

MIDI Peri(Origin)

BLE-MIDI 适配器

用 户 手 册

Firmware Ver: 1.0

Copyright c2015:

目 录

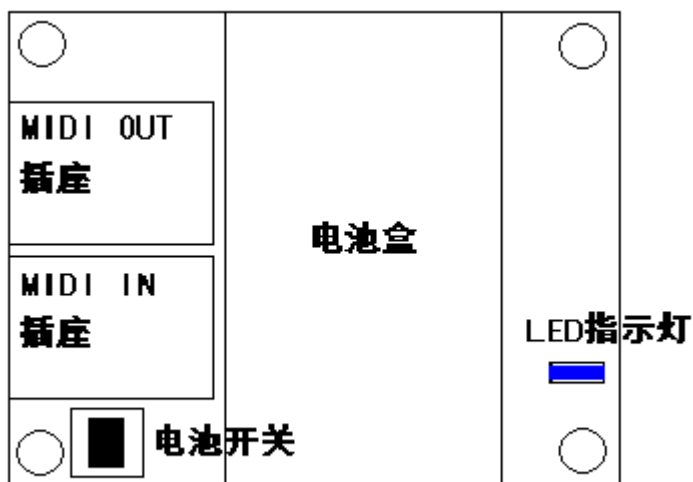
- 一． 产品简介
- 二． 产品使用连接图
- 三． 产品无线连接传输使用说明
- 四． 产品规格

一. 产品简介

通过 MIDIPeri(Origin), 可以在具有传统 MIDI 接口(DIN-5)的 MIDI 设备, 如声卡, 电
琴, 鼓机, 合成器等, 与苹果公司 iPhone/iPad/Mac 设备之间, 进行无线蓝牙连接并实现双
向传输, 方便音乐人进行创作或现场演奏。并兼容众多 APPLE APP STORE 的 DAW APP 应
用软件, 用户可选择使用自己熟悉的软件进行创作或现场演奏。(这里推荐 Apple GarageBand)

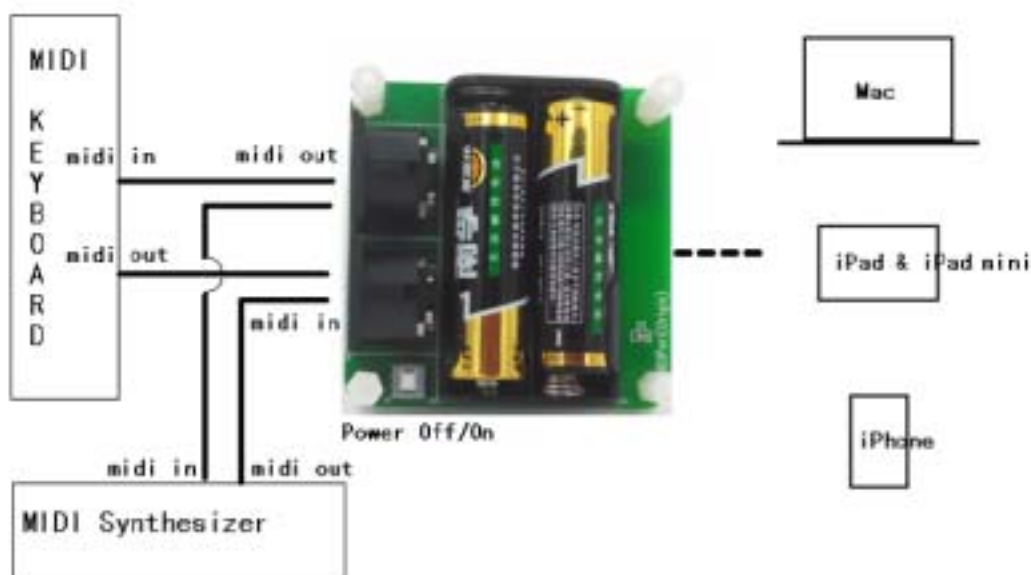


图一-1 产品外形图



图一-2 产品接口图

二. 产品使用连接图



图二-1 产品连接图

产口连接说明：

- 1) 将电池开关置于 POWER OFF，断电；
- 2) 将 MIDI 音乐设备的 MIDI OUT 插座，通过 MIDI CABLE 线缆，连接至本产品的 MIDI IN 插座；
- 3) 将 MIDI 音乐设备的 MIDI IN 插座，通过 MIDI CABLE 线缆，连接至本产品的 MIDI OUT 插座；
- 4) 装入 2 节 5 号干电池(推荐碱性电池 LR6)；
- 5) 将电池开关置于 POWER ON，通电；

三．产品无线连接传输使用说明

- 1) 完成如上产品硬件连接以后；
 - 1-1) POWER-ON 通电；
 - 1-2) 在通电以后，产品立即开始 BTLE 广播；
 - 1-3) 在成功建立无线连接之前，本产品持续广播；
 - 1-4) 进行“与 Apple 设备连接”操作(见 2))；

LED 指示灯说明：

广播状态(未连接):

LED D1 指示灯闪烁，闪烁周期 500ms；

连接状态:

蓝牙设备已连接 + MIDI 服务已连接: LED D1 指示灯闪烁，闪烁周期 3000ms；

蓝牙设备已连接 + 未匹配: LED D1 指示灯熄灭；

蓝牙设备已连接 + MIDI 服务未连接: LED D1 指示灯熄灭；

“广播”术语说明：

POWER-ON 时，立即开始广播；

在已连接(connected)转为断开连接(disconnected)时，立即开始广播；

本产品可通过 GarageBand(Apple) 或 midimitr(Free) 等 APP 建立蓝牙设备连接及 MIDI 服务连接 (请前往 itunes app store 下载);

