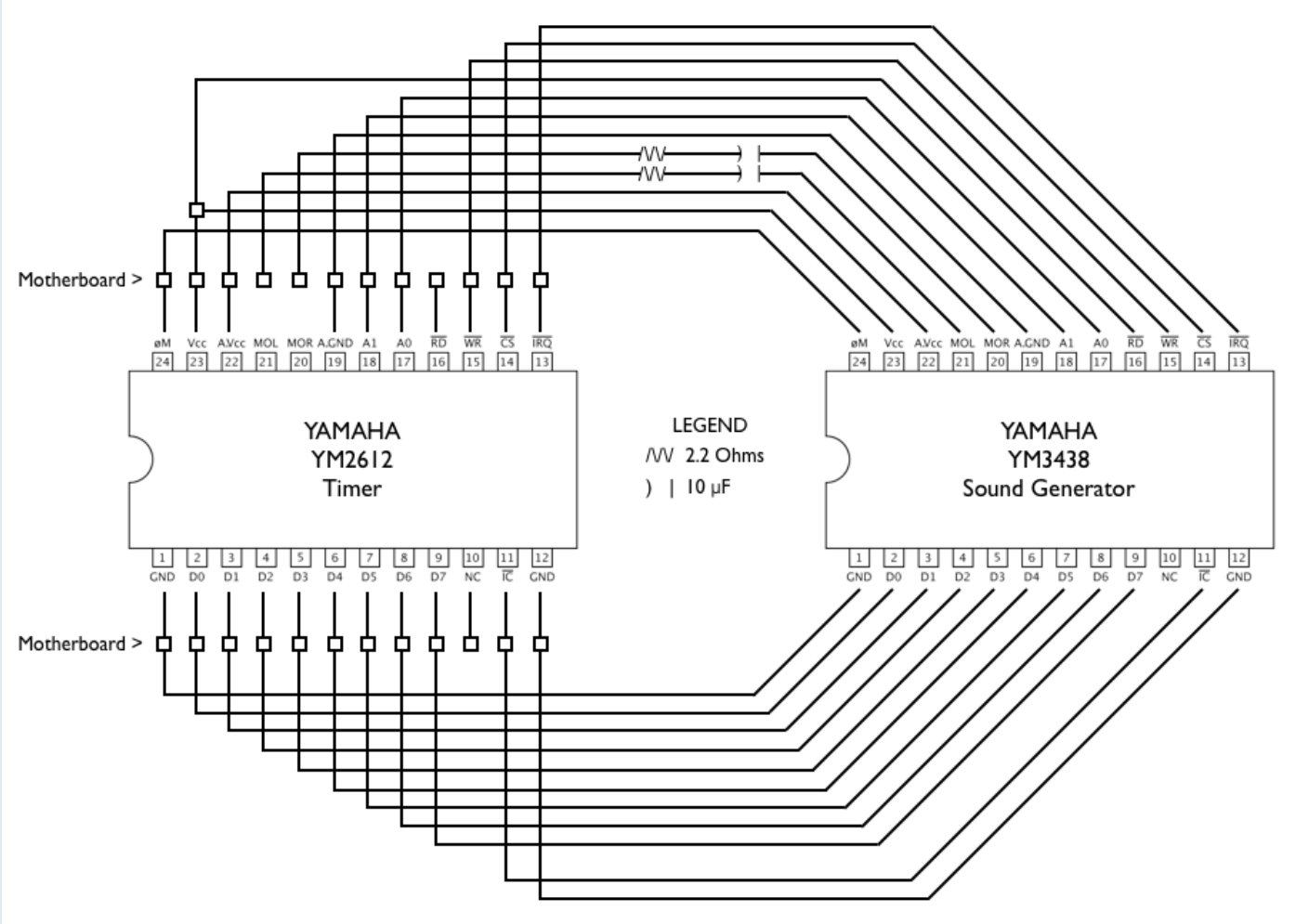


他发现声音上的问题与Timers的差异有关。
因此，他只将YM2612用作计时器，其余的则使用3438。
。



通过 **TmEE公司 (TM)** » 2014年4月23日，星期三，下午3:37

YM3438的输出不需要负载电阻，它具有推挽输出（或者应该是CMOS）。

美达撒洛？纳古尼·阿鲁伊·萨阿😄
<http://www.tmeeco.eu>
所有断开的链接和我的图像的文件都在这里找到：<http://www.tmeeco.eu/FileDen>



TmEE公司 (TM)
很感兴趣

帖子：[2406](#)
已加入：2006年12月5日，星期二，下午1:37
地点：拉普拉市爱沙尼亚
联系：[💬](#)

通过 **傻瓜** » 2014年4月23日，星期三，晚上8:16

甜！多谢你们。我想出点什么。

@Aly，准备好后，我将给您发送一台带有一台YM2612和一台YM3438的设备，并且我将更新电路板布局以具有可选的分压器。自动检测YM3438对我来说可能太多了，因此我们将不得不在程序中使用开关或#define。



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 **傻瓜** » 2014年4月26日星期六3:01上午

哈哈，好吧，我今天对它进行了研究，发现它是在修剪音频的下半部分而不是上半部分-消除YM2612所需的12k下拉电阻和消除10uf电容是唯一的方法支持ym3438所需的更改。

不过，我确实发现了其他很棒的方法-ym3438堪称地狱，并使用了整个峰峰值。它只是直接输出所需的信号，不需要放大器，只需一个电压跟随器即可。这确实意味着电路板的整个右半部分浪费了YM3438的空间，并且实际上几乎看不到（我可以看到100MHz示波器上的一点损失）降低了音频质量。这几乎使我想为3438制作一个全新的电路板布局，而只使用一个电压跟随器而不是一个放大器...但是无论如何，YM3438还是很难碰到的...

