

ZeroNet系列——如何在ZeroNet搭建站点？

发表于: 2016年03月26日 • 26 条评论 • 3,053 次浏览 • ZeroNet 暗网

在本系列的[上一篇文章](#)中我们提到了ZeroNet是什么以及如何下载安装ZeroNet,在这篇来讲讲怎么搭建站点..

★如何建立网站

建立网站可以分为两种方式,一种为手动法,另一种为克隆法.

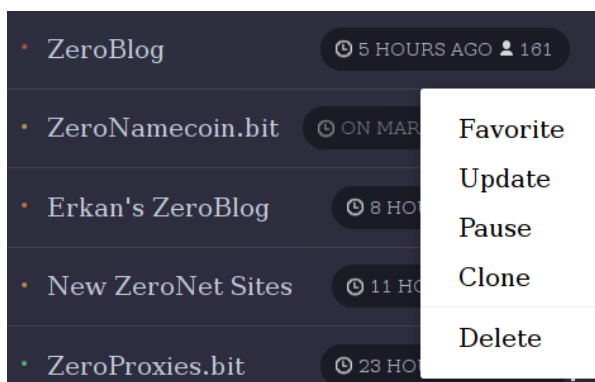
◇克隆法

这个相比于手动法要简单的多,不过需要有同类程序(如 ZeroTalk 即论坛、ZeroBlog 即博客)

首先找到要克隆的网站,这里我以ZeroBlog作为栗子



在鼠标移动后最右侧会有一排点,点击那排点,出现选择框(截图没截到,但是鼠标放上去就能看到了)



点击Clone对网站进行克隆..这时将列表拉到最下面可以看到“MyZeroBlog”(根据你克隆的东西不一样)



点击进去,在地址栏看到 http://127.0.0.1:43110

/1Bt5YjPtGPH27oy6FBM9rrYqFxF7mjQ3c7/ 类似的内容,粗体字部分为你的网站地址..

打开数据目录 ZeroBundle\ZeroNet

\data\1Bt5YjPtGPH27oy6FBM9rrYqFxF7mjQ3c7 (粗体为网站地址),编辑 content.json以及index.html对网站的内容及标题进行修改..

修改完成后请看网站分发部分

◇手动法

这种方法从名字就能看出来,直接手动编写HTML..

首先我们需要在ZeroNet中建立一个新站点, 打开ZeroNet的主程序目录 ZeroBundle\ZeroNet 快捷键Ctrl+Alt+Shift+鼠标右键,选择在命令行中打开窗口



在跳出命令提示符之后,输入 `..\Python\python zernet.py siteCreate` 后回车,出现如下提示

```
C:\ZeroBundle-v0.1.1\ZeroBundle\ZeroNet>..\Python\python zernet.py siteCreate
- Starting ZeroNet...
- OpenSSL loaded, version: 01000201F
- Generating new privatekey...
-----
- Site private key: 5HwXyBXE65qAJjgsxSNaP2N7GTPmFYLUUffUUAosGW3ZnDiux8t
- Site address: 19geC34yUkRCKaqefc3xc9MiR78y3JZ6Yb
- Save it now, required to modify the site ^ !!!
-----
? Have you secured your private key? (yes, no) >
```

记住这个Site private key, 放在一个安全的地方 (任何有该key的人均可以修改你的网站)

以及网站地址Site address, 稍后要用到

输入yes后回车建立网站成功...

接下来打开数据目录 ZeroBundle\ZeroNet

\data\19geC34yVkRCKaqefc3xc9MiR78y3JZ6Yb 将黑体字替换为你的网站

地址..

里面的index.html即是你的网站主页, 可以修改其中的HTML对网站进行编辑..

编辑后请看网站分发部分...

★如何分发网站

网站建立好之后,就要将网站分发到网络上了,每当html文件或json被手动修改之后都要重新进行分发..

打开ZeroNet的主程序目录 ZeroBundle\ZeroNet 快捷键Ctrl+Alt+鼠标右键,选择在命令行中打开窗口



在跳出命令提示符之后,输入 `..\\Python\\python zernet.py siteSign 网站地址 PrivateKey` (如果是克隆法建立的网站,则无需输入PrivateKey)后回车,看最后一行,如果出现如下提示(只要最后一个单词是Signed!)

```
Site:19N97Z..T6xh File content.json signed!
```

就代表签名成功了,可以进行下一步了..

如果出现

```
Private key address: False
```

就说明Private Key输入错误,需要检查..

在签名完成后,进行站点发布

输入 `..\\Python\\python zernet.py sitePublish 网站地址` 后回车

看到最后一行是

```
- Done.
```

则代表发布成功了....

接下来我们进行给网站做种,使网站能久存于ZeroNet中...

打开 <http://127.0.0.1:43110/1LtvSjbtQ2tY7SCtCZzC4KhErqEK3bXD4n/> 将你的网站地址按照提示输入进去,即可进行做种...

之后打开 <http://127.0.0.1:43110/14y3fN1A214HYdKe5f6WnQdfT3PdKLSAJ0/> 按照列表的将你的网站访问一遍,让开放代理也进行做种...

★如何备份权限

在ZeroNet中,能证明你是网站所有人的唯一方法就是你的Private Key, 所以无论如何也不能丢失...

但是克隆法制作的网站是没有显示private key的,该怎么办呢?

打开 `\ZeroBundle\ZeroNet\data` 目录,找到**users.json** 之后找到你的网站地址,有一行

```
"privatekey": "5K5qG*****9ZtD431"
```

就是你的private key了,注意不要与 auth_privatekey 搞混了,只有属于你的网站才有privatekey这一栏目...