2) 与 Apple iOS 设备连接

(以 iOS 8.3, APPLE GarageBand 为例 (注 : 须用户自己在 APP STORE 下载购买))

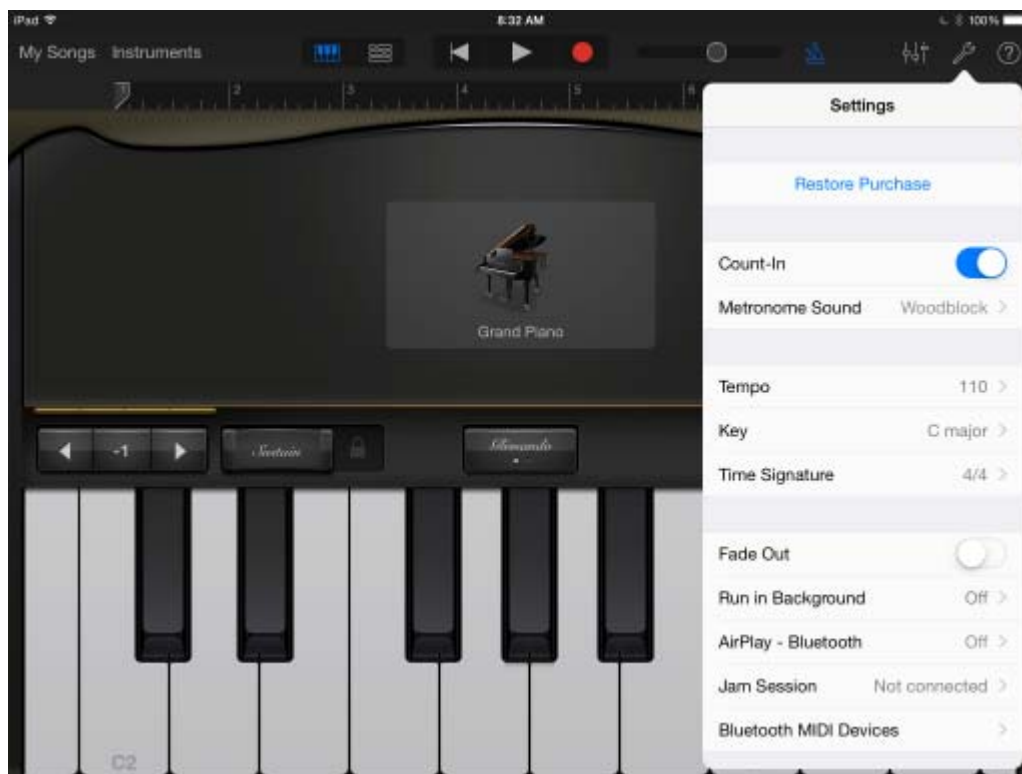
(IPHONE 操作与 IPAD/IPAD MINI 操作相同)

