

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 **r57外壳** » 2014年4月8日，星期二，下午1:40

🗨️ foobat写道：

不管我多么努力，都不可能在没有频繁减速的情况下播放r57shell的《海洋旋律》。

这不是我的旋律，而是marcb0t的海洋旋律。修理它。

实际上，MD的VGM播放器也有同样的麻烦，但是MD的VGM播放器也有麻烦。

我可以给您一些想法，如何以这种精度实现VGM。我不熟悉硬件...但是我认为您可以使一些硬件成为“缓冲区”。YM2612的循环缓冲区写入。因此，您的微控制器会将所有reg写操作写入缓冲区，并且缓冲区将按正确的时序写入YM2612。您要做的就是检查缓冲区中的位置，并在需要时填充它。

ELEKTRAPAGE.RU

🗨️

r57外壳
很感兴趣

帖子：478
已加入：2012年12月23日，星期日，下午1:30
地点：俄罗斯
联系：💬

📄 通过 **艾莉·詹姆斯 (Aly James)** » 2014年4月10日，星期四，上午2:08

听起来是个有趣的主意，😄
顺便说一句，您可以在实际的硬件上测试这首歌吗？
<https://soundcloud.com/alyjameslab/intr...-megadrive>
这是将FMDrive + SPSP VST转换为VGM的想法。
在soundcloud上，这是使用
VGMPLAY播放器录制的Megadrive的实际记录。VGM播放器的播放速度稍慢。
曲目说明中有vgm的链接，因此比较录音😄

++很有趣

🗨️

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** » 2014年4月10日，星期四，上午5:24

当然！我有点想用USB捕获东西来简化录音，但这没什么大不了的，因为无论如何它仍然只是一块面包板。

拍摄照片时也😄

将其另存为巨大的flac文件，因此听起来与原始输出尽可能接近

<http://7355608.net/alyrecording.jpg>
<http://7355608.net/alyrecording.flac>

🗨️

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10日，星期四，上午5:34

不知道为什么其中一个鼓样本没有做到这一点。嗯 可能溢出了内存

🗨️

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)** » 2014年4月14日星期一8:57 pm

真好！
实际上，所有PCM都不播放，踩😄
the是FM。VGM数据中嵌入了其他未使用的样本，这也许就是为什么😄

🗨️

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** » 2014年4月15日，星期二，凌晨3:13

好的，好的 那很有意思。我稍后会弄清楚并使其正常工作。

今天，我得到了第一块板，并开始组装它们！我仍在等待Digikey的到来，所以我什么也做不了。但是我确实为Teensy通电，并确保主板上没有短裤！眨眼灯效果很好。

🗨️

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15日，星期二，上午5:04

奈斯 😊

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 **艾莉·詹姆斯 (Aly James)** » 2014年4月15日，星期二，上午5:22

Yummmm迫不及待地想着这个宝贝 😊

btw：我会注释一下PSG代码b4，尽快将其发送给您（目前正忙于为我的LINN LM-1 Drum VST加载一些时髦的好原理图和EPROM二进制文件。）

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** » 2014年4月15日，星期二，上午5:28

凉！不要着急 我也很想做一个类似Monome的音序器，所以接下来的几周我的盘子已经装满了 😊

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)** » 2014年4月15日，星期二，上午5:40

啊哈哈忙碌的创意生活是关键！
😊

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 **技嘉软件** » 2014年4月15日，星期二，上午9:37

我的建议：
-不要将MIDI频道号映射到FM频道。任何FM频道都与其他频道一样好，并且要充分利用它们，这取决于合成器。如果我按键盘上的12个键，我只想听到12个音符的声音。
-使用两个YM2612，而不是两个稍微不同的芯片。
-您可能需要一个保留通道3或通道3和9的可选设置，这样，如果有其他自由声音，它们将不会用于非特殊乐器。
-据我所知，这几乎根本不像MIDI。使用标准控制器编号实现标准的基本功能，例如速度，弯音，PB范围，音量，声像，表情，调制，延音踏板。不要强迫作曲家必须参考图表来确定哪些操作员需要更改其总水平。那是合成器的工作。
-您可能还想实现一些不太常用的功能，例如滑音，低音踏板，颤音率，颤音深度，颤音延迟，起音时间，释放时间。
-不要使用GenMDM控制器编号，因为它们与预期的行为冲突。通常，CC 1是调制深度，而不是LFO速度。我不知道音高弯曲量0-17应该是什么，它与标准音高弯曲有何不同。测试寄存器几乎不值得一堆控制器编号，尤其是诸如93（合唱深度）之类的常用编号。
-根据您的打算使用的程序，将程序更改映射到General MIDI乐器可能会很酷。

技嘉软件
很感兴趣

帖子：[89](#)
加入：2010年1月1日星期五凌晨2:24

通过 **艾莉·詹姆斯 (Aly James)** » 2014年4月15日，星期二，上午10:08

您指出这一点很酷，因为它表明某些人可能需要或喜欢不同的设置以适合特定的工作流程。

最简单的事情是一个.c文件，每个寄存器带有MIDI映射。
这样，任何人都可以根据自己的需要自定义抄送列表 😊并上传代码。

对于那些可能无法编程的人，可以提供一些不同版本的代码（标准MIDI等）

。FMDrive / GenMDM MIDI CC # 实现的示例，该实现与特定CC # 的MIDI2VGM转换工具一起使用
http://www.alyjameslab.com/tempdata/YM2...CC_MAP.txt

如果需要，2X YM2612装置应适合12个语音复音，但是将YM3438插入第二个插槽的插槽的优点不会干扰此功能。

您仍然可以按FM通道映射MIDI通道，并保持和弦功能。
假设您的键盘正在MIDI通道1上输出，则该代码在复音模式下可以将下一个音符的通道简单地增加1，依此类推，这是因为当您同时敲击3个音符的和弦时那时，MIDI音符仍然按顺序输出 😊

。为此，我编写了一个VST工具，您演奏和弦，并且将每个音符输出到不同的MIDI通道，以实现单声道合成器的兼容性。

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** » 2014年4月15日，星期二，上午10:23

@ gigasoft：12音复音是该项目的目标。尽管可以选择切换到每个通道一个MIDI通道，但它可能是在MIDI上播放时将使用的默认模式。这非常容易做到，实际上已经有代码可以做到这一点。由于未实现大多数功能，因此我一直在使用的工作流程是使用通道1选择乐器，然后发送MIDI CC命令，将通道1的内容复制到其余11个通道中。

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

使用通道3特殊模式需要完成一些时髦的事情。

尽管实际上效果不佳，但实际上已经支持了Pitch Bend和一些基本控件。

我绝对会优先考虑使其支持GenMDM规范，因为如果我们可以通过FMDrive对其进行控制，它将在最短的时间内发挥最大的作用。除非有充分的理由，否则我将使源完全可用，因此没有理由您不能更改CC。

我很兴奋，但并没有太兴奋，因为这不像我会卖这些东西。他们有点贵。它全都是开放式硬件，因此您可以根据需要构建自己的硬件，或者我们可以解决一些问题。

我会为艾莉打造一个😁

通过 **艾莉·詹姆斯 (Aly James)** » 2014年4月15日，星期二，上午10:29

考虑到我仍然会支持零件成本 😊



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** » 2014年4月18日星期五5:02上午

第一个原型组装好并且功能齐全！

YouTube： https://www.youtube.com/watch?v=sqC9TVOV_M

图片



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 ▾