

# 及时通信工具 **Telegram**: 与你的物 联网设备通讯的新方式

Phodal Huang

October 24, 2017

目录

步骤 1: 准备 .....	3
安装 Python 包 python-telegram-bot .....	3
步骤 2: 发送信息 .....	3

玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接:<https://www.wandianshenme.com/play/a-simple-demo-on-telegram-bot>

本玩法是一个简单地 Telegram 物联网 Demo, 介绍了如何使用 python-telegram-bot 来搭建基于 Telegram 的物联网系统。

## 步骤 1: 准备

我们需要安装 python-telegram-bot 库, 并申请一个 Telegram 的开发者功能。

### 安装 Python 包 python-telegram-bot

```
1 pi@raspberrypi:~ $ sudo pip3 install python-telegram-bot
```

## 步骤 2: 发送信息

以下是使用从您的 IoT 设备发送消息的 Python 示例示例:

```
1 import telegram
2 bot = telegram.Bot(token=' [YOUR TOKEN YOU GET FROM THE BOTFATHER BOT] ')
3 print (bot.getMe())
4 #updates = bot.getUpdates()
5 #print ([u.message.text + str(u.message.chat_id) for u in updates])
6
7 bot.sendMessage(chat_id=[YOUR OWN CHAT ID], text="This will be so great for
any IoT device.")
```

要获取你的 chat-id (一个整数), 你需要从你自己的帐户发送一个消息给机器人, 并阅读它 (使用我示例中注释的两行...)

以下则是一个稍微更复杂的代码, 使 Telegram bot 监听你的命令:

```
1 from telegram import Updater
2
3 updater = Updater(token=' [YOUR TOKEN YOU GET FROM THE BOTFATHER BOT] ')
4 dispatcher = updater.dispatcher
5
6 def start(bot, update):
7     bot.sendMessage(chat_id=update.message.chat_id, text="I'm a bot, please
talk to me!")
```

```
8
9 def lightLED(bot, update):    print("turn on LED")
10     bot.sendMessage(chat_id=update.message.chat_id, text="LED is on!")
11
12 def commandWithArguments(bot, update, args):
13     print(" ".join(args))
14
15 dispatcher.addTelegramCommandHandler('start', start)
16 dispatcher.addTelegramCommandHandler('light', lightLED)
17 dispatcher.addTelegramCommandHandler('commandargs', commandWithArguments)
18
19 updater.start_polling()
```

随后, 就可以通过将“/start”或“/light”写入您的新机器人, 来测试命令!

原文链接: <http://evang.dk/iot/telegram-a-way-to-communicate-with-your-iot-device/>

原文链接: <https://www.wandianshenme.com/play/a-simple-demo-on-telegram-bot>