2-1) 下载并安装 GarageBand, 如图三-2-1



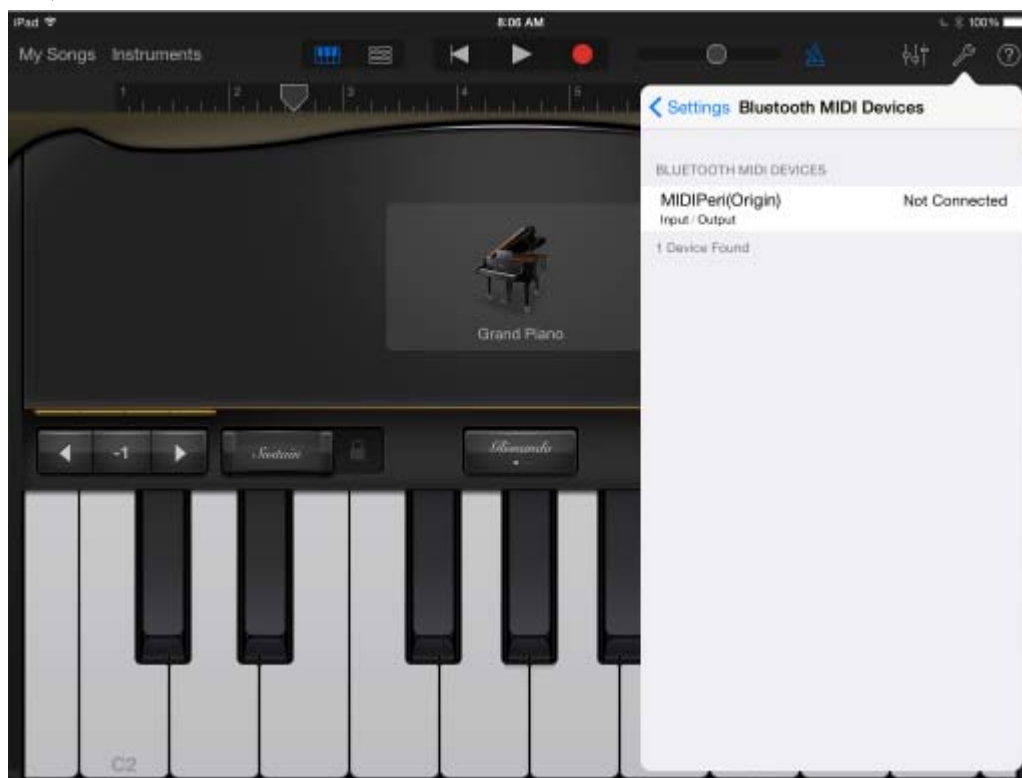
图三-2-1

2-2) 运行 GarageBand, 并单击 'Setting', 如图三-2-2



图三-2-2

2-3) 单击 Bluetooth MIDI Devices, 如图三-2-3

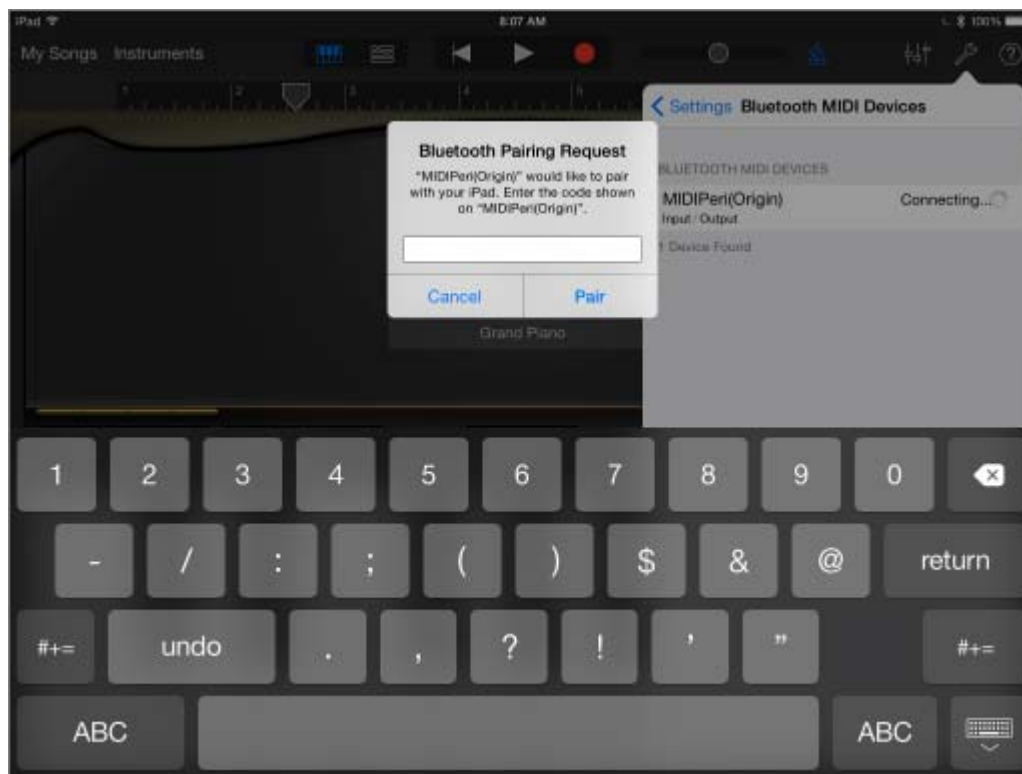


图三-2-3

注：

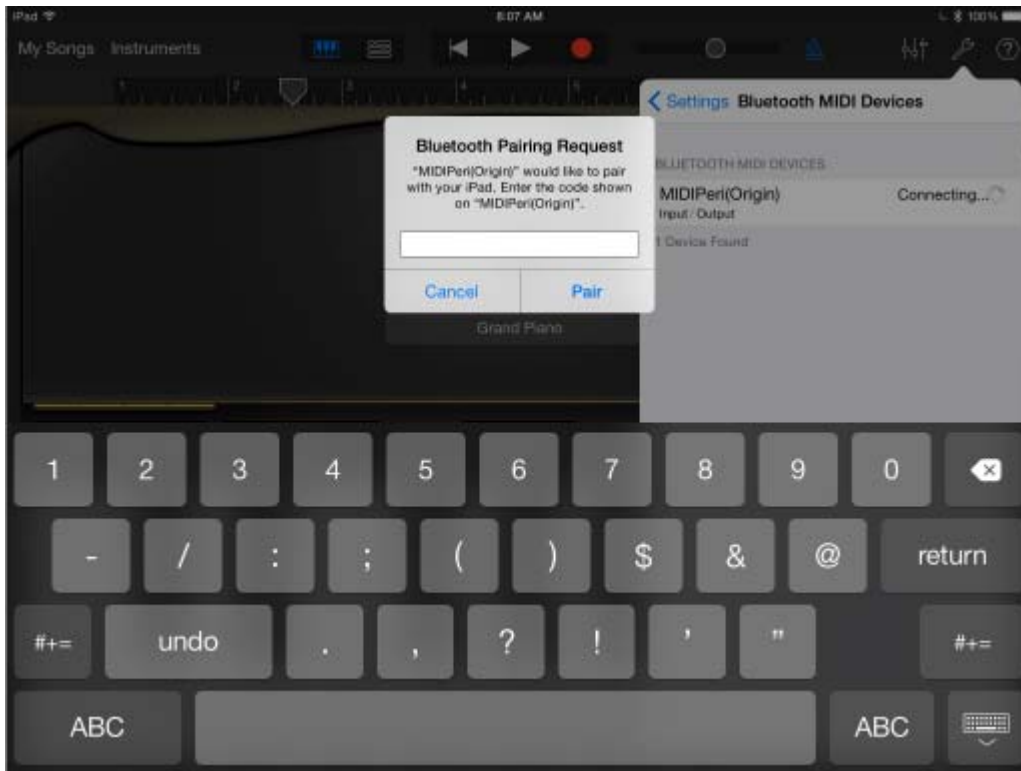
- * 产品在初始第一次连接时，显示的是 MAC 地址，如：
XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX
- * 产品在成功连接以后，将显示产品名称，如：
MIDIPeri(Origin)

