

# **Gmail + SiriControl** 为你的 **Raspberry Pi** 添加语音控制

Phodal Huang

September 8, 2017

目录

步骤 1: 配置您的 Gmail 帐户 . . . . .	3
步骤 2: 准备您的 iOS 设备 . . . . .	4
步骤 3: 设置 SiriControl . . . . .	4
步骤 4: 创建自己的模块 . . . . .	5
步骤 5: Enjoy! . . . . .	5

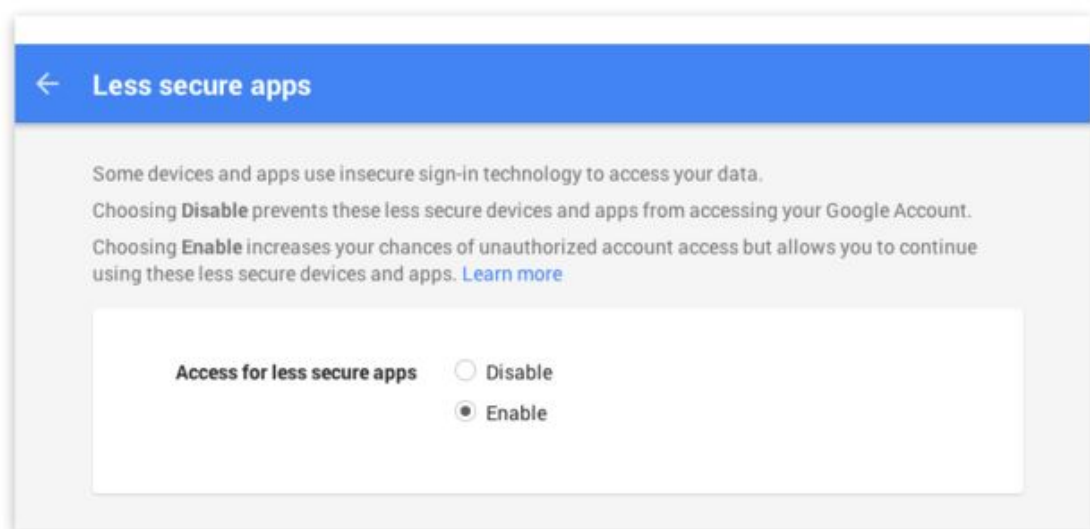
玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接:<https://www.wandianshenme.com/play/raspberrypi-gmail-build-siricontrol-siri-in-notes>

SiriControl 是一个开源的 Python 框架, 其专为开发人员而设计。它提供了一种通过动态加载用户创建的模块的方式, 可以让开发者直接使用 Siri 命令。这意味着, 您可以用 Siri 为任何 Raspberry Pi 项目添加语音控制功能。无论是打开 LED、用红外线控制电视, 这其中有无穷的可能性!

使用 Siri 控制我的 Raspberry Pi 的想法对我来说非常酷。于是, 我在互联网上搜索到了 SiriProxy, 它可以通过 Raspberry Pi 重定向 Siri 的命令, 然后拦截它。然而它太麻烦了, 随着 iOS 7 的更新, 它已经不能工作了。因此 SiriControl 诞生了, 它实施了一个巧妙的黑客, 如下文所示。

### 步骤 1: 配置您的 Gmail 帐户



1) SiriControl 需要一个 Gmail 帐户。出于安全考虑, 我建议您创建一个新的 Gmail 帐户, 因为您必须在 Python 脚本中输入用户名和密码。这并不是问题, 因为您不会将此用于个人日常使用 - 仅用于说出命令。

2) 然后, 需要打开访问『不够安全的应用』(less secure apps), 可以在这里完成: [不够安全的应用](#)。这是因为 Google 识别出了 Python 脚本和邮件服务器之间的连接是不安全的。

3) 由于脚本使用 IMAP 协议来获取新的 Notes, 因此需要在 Gmail 设置下启用 IMAP。

## 步骤 2: 准备您的 iOS 设备



1) 现在, 在设置中导航到以下内容, 并添加新创建的 **Gmail** 帐户: 设置 -> 备忘录 -> 帐户 (**Gmail**) -> 备忘录。

2) 打开该帐户的备忘录。

3) 确保使用 **Siri** 创建备忘录的默认帐户是您的新 **Gmail** 帐户。

就这样! 现在, 告诉 **Siri** 创建一个这样的注释:

中文: 备忘录, 这很棒

英文: “Note this is awesome”

新的备忘录应显示在您的 **Gmail** 帐户的备忘录 (**Notes**, 笔记) 标签下。如果没有, 请重复按照上述步骤。

步骤 3: 设置 **SiriControl**

1) 首先, 从 **GitHub** 上下载相关的代码:; [SiriControl](https://github.com/https://www.mandiant.com)

2) 然后, 打开 `siricontrol.py`, 并添加您的新 **Gmail** 帐户的用户名和密码。这应该是不言自明的。

3) 现在, 运行脚本并向 **Siri** 说:

中文: 备忘录, 生命的意义

英语: “Note the meaning of life”

接着, 应该直接打印出答案, 因为 `module` 文件夹中的 ‘`life`’ 模块。

现在, 设置已完成。

## 步骤 4: 创建自己的模块

```
1 | #You can import any modules required here
2 |
3 | moduleName = "life"
4 | commandWords = ["meaning", "life"]
5 |
6 | def execute(command):
7 |     print("The meaning of life is 42")
```

上面的模块是与 **SiriControl** 一起提供的默认模块。它可以在 **modules** 文件夹下找到。此外，还包括模板模块以供参考：

- **moduleName** - 这可以任何你想要的模块的名称。
- **commandWords** - 为了调用 `execute()` 函数，这个数组将有一些需要说的话。
- **execute(command)** - 在 `commandWords` 数组中的所有单词都被称为函数。  
'command' 参数是用户对 **Siri** 所说的命令。

请记住，您创建的所有模块必须放在 **modules** 文件夹下，否则它们将不会被找到。

步骤 5: **Enjoy!**

现在，您可以通过创建自己的模块来控制任何您想要的，并为任何项目添加梦幻般的语音控制。任何事情都可以，**Siri** 在背后提供强力的支持！

它可以打开许多选项，如物联网和家庭自动化，因为您可以从世界任何地方命令 **Siri**，只要您有互联网连接。虽然这是一种单向连接，您可以编程发送电子邮件给你等等 - 可能性是无止境的！

原文链接: [SiriControl: Add Siri Voice Control to Any Raspberry Pi Project](#)

原文链接: <https://www.wandianshenme.com/play/raspberrypi-gmail-build-siricontrol-siri-in-notes>