

## 凯凯刘

### web前端、认知升级、技术变现

- [首页](#)
- [Web技术](#)
- [Web工具](#)
- [区块链](#)
- [认知](#)
- [读书](#)
- [流量](#)
- [变现](#)
- [生活](#)
- [直播](#)
- [友链](#)
- [关于](#)
- 

## JS挖矿 - 门罗币是如何利用网页挖矿的？

Oct 28 2017

扫描二维码



最近看到一种利用网页Javascript来挖矿的东东，介绍给大家。网页中嵌入Javascript, 一旦用户打开该网站，浏览器便会按照脚本的指令变成一个门罗币挖矿机。这一段附加的挖矿代码通常因为大量占用CPU，使用户的计算机变得异常卡顿甚至无法正常使用。

这样的网站会嵌入了Coinhive JavaScript Miner代码。该代码是基于CryptoNight挖矿算法编写，该算法可以产出CryptoNote类网络货币，如Monero(门罗币)、Dashcoin(达世币)、DarkNetCoin(暗网币)等。而嵌入的这个Coinhive JavaScript Miner则仅支持门罗币的挖矿。

那么怎么来让JS脚本挖矿呢？这中间还需要几个步骤。我个人不赞成这种未经用户同意靠牺牲用户体验来让网站挖矿的行为。了解其中的实现方式，开拓下思路还是非常有意思的。下面就介绍下具体的操作。

### 一、注册门罗币钱包，获取钱包地址

钱包下载网址：<https://getmonero.org/downloads/>

根据你的系统下载相应的程序就好了。我这里用的是：Mac OS X, 64-bit  
软件大小：157.9M

### 1、创建一个新钱包

# 欢迎使用 Mone

请于下面选择您需要的



创建一个新的钱包



从密钥或种子码恢复钱包

使用远程区块同步程序的IP或网址 (选填)



按提示一步步操作就好了

## 2、最后设置成功



3、最后的应用界面如下：

MONERO

总余额

0.0000000000000000

可用余额

0.0000000000000000

付款

>

收款

>

历史纪录

>

高级功能

>

钱包设置

>

网络同步状态

已断开连接

Monero

地址

42hyfUiX8neUEYNpdf6uLmMQy2Bcxjr47!

付款ID

16个十六进制字符

清除

整合地址

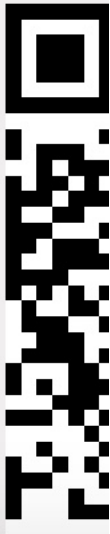
按下产生付款ID以获得整合地址

金额

欲接收的金额

追踪中 (help)

警告: 没有与区块同



注意下你的收款地址，后面会用到

二、注册挖矿平台

注册链接：<https://coinhive.com/account/signup>

## 1、注册账号



# Signup

## Email

*A link to verify your account will be sent here.* **Emails to MSN/Live/Out**

## Password

*Minimum 8 characters*



Verify me



coinhive

proof of work

[What is this?](#)

## 2、进入设置->设置支付信息

# Settings » Payments

## Monero Payment Address (public address)

42hyfUiX8neUEYNpdf6uLmMQy2Bcxjr475ytSlrJr3mVcGfsGkP9KagA7scmeF

*Please note that we only allow payments to public addresses at the Integrated addresses (such as used by exchanges). If you need a M simplest solution.*

## Minimum Payout

0.5 XMR

*Payments are sent anytime your pending payouts hit this limit. Min payout to less than 0.5 XMR, we will charge 0.01 XMR transaction i*

## Password

此处的地址为你刚才的钱包地址

### 3、设置API Keys

# Settings » Sites & API Keys

If you have more than one website/platform or want to divide your statistic create additional sites here. Each site gets its own set of API keys.

Sites are only used internally to group your statistics, user names and token on many different domains.

The *Site Key* is used for the JavaScript API and is exposed to your users. It is used for validating tokens or getting user balances – it should *never* be exposed to secret.

If you accidentally leaked a Secret Key, you can revoke it here and generate a new one.

<b>Name</b>	Jack
<b>Site Key (public)</b>	owKfejRSL0VFfudvO4G03e8dbMYKsQBH
<b>Secret Key (private)</b>	owKfejRSL0VFfudvO4G03e8dbMYKsQBH (revoke)

