

如何在 **Raspberry Pi** 上使用 **Telegram** 及时消息通讯

Phodal Huang

October 24, 2017

目录

步骤 1: Raspberry Pi 上安装相应的软件 3

步骤 2: 克隆 GitHub 的项目 3

步骤 3: 连接电话 3

步骤 4: 发送消息 3

步骤 5: 下一步是什么? 4

玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接:<https://www.wandianshenme.com/play/raspberry-pi-telegram-build-iot-message-system>

Telegram 是 Android、iOS 和 Windows Phone 上提供的即时通讯服务。它也可用于桌面系统,包括 Windows, Mac OS 和 Linux。用户可以使用 Telegram 发送消息,照片,视频,音频文件,文档和贴纸。由于 Telegram 可以在 Linux 上使用,我们可以在 Raspberry Pi 上使用它,并且可以发送/接收消息,视频,照片等。让我们来看看如何设置这个系统。

步骤 1: Raspberry Pi 上安装相应的软件

打开 Raspberry Pi 的终端,并在终端中执行以下命令:

```
1 sudo apt-get update
2 sudo apt-get upgrade
3 sudo apt-get install libreadline-dev
4 sudo apt-get install libconfig-dev
5 sudo apt-get install libssl-dev lua5.2 liblua5.2-dev libevent0dev make
```

步骤 2: 克隆 GitHub 的项目

接着,我们需要从 GitHub 上克隆项目:

```
1 git clone -recursive https://github.com/vysheng/tg.git && cd tg
2 ./configure
3 make
```

等等安装工具把活干完。

```
1 cd tg
2 bin/telegram-cli -k tg-server.pub -W
```

步骤 3: 连接电话。

现在,要从要求你的电话号码开始。在输入电话号码时,会向您的手机发送一条确认码。在终端中输入确认码,并继续。

步骤 4: 发送消息

现在要发送消息,在终端执行这个命令:

```
1 msg Name_Lastname My message from Raspberry
```

可能性是无止境的。如果要发送任何照片，可以尝试以下命令：

```
1 send_photo Name_LastName test.png
```

在 **Raspberry Pi** 上安装 **Telegram** 的要点是，**Telegram** 对于可以自动完成工作的机器人有很好的支持。例如，如果要使用智能手机打开或关闭家庭的指示灯，您可以配置 **Telegram**，使其在打开或关闭电源时。只需要在 **Raspberry Pi** 上连接你的家居系统，然后在 **Telegram** 上发送消息就可以了。

步骤 5: 下一步是什么?

从这个简单的 **Telegram** 设置开始，我们可以做很多事情。

假设你在外面，你想检查你是否把你的燃气灶放在家里。

一个选择是将一些气体/温度传感器放在厨房中，并将其与微控制器连接。然后将微控制器连接到 **Wi-Fi** 模块以获得互联网连接。那么，你需要为你的微控制器写一个完整的程序。您还需要为此目而建立一个专用的应用程序。这似乎是一件艰巨而耗时的事情。

为什么不去一个简单的解决方案，使用 **Raspberry Pi** 和 **Telegram**? 您的 **Raspberry Pi 3** 内置 **Wi-Fi** - 您只需要设置电报，连接气体传感器（与 **Raspberry Pi** 完全兼容）后，您就可以走了。您也可以直接购买现有的 **Raspberry Pi** 的气体传感器扩展板，因为市面上有许多扩展板。

所以，当您可以在 **Raspberry Pi** 上使用 **Telegram**，就有着无穷无尽的可能性。

原文链接：<https://diyhacking.com/telegram-on-raspberry-pi/>

原文链接：<https://www.wandianshenme.com/play/raspberry-pi-telegram-build-iot-message-system>