2-4) 单击 MIDIPeri(Origin), 如图三-2-4

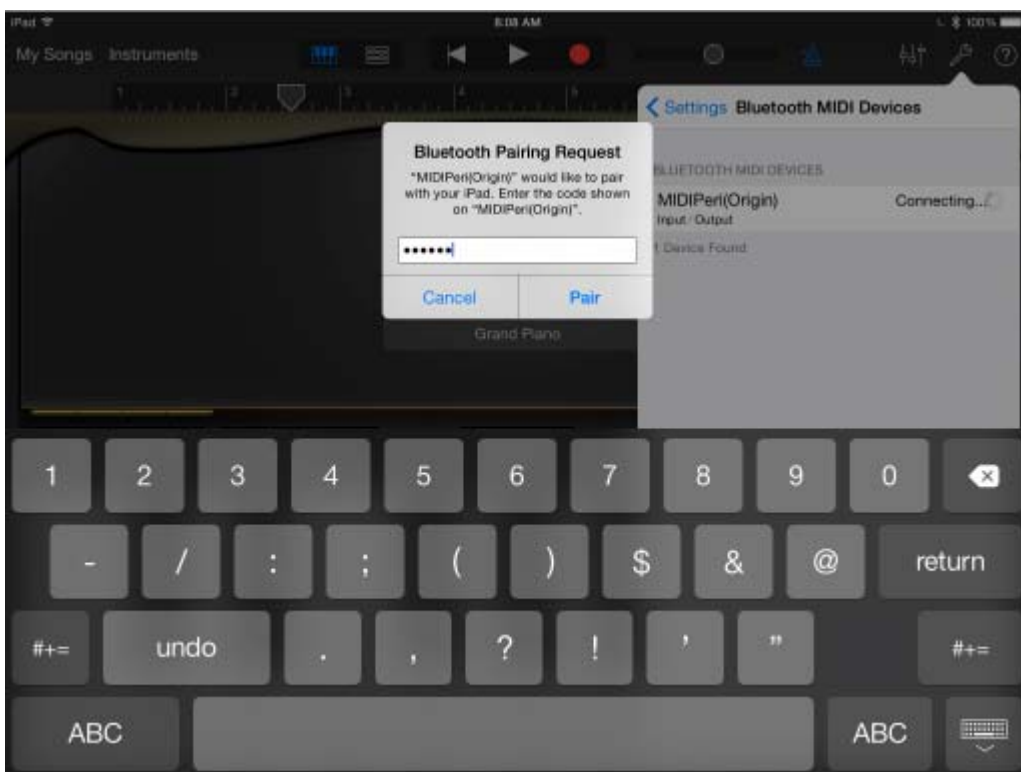


图三-2-4

2-5) 当提示配对请求'Bluetooth Paring Request'时，请输入密码 000000(默认)，然后点击'Pair'，如图三-2-5

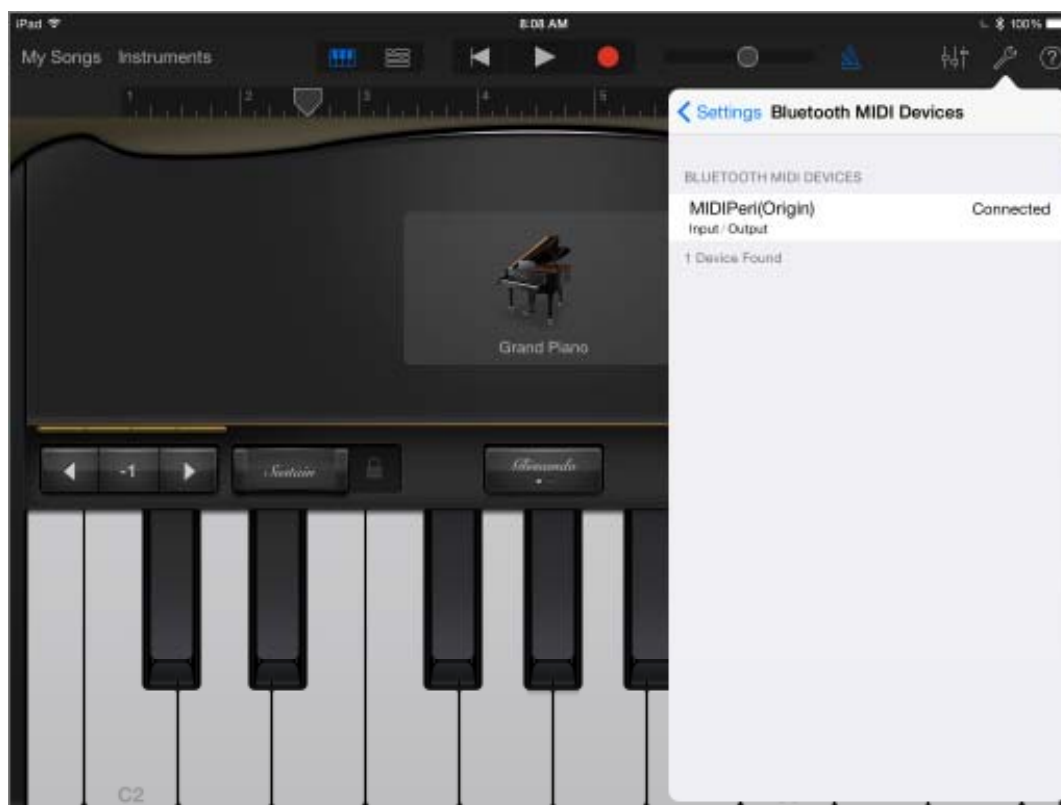


图三-2-5-1



图三-2-5-2

2-6) 连接成功, 如图三-2-6



图三-2-6

连接成功以后, 用户即可进行音乐设备演奏.