这个key会在后面获取挖矿代码时用到

## 三、获取挖矿代码

获取代码地址：<https://coinhive.com/documentation/miner>

最终生成的JS代码如下：

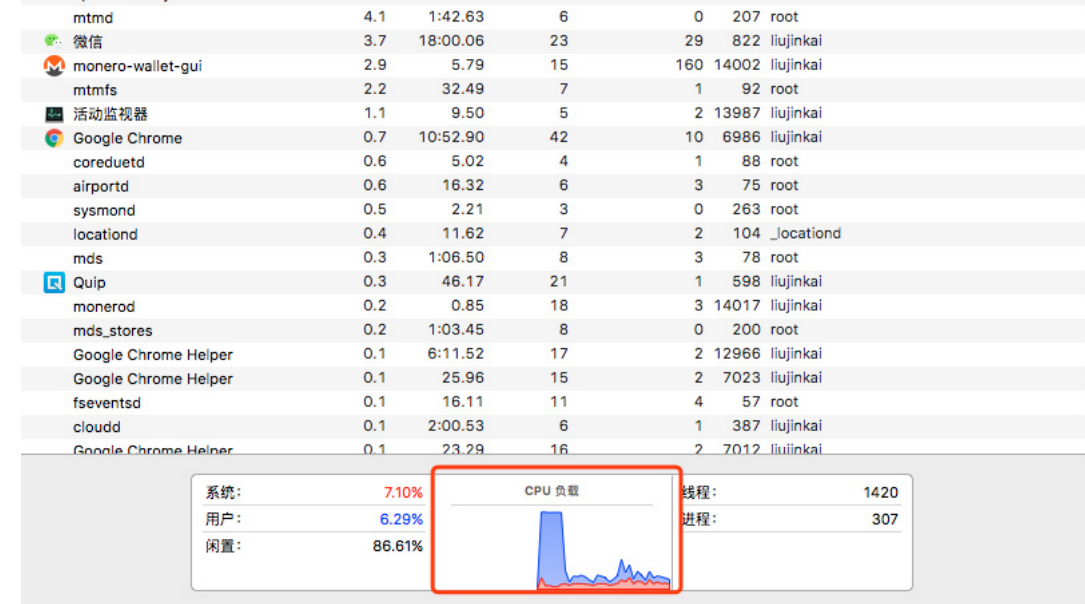
```
<script src="https://coinhive.com/lib/coinhive.min.js"></script>
<script>
  var miner = new CoinHive.Anonymous('owKfejRSL0VFfudvO4G03e8dbMYKsQBH');
  miner.start();
</script>
```

我写了一个非常简单的html页面，你可以下载下来运行或者参考，下载地址：  
<http://oyim09vvu.bkt.clouddn.com/xmr.html>