也许我会保留它。



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 **TmEE公司 (TM)** » 2014年4月26日（星期六）上午5:15

电压跟随器的问题是您需要电源低于地面且高于YM的电源。运算放大器没有轨到轨输入，而且大多数运放肯定没有轨到轨输出。
当我尝试在输出上使用分压器或其他器件来减小范围时，它会使芯片过载并使输出失真。
但是，您可以做的一件事是抬高DAC地电平并减少DAC电源。我不确定芯片是否满意...

美达撒洛？纳古尼·阿鲁伊·萨阿😄
<http://www.tmeeco.eu>
所有断开的链接和我的图像的文件都在这里找到：<http://www.tmeeco.eu/FileDen>



TmEE公司 (TM)
很感兴趣

帖子：[2406](#)
已加入：2006年12月5日，星期二，下午1:37
地点：拉普拉市爱沙尼亚
联系：[💬](#)

通过 **傻瓜** » 2014年4月26日（星期六）上午6:26

如果在*去除*直流组件的耦合帽之后*使用它，该芯片将不介意使用分压器，因此您可以使用该技术将信号降低到放大器可以处理的水平。对于lm386es，我必须这样做，您可以在C30到C33的每一个之后的12k <-> 220k分频器上看到它。该工程确定，但它是一个有点伤感放LM386的一个完美的音频信号的方式。与YM3438相比，YM2612发出的音频信号是垃圾！



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

这是第二个原型，具有双YM3438的全部功能：



通过 **新龙**» 2014年4月26日星期六5:07 pm

我...我想我现在要一个 😊



新龙

很感兴趣

帖子：[122](#)

已加入：2007年5月7日星期一5:19 pm

地点：美国纽约州纽约

联系：[💬](#)

通过 **傻瓜**» 2014年5月1日，星期四，上午4:22

需要某种情况才能在海外旅行中幸存，附近有一罐喷漆...



不能让优质的喷漆浪费掉



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 **瑜伽士**» 2015年1月27日，星期二，下午7:48

Foobat非常酷的项目！我在这里很陌生，但是当我遇到这个问题时，必须跳进去。Aly James不久前在Chipmusic.com上暗示了这个项目。很高兴我在这里徘徊。

我猜这个话题有点冷，但是希望它还没死 😊 吗？

我有兴趣在OSH公园下订单，但不需要3个板。因此，如果有人有兴趣，我会“收取费用”并运送到您的地址。算出每板+运费\$ 42。

如果有2个人感兴趣，那么我不想超过9个董事会。看起来零件大概是50美元，但要取决于您的垃圾箱和购物地点。任何人？

瑜伽士



瑜伽士

新手

帖子：[2](#)

已加入：2015年1月27日星期二凌晨2:32

地点：马里兰州果冻石公园

通过 **傻瓜**» 2015年2月1日，星期日，上午12:51

好的项目永远不会消失，它们只会消失。Aly对此进行了几次询问，但我没有回答，因为我因为忙于工作 😊

而感到难过。硬件基本上已经完成，有一些小问题，但没有什么大问题。

剩下要做的就是软件上完成一些修饰（完成MIDI实现），并为此做一些说明。我只是没有时间 😊

如果您订购电路板，请确保首先在dil / dip-14封装中获得7.68mhz振荡器。

该板还将处理YM3438而不是YM2612。您可以执行任一操作，也可以执行两个操作。对于YM3438，将输出端的电阻留到地，而lm386的电容器去掉。

我的Twitter是@grybranix，如果您需要任何帮助，请随时发声。我也每两周检查一次spritesmind。

如果留给我自己的设备，我希望在2016年之前完成此软件



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 **瑜伽士**» 2015年2月1日，星期日，上午4:46

噢，Foobat。很高兴您能从中“休息”，😊我知道这种感觉。我也和AJ谈过一点。他也和自己的时间在同一条船上。

感谢您的指针，我想看看我能用代码做什么，所以会有所不同。

在ATM上似乎对董事会运行没有太大兴趣，因此，出于我的需要，我将在性能板上构建原型。就像现在一样，上周发生家庭紧急情况，花了一段时间才收紧些。

我想做一个类似的项目一段时间，所以这很完美。

瑜伽士



瑜伽士

新手

帖子：[2](#)

已加入：2015年1月27日星期二凌晨2:32

地点：马里兰州果冻石公园

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

供电 [phpBB](#)®论坛软件©phpBB Limited

[隐私](#) | [条款](#)