连接成功以后, iOS 设备右上角 Bluetooth 图标, 为高亮白色.

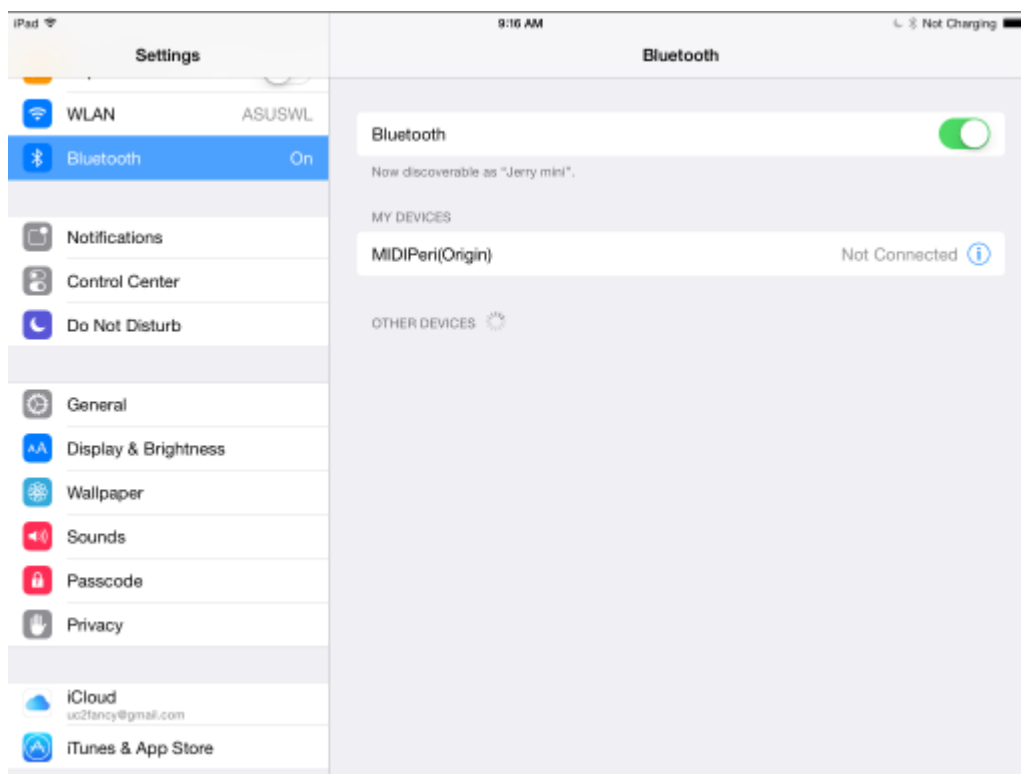
注:

* 如果配对失败, 可以再次进行配对连接, 参照 2-5) 操作;

* 如果连接失败, 可以再次进行连接, 参照 2-A) 操作;

