

# 使用 **ESP8266** 制作 **WiFi** 干扰器 - 无需密码即可使用任何 **WiFi**

Phodal Huang

September 8, 2017

目录

步骤 1: 准备好零件! . . . . .	3
步骤 2: 准备好 Arduino 编译器 . . . . .	3
步骤 3: 下载项目 . . . . .	4
步骤 4: 如何使用 Wifi 干扰器 . . . . .	4

玩点什么: <https://www.wandianshenme.com>

原文链接:<https://www.wandianshenme.com/play/esp8266-nodemcu-create-portable-wifi-jammer>

嘿,朋友,我是 Kedar,你有没有想阻止所有的 WiFi 信号?或者只是想从 WiFi 踢某人或邻居 WiFi。那么,本玩法是你等待结束的时刻了。这是为你提供的、仅需 \$8 的 DIY Wifi 干扰器。

这个干扰器是如此微小,你可以放在口袋里,并随身携带。它可以通过您的电源或 3.7v 锂电池供电。你可以选择你想要的那个 WiFi 网络,然后点击它。但要确保这只是为了教育目的,而不要用于错误的目的。

802.11 WiFi 协议包含一个所谓的去认证帧 (deauthentication frame)。它用于从无线网络安全地断开客户端。

因为这些数据包是未加密的,您只需要 WiFi 路由器,以及要从网络断开连接的客户端设备的 MAC 地址。您不需要在网络中,也不知道网络的密码,这足以在其范围内。

您可以对此设备执行多次攻击,例如您可以阻止任何特定的 WiFi 网络,或者您可以做信标 (beacon) 垃圾邮件或随机信标 (beacon) 垃圾邮件。或者你可以简单的去认证所有。

Let's do it!

干扰器的干扰原理: <https://youtu.be/N5JVQ-m5Kdo>

您可以使用此移动应用程序,来控制此 Wifi 干扰器: <http://geni.us/PQhB>

## 步骤 1: 准备好零件!

为了制作这个 WiFi 干扰器,你只需要一个 ESP8266。

您可以购买一个带有 NodeMCU 固件的特定版本 ESP8266,它很容易编程没有任何程序员。

除此,按你的需要,你还需要一个电池。

## 步骤 2: 准备好 Arduino 编译器

从 Arduino 网站下载最新的 Arduino 编译器:

<https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

1. 安装 Arduino,并打开它
2. 打开 File -> Preferences

3. 在 Additional Boards Manager URLs 中添加 [http://arduino.esp8266.com/stable/package\\_esp8266com\\_index.json](http://arduino.esp8266.com/stable/package_esp8266com_index.json)
4. 打开 **Tools > Board > Boards Manager**
5. 输入 ESP8266
6. 选择版本 2.0.0, 然后单击安装 (必须是版本 2.0.0)
7. 打开 **File > Preferences**
8. 打开 **More preferences can be edited directly** 的文件夹。不要忘记保存!
9. 打开 **packages > esp8266 > hardware > esp8266 > 2.0.0 > tools > sdk > include**
10. 使用你最喜欢的编程器, 然后打开 user\_interface.h
11. 向下滚动, 然后 #endif 添加以下行: (如果您无法从项目文件中包含的 txt 文件中, 看到正确的副本)

```

1 typedef void (**freedom_outside_cb_t)(uint8 status);
2 int wifi_register_send_pkt_freedom_cb(freedom_outside_cb_t cb); void
  wifi_unregister_send_pkt_freedom_cb(void); int
  wifi_send_pkt_freedom(uint8 **buf, int len, bool sys_seq);

```

不要忘了保存。

### 步骤 3: 下载项目

1. 从这里下载项目文件: <http://geni.us/A5cOYc>
2. 在 Arduino 中打开 Wifi Jammer > esp8266\_deauther > esp8266\_deauther.ino
3. 在 **Tools > Board** 中选择 ESP8266。我使用的是 NodeMCU 0.9, 但您可以尝试使用 NodeMCU 1.0 或通用 ESP8266 模块。
4. 从 **Tools > Programmer > ArduinoISP** 中选择编程器
5. 从 **Tools > Port** 中选择正确的端口号
6. 烧录 (Upload)

您的 Wifi 干扰器现在准备好了!

### 步骤 4: 如何使用 Wifi 干扰器

1. 首先打开 ESP8266 电源

如果您有 USB OTG 线, 则可以使用智能手机。或带有电源或 USB 墙壁适配器的 MicroUSB 线。

2. 现在您可以使用任何智能手机或 PC 控制干扰器, 只需连接到 **ESP8266** 模块即可从 **Mobile** 或 **PC** 或 **MAC** 扫描 **WiFi** 网络, 并连接到 **AndroidAP**, 密码是 **killwifi**。您可以从上传的代码更改此 **SSID** 和密码, 一旦连接, 您可以使用这个 **Android** 应用程序来控制这个 **Wifi** 干扰器: <http://geni.us/PQhB>

或者您可以打开浏览器, 然后转到 [192.168.4.1](http://192.168.4.1)。

3. 您现在可以扫描网络...

注意: 扫描 **ESP8266** 将关闭其接入点, 因此您可能需要进行设置并手动重新连接到 **WiFi** 网络。

...并开始不同的攻击。

4. 单击 **attack** 选项

选择 **deauth all**

大家在 **WiFi** 上的繁荣都应该断开连接

你也可以尝试其他的攻击

Happy hacking :)

原文链接: <http://www.instructables.com/id/DIY-Wifi-Jammer-With-ESP8266-and-Mobile-App/>

原文链接: <https://www.wandianshenme.com/play/esp8266-nodemcu-create-portable-wifi-jammer>