

使用 **Amazon Echo** 和 **MESH IoT**

制作一个自动浇花器

玩

September 8, 2017

目录

步骤一：材料清单 .....	3
步骤二：制作浇花器 .....	4
步骤三：在 MESH 应用中创建程序 .....	5

玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接：<https://www.wandianshenme.com/play/use-amazon-echo-and-mesh-iot-build-auto-plan>

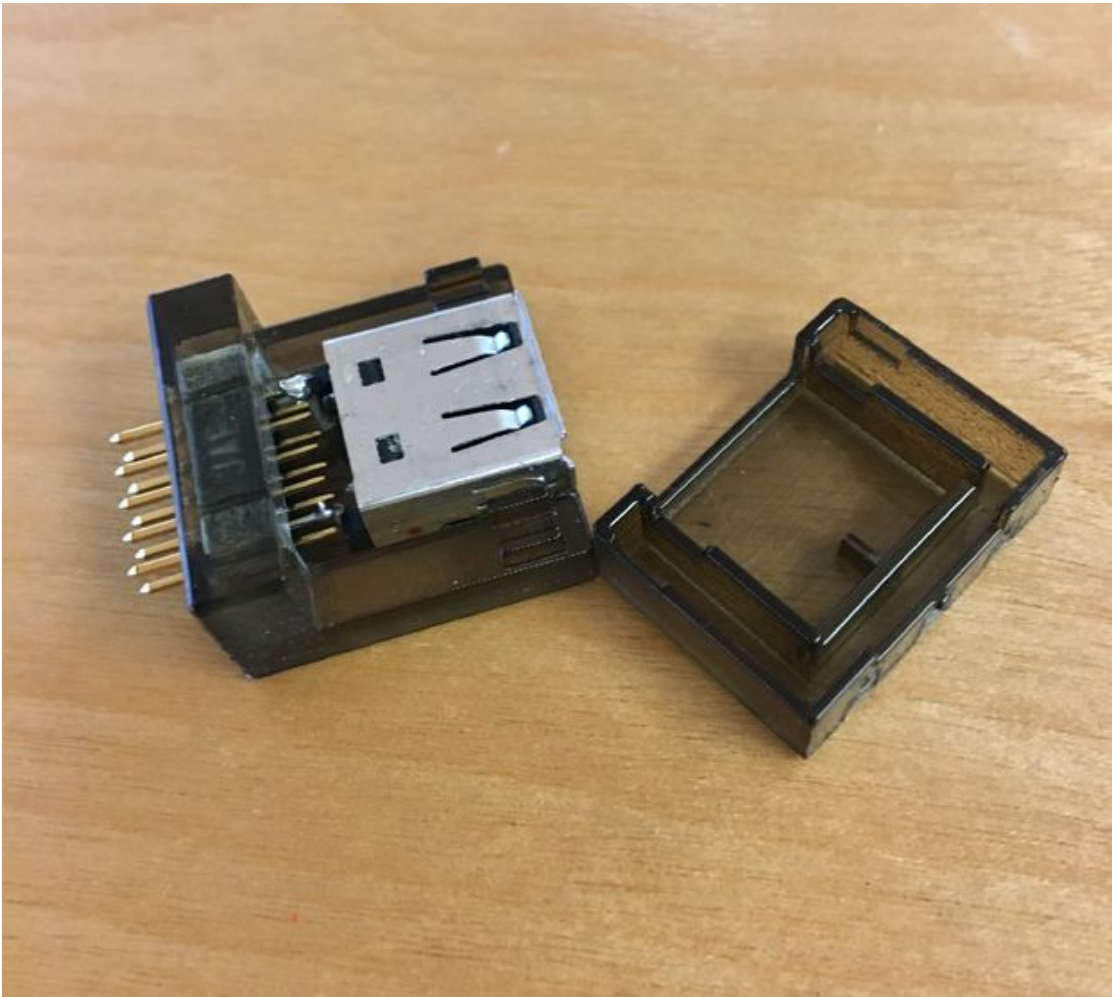
使用 MESH IoT 和 Amazon Echo 可以简单的搭建一个自动浇花平台, 只需要 MESH GPIO 和一个迷你水泵。