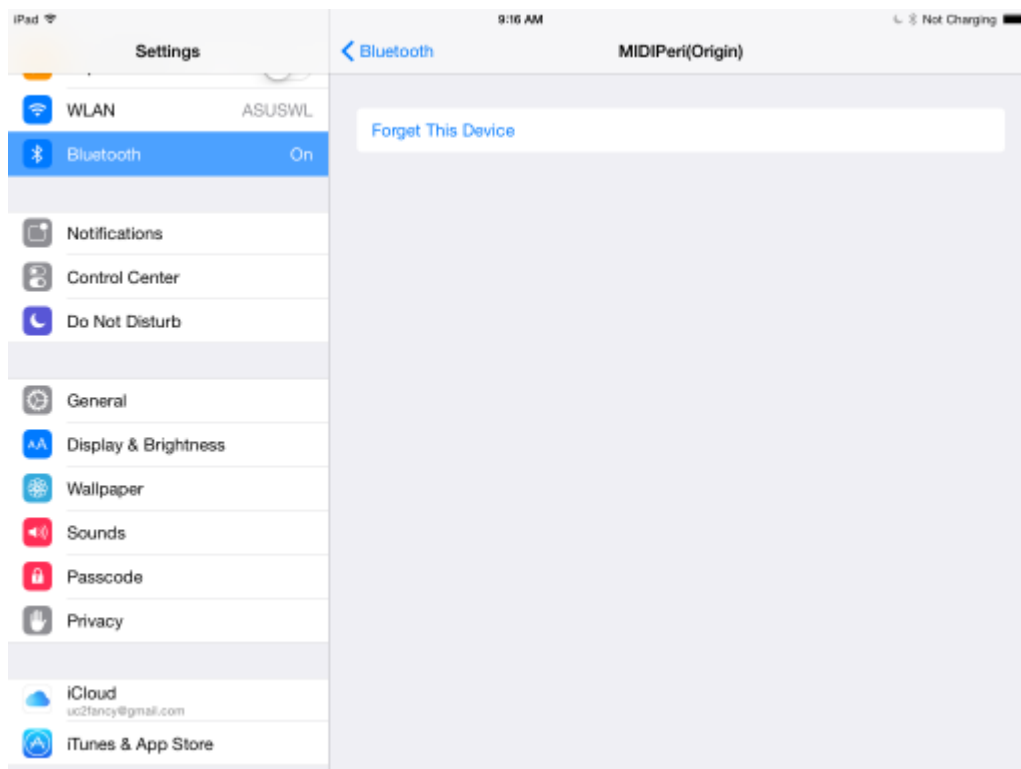
2-A) 反复连接失败以后的特殊操作

2-A-1) 进入系统设定 System Setting, 选择 Bluetooth, 如图三-2-A-1



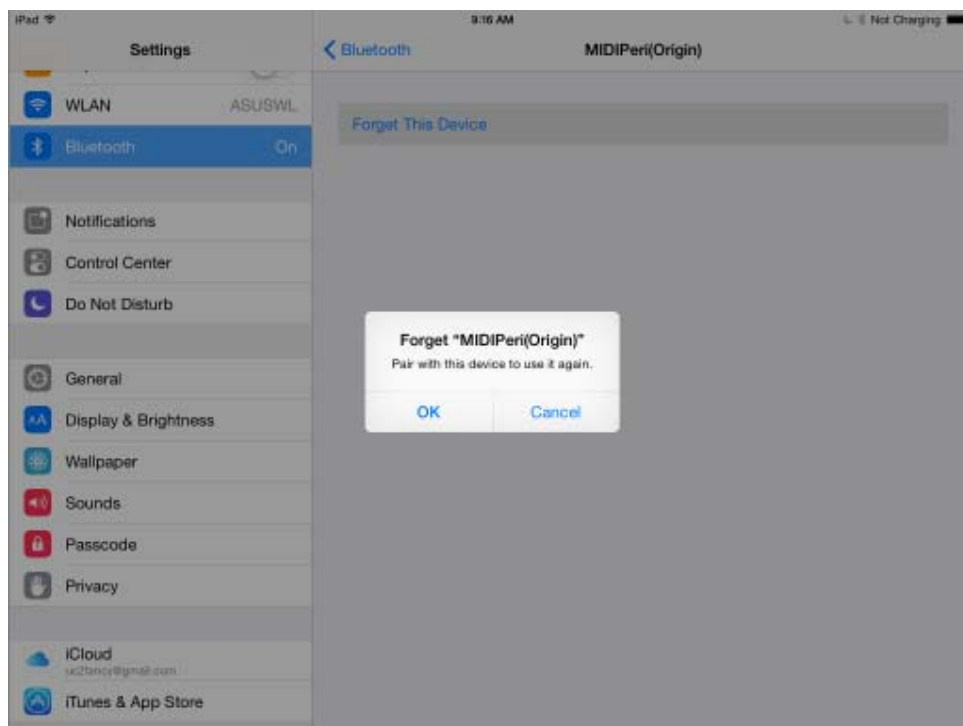
图三-2-A-1

2-A-2) 选择 MIDIperi(Origin) Info 按钮, 如图三-2-A-2



图三-2-A-2

2-A-3) 选择 Forget This Device, 并单击 OK, 如图三-2-A-3

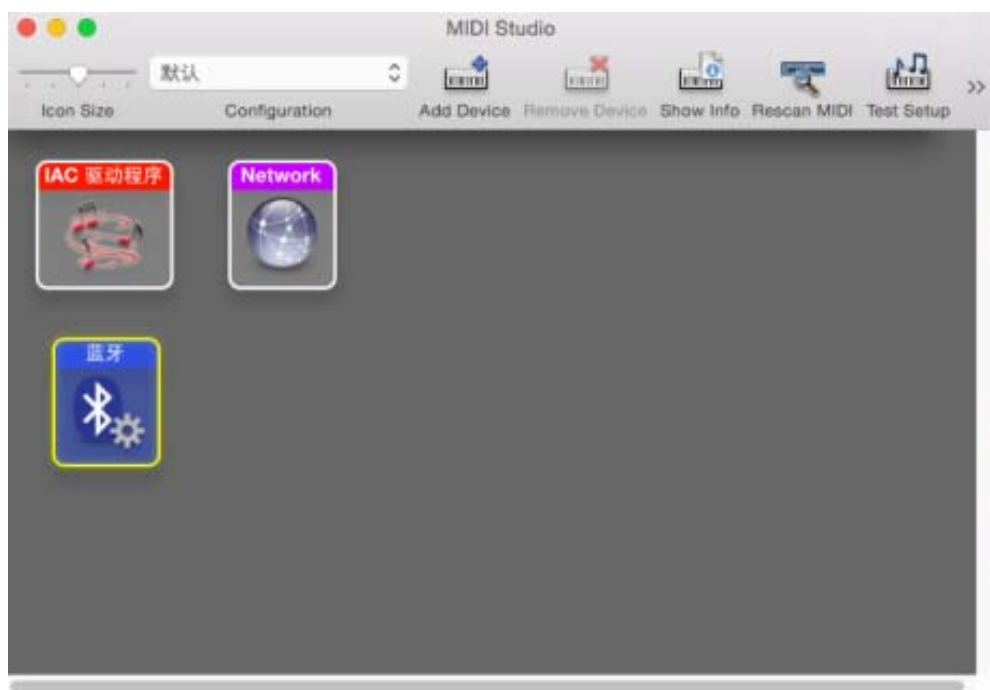


图三-2-A-3

