树莓派连接 蓝牙音响

目前中文网络中有关树莓派连接蓝牙设备的教程都是外接USB蓝牙模块的树莓派2B，B+的，与自带蓝牙的树莓派3B稍有不同。

树莓派3B自带蓝牙，但是在图形界面中无法配置，需要安装blueman，但是blueman的运行并不稳定，因此最好的配置方法是在命令行中使用bluetoothctl。

1. 在终端中输入 bluetoothctl 进入bluetoothctl程序中；

2. 输入 power on 来开启树莓派3的自带蓝牙模块；

3. 把你的蓝牙设备开到配对模式；

4. 输入 scan on 扫描周围可被发现的蓝牙设备；

5. 记录你要配对的蓝牙设备的MAC地址；

6. 输入 agent on 开启蓝牙代理；

7. 输入 pair <MAC地址> 配对蓝牙设备；

8. 使用蓝牙设备输入配对码，如果连接的是蓝牙音响则没有这一步；

9. 输入 trust <MAC地址> 信任这个蓝牙设备；

10. 输入 connect <MAC地址> 连接蓝牙设备；

11. 输入 quit 退出bluetoothctl程序。

以上步骤中，<MAC地址>是一个类似00:00:00:00:00:00的地址，在bluetoothctl中可以用help命令查阅帮助。