步骤一：材料清单

准备下面的一些材料来搭建这个浇花器。

玩点什么：<https://www.wandianshenme.com>



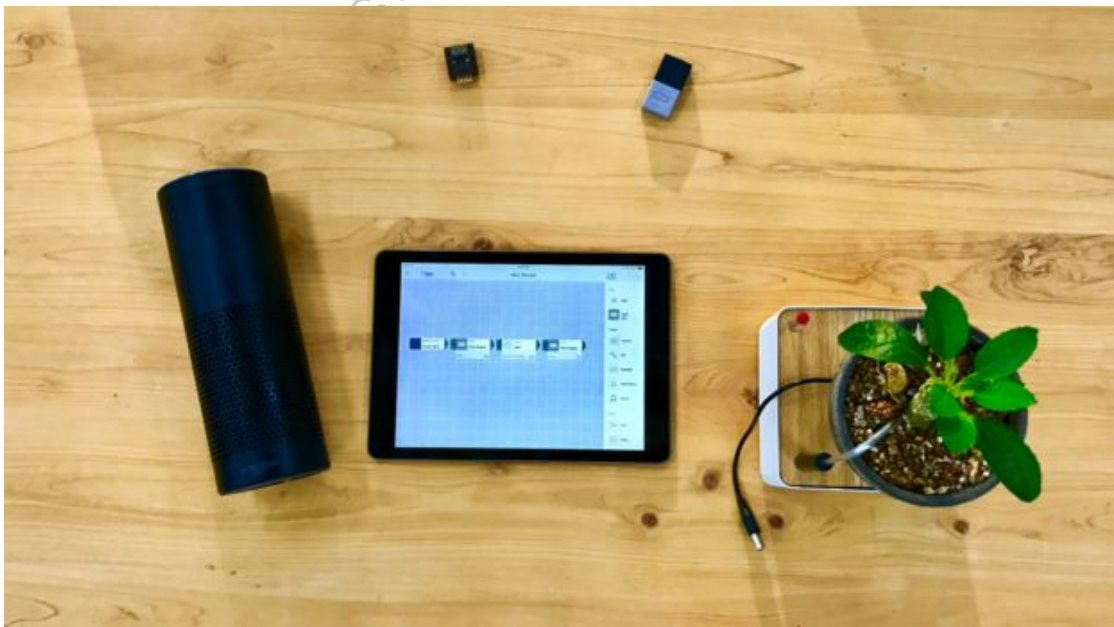
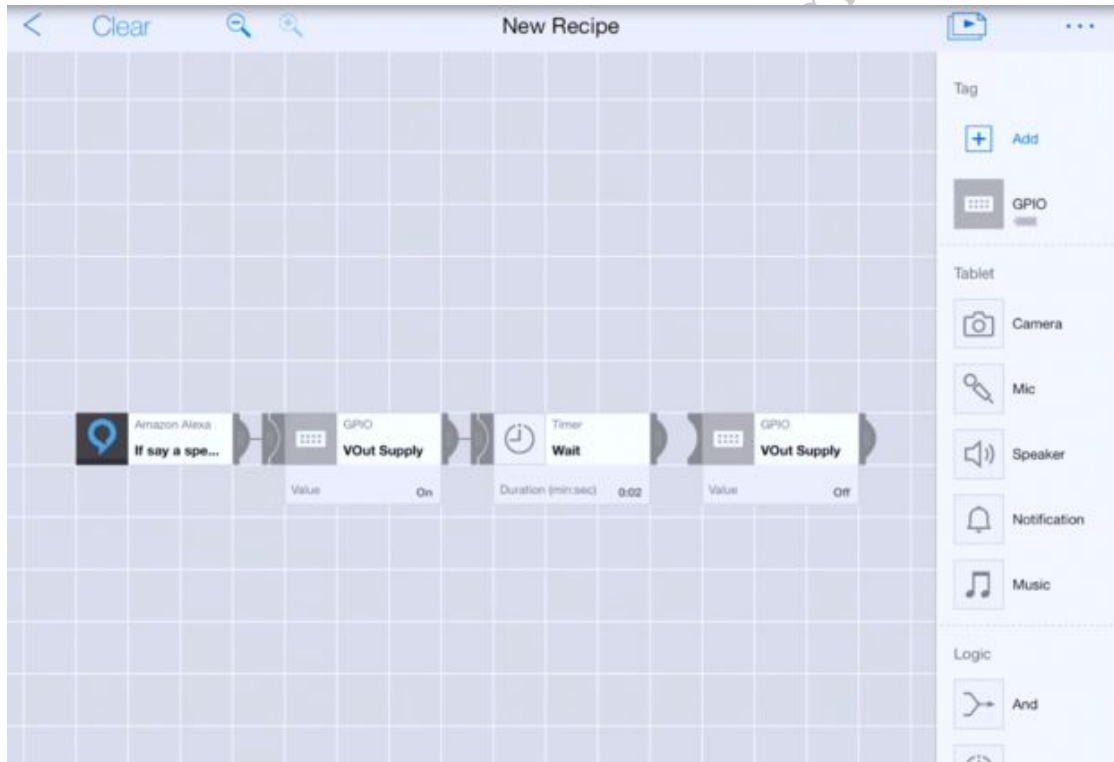
- 必选材料：
- 一块 MESH GPIO
- 一个迷你 USB 水泵
- 一根塑料或金属管（给工厂送水）
- 一根塑料管（连接水泵）
- 一块 USB 到 GPIO（我们在上面的照片中自己制作的）
- 小工厂 \* 可选的 •
- Amazon Echo (用于语音激活)