2-A-3)重新执行步骤 2) 与 Apple iOS 设备连接

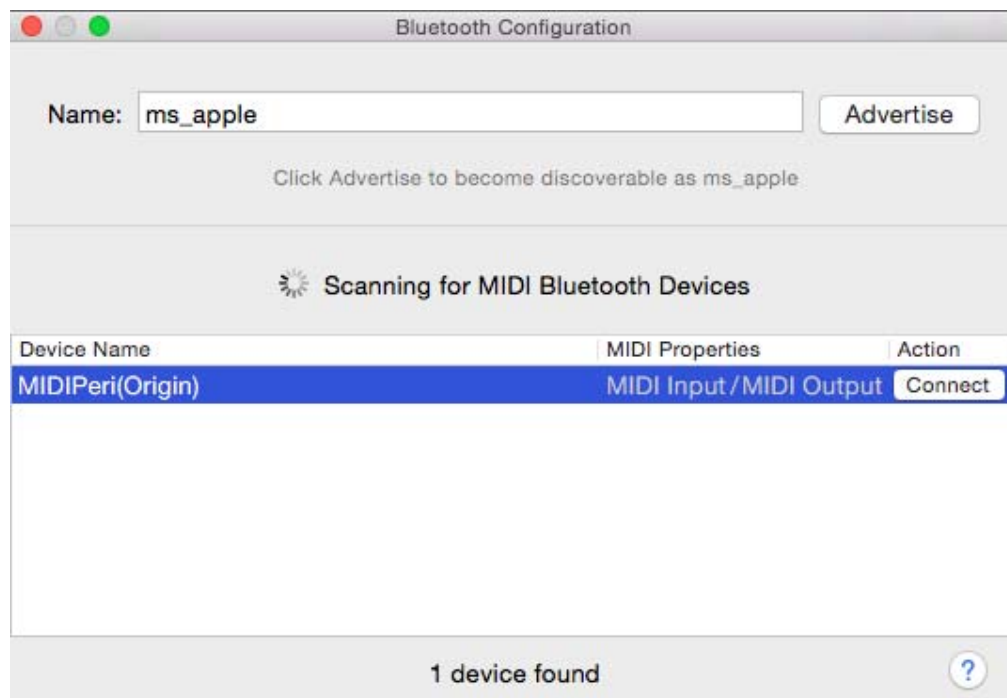
3) 与 Apple MacOS 设备连接

3-1) 打开 AUDIO MIDI SETUP, 显示 MIDI Studio Window, 如图三-3-1



图三-3-1

3-2)单击 Bluetooth 图标，如图三-3-2



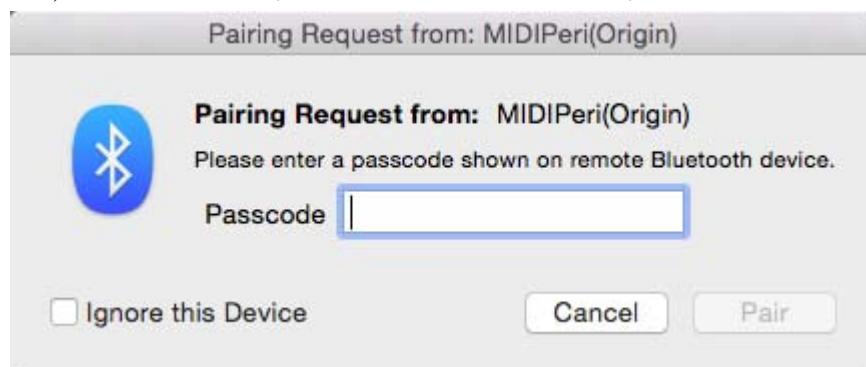
图三-3-2

3-3) 单击 Connect 按钮，出现 Pair Request From MIDIPeri 窗口，如图三-3-3

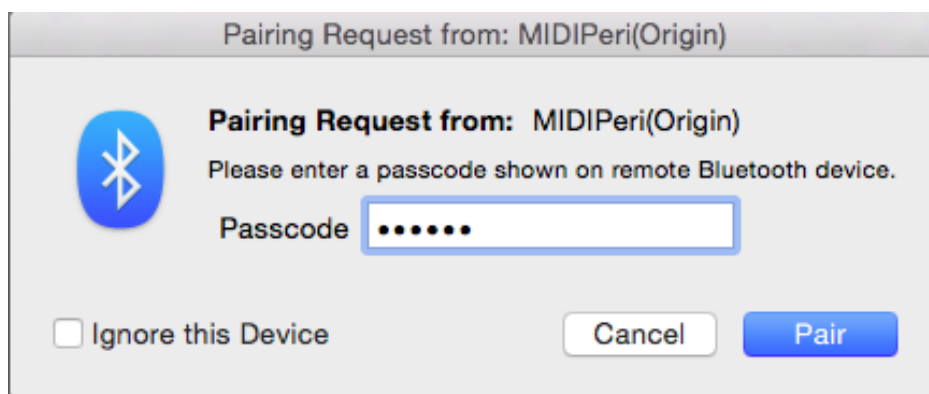


图三-3-3