## 四、运行效果

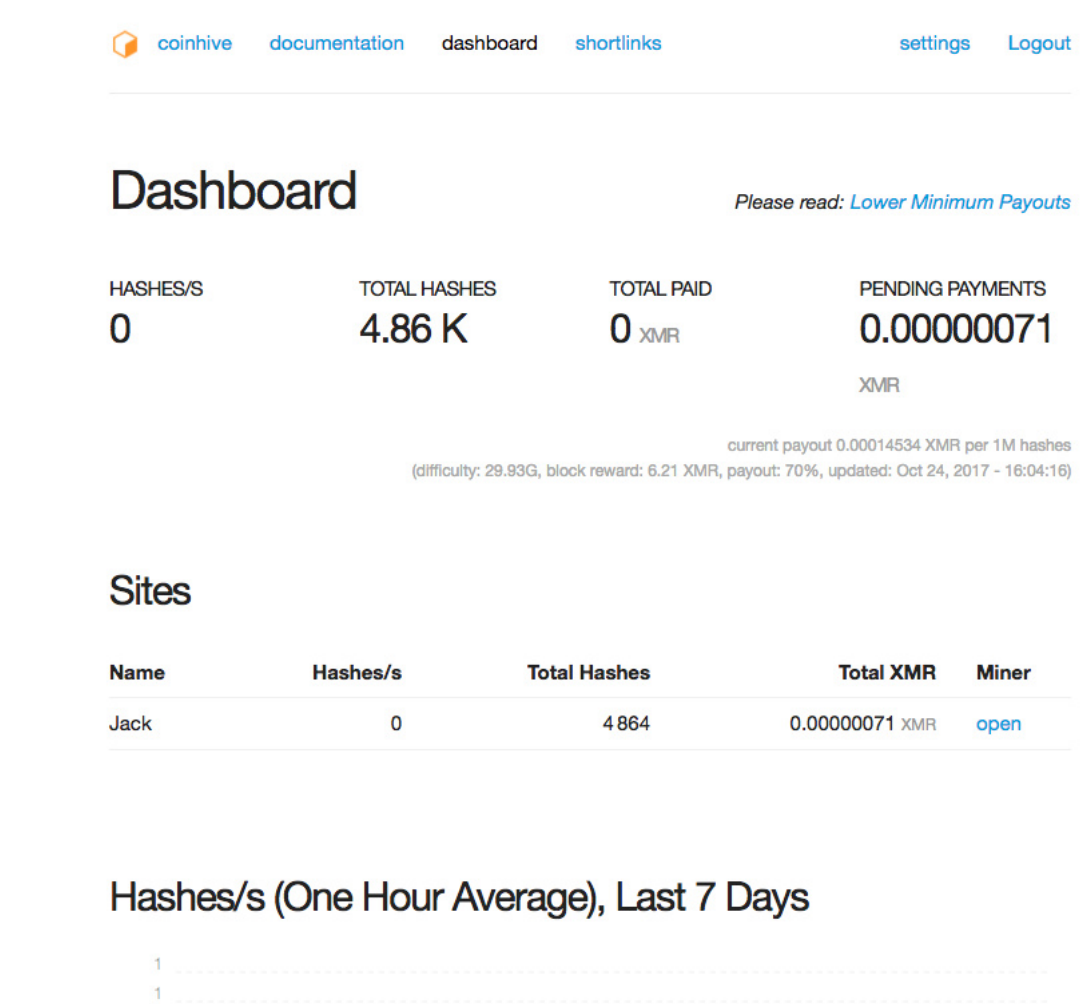


可以看到CPU明显飙升，关掉网页，立马就降下来了



这时候你去Dashboard上就能查看挖矿进展。

访问地址: <https://coinhive.com/dashboard>





当前门罗币的价格是¥579左右



最后，以上就是要介绍的全部内容。这个利用JS挖矿的思路，作为一个web开发者还是觉得挺有意思的。一段代码就可以整合大量的网上资源。但这种方式，在用户浏览的时候并没有告知用户，降低了用户的体验，并不能广泛的推广使用。下一次当你打开网页的时候，如果CPU风扇狂转的话，也许你就可以打开开发者工具查看下，这个网站是否在偷偷的利用你在挖矿，了解到这其中的门道了。

- [区块链](#)  
[JavaScript](#)  
推荐阅读
- [Gitment - 一款基于Github的Issues实现的评论插件](#)
  - [淘宝购物省钱小妙招 - 返佣金](#)
  - [JavaScript也能创建区块链应用、古腾堡计划、电子居民、EOS需要设置原生公链](#)
  - [你我的痛 - 时间碎片化学习问题](#)

♡ Like

Issue Page

No Comment Yet

Write

Preview

Login with GitHub

Leave a comment

Styling with Markdown is supported

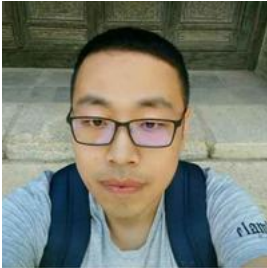
Comment

Powered by [Gitment](#)

我的知乎Live

小众市场的程序员微型创业

高手的7种思维方式



- 
- 
- 
- 

认知、技术、变现  
微博：[@凯凯刘](#)  
微信公众号：凯凯而谈



分类

- [Web工具](#)10
- [Web技术](#)47
- [区块链](#)4
- [变现](#)6
- [流量](#)2
- [清单](#)3
- [生活](#)6
- [直播](#)1
- [认知](#)9
- [读书](#)4

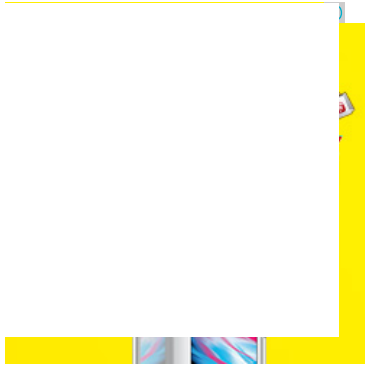
标签

- [CSS3](#)4
- [Chrome](#)6
- [Facebook](#)1
- [Google](#)6
- [HTML5](#)15
- [HTTPS](#)2
- [Hybrid App](#)2
- [JavaScript](#)10
- [Markdown](#)1
- [Node.js](#)2
- [PWA](#)1
- [github](#)2
- [临界知识](#)1
- [人工智能](#)1
- [健康](#)2
- [增长](#)6
- [工具](#)4
- [插件](#)5
- [方法论](#)17
- [木匠](#)2
- [框架](#)6
- [案例](#)2
- [概念](#)1
- [比特币](#)3

- [游戏](#)2
- [资源](#)9
- [路线图](#)2
- [面试题](#)1

## 热文推荐

- [3个帮助你思考的临界知识 - 黄金思维圈、系统思考、安全空间](#)
- [怎样读一本书V5.0 ?\(译\)](#)
- [移动端web开发技巧](#)
- [web前端面试题集锦](#)
- [刻意练习](#)
- [Web新技术：PWA-Progressive Web App](#)
- [积攒10款前端开发工具，就可以召唤神龙了](#)



© 2015-2017 [凯凯刘](#) Powered by [Hexo](#)