## 步骤二：制作浇花器

在我们的项目中，我们使用了一个（漂亮光滑的）纸巾盒，但是可以随意使用任何带有孔的容器和盖子。

- 准备容器的盖子（一个大孔和至少一个附加孔用于水管）

- 向容器中加入水并关闭盖子（将 **USB** 电缆穿过盒子中较大的孔。）
- 将 **USB** 连接到 **GPIO** 适配器
- 将 **MESH GPIO** 连接到适配器
- 将植物放在架子上
- 启动 **MESH** 应用程序，将智能功能（如语音激活或调度）添加到浇花器中

步骤三：在 **MESH** 应用中创建程序

我们设计了我们的程序，使用亚马逊 Alexa 语音激活浇花器，但随意使用任何其他类型的控件，如日程表或按钮。

- 步骤：
  - 1、在画布中添加 Amazon Alexa 图标
    - 点击图标打开设置
    - 打开亚马逊 Alexa 小程序
    - 授权 IFTTT 应用程序
    - 在 Alexa 小程序上，将触发短语设置为“给我的小植物浇水”（或任何其他你想要的短语）
  - 2、在画布上添加 MESH GPIO 图标
    - 点击图标打开设置
    - 点击图标打开设置
    - 将 VOUT 值设置为“开”
  - 3、将 Amazon Alexa 图标连接到 MESH GPIO 图标
  - 4、在画布上添加一个计时器图标
    - 点击图标打开设置
    - 将等待时间设置为“2 秒”（这将使程序等待几秒钟，然后向 GPIO 发送“关闭”触发信号，允许水流动两秒钟。）
  - 5、在画布上添加一个附加的 MESH GPIO 图标
    - 点击图标打开设置
    - 将 VOUT 值设为“关”
  - 6、测试，运行，享受！

原文链接：<http://www.instructables.com/id/Self-Watering-Plant-Stand-Amazon-Echo-Made-With-1>

原文链接：<https://www.wandianshenme.com/play/use-amazon-echo-and-mesh-iot-build-auto-plan>