3-4) 单击 Pair 按钮，并输入默认密码 000000，再单击 Pair 按钮，如图三-3-4

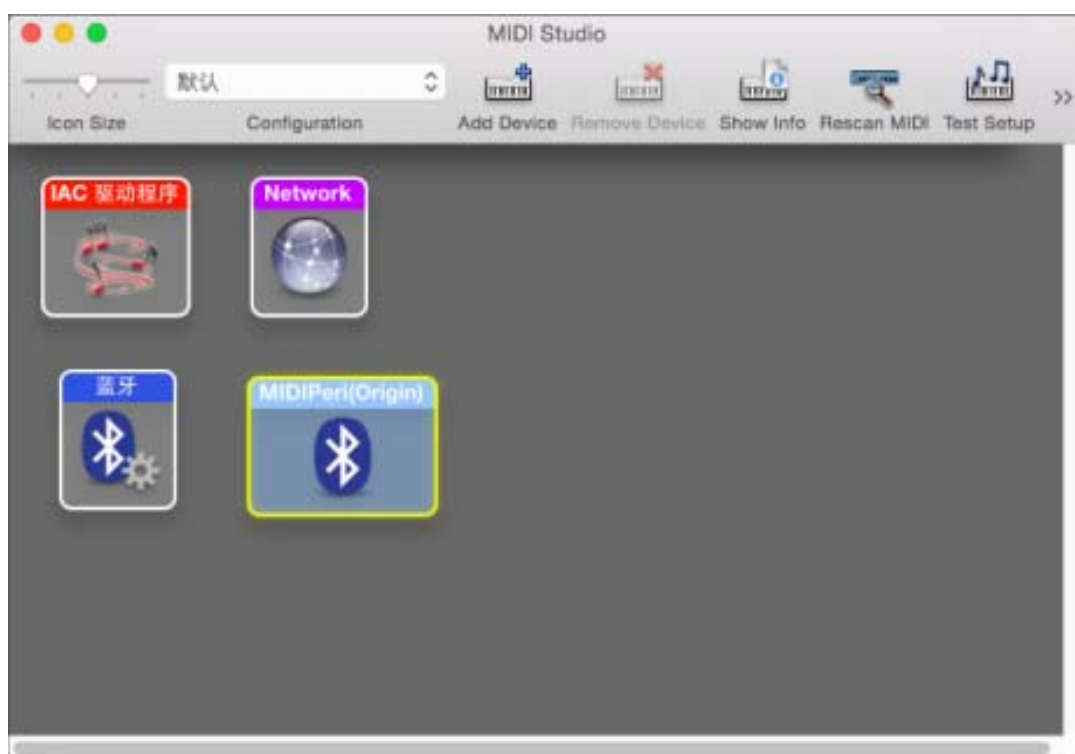


图三-3-4-1

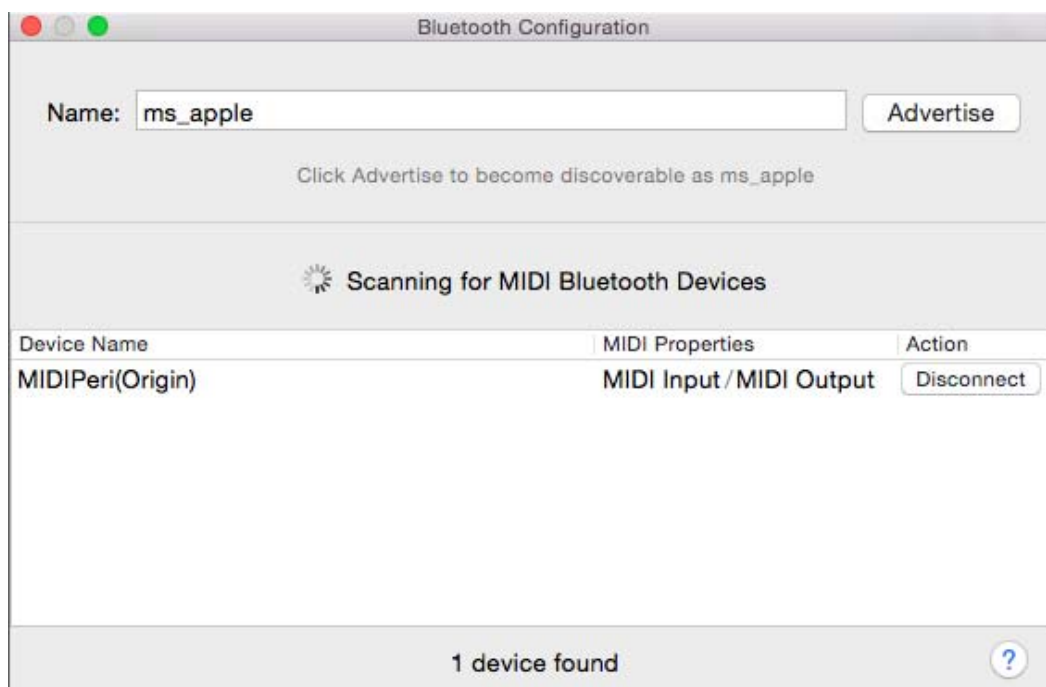


图三-3-4-2

3-5) 连接成功, 如图三-3-5



图三-3-5-1



图三-3-5-2

连接成功以后，用户即可进行音乐设备演奏。

四．产品规格

工作电源：3V（2节5号电池）

工作电流：Max 50mA

支持协议：MIDI over Bluetooth Low Energy v1.0

支持系统：MacOS 10.10 or later

iOS 8.0 or later