将它放在一个安全的地方吧..

转载请注明来自Xiaolan's Blog (<https://xiaolan.me>)

26 条评论



LifeNT • 2016年03月26日 • Reply

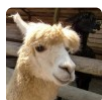
nicework



谜一样的男人 • 2016年03月27日 • Reply

启动翻译计划吧？老规矩，先去找开发员（多点人去问，最好写一份中文，然后自己翻译成英文表示自己想加入翻译组），然后组织翻译群体（ZeroNet）就可以翻译。后期用脚本总结起来发到github。完全可以wiki了，只要你会写脚本：） = - =

我在zernet论坛留言了。我觉得应该有黑名单才对，不然怎么弄得过机器人的垃圾信息？



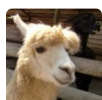
Xiaolan • 2016年03月27日 • Reply • 博主

任何人都可以进行翻译...翻译完推到开发者的github上...



Anonymous • 2016年03月28日 • Reply

大神的博客为啥不弄rss？



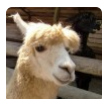
Xiaolan • 2016年03月30日 • Reply • 博主

<https://xiaolan.me/rss>
这里



test • 2016年03月28日 • Reply

我更好奇的是，当我建立一个zernet的blog，程序和文件是放在哪里的？我即没有比特币，也没有比特网络id，文件如果会同步到全球的网络上，如果应用变多，是不是每个客户端所在的电脑都会爆盘？



Xiaolan • 2016年03月30日 • Reply • 博主

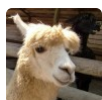
每个应用默认不会超过10mb..



test • 2016年03月28日 • Reply

注册id的时候：Error while during request: error undefined

已搭梯，关闭注册了？



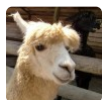
Xiaolan • 2016年04月02日 • Reply • 博主

换个浏览器试试呢？



Tuzi • 2016年03月31日 • Reply

直接考的别人的网站，然后就一直显示Please, choose your account before creating a topic., 没法发帖子，就怎么回事？
期待楼主的解答。



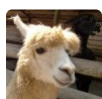
Xiaolan • 2016年04月02日 • Reply • 博主

需要先在ZeroID注册帐号..



test • 2016年04月03日 • Reply

你再不来zernet把论坛的空间限额加大，恐怕要引起众怒了。你之前加的限额根本没有生效。



Xiaolan • 2016年04月03日 • Reply • 博主

增加了....



暗网 • 2016年04月09日 • Reply

我再给大家谈谈Zernet应该怎样增加匿名性。小蓝分享Zernet教程，写得比较详细，这还是很好的。Zernet是个新东西，玩一下也比较有意思，但是作者说了，Zernet不是匿名软件，如果要匿名，可以使用Tor线路。匿名性是现在上网大家最需要的东西，而且也是最重要的东西，Zernet为了匿名，需要和Tor捆绑使用，这给用户带来不方便。一个好的应用应该独立性，不依赖其它东西存在。

Zernet如果单独使用，如何匿名？其实很简单，但设计者没有考虑到。设计者现在的方案是，网站设立者的空间，由访问者来提供，那么如果这样用，网站设计者就可以统计有哪些用户在访问它的网站，他只要监控自己的网络与谁直接P2P相连就可以了。如果网站设立者的空间，由很多无规律节点来分享，这些节点，同时再经过一跳，就会好得多，这样一来网站管理者不会知道谁在看它的网站。 优化的网络线路示意图：

Zernet网站A（只存有网站A的部分数据）Zernet无规律中间节点（其电脑上可能没有网站A数据）真正Zernet网站A访问者（其电脑上可能没有网站A数据）

这只是网站A的一个片断的线路，要访问网站A，访问者需要建立5条左右的线路，因为一个Zeronet服务器上，可能存有多个网站（但全是部分数据），出口数据是复用的，并且都经过加密，这样以来，中间节点就不会知道究竟自己代理是什么站，也不知道用户请求的是什么站，它对上线和下线的的数据都不太清楚，只有用户知道访问的是什么站，而站点A呢，因为有中间节点隔离，不知道究竟访问者是谁，这样就够成一个完整的匿名体系。

这种设计的一个关键是，Zeronet各个节点存储的网站数据都是混淆的，谁都不知道谁存了什么东西，也就是每一个用户，每一个节点都是一笔糊涂帐，因为大家都糊涂，也就实际形成了匿名。而现在的设计者，把Zeronet设计成，谁访问谁承担一部分空间，用户有了明确的任务，这种设计方式对匿名性不利。

再谈谈作为加密代理访问网上一般明站的问题。可以经过一跳，也可以经过两跳，代理过来的数据都加密，这样一来，基本的匿名访问也就有了保证。经过一跳性能好，经过两跳匿名性好，用户可以根据自身情况自行控制。但是对于出口节点来说，整条线路经过几跳并不清楚，所以它不能怀疑自己的下线。对于中间节点来说，它是知道上下节点的，但它只负责传递加密数据，它并不知道下线的请求是明网网站还是Zeronet内部网站（片段），这样一来中间节点没有理由去怀疑用户。

所以我们看到，设计一个东西，思路很重要，只有巧妙利用各自的长处，Zeronet完全可以设计成一个匿名共享文件网络兼具匿名加密代理功能。这样它的功能和性能，就基本上能和Tor来相比，然而它是一个独立的系统，不依赖其它匿名网络。



Anonymous • 2016年04月10日 • Reply

你错了，你对编程不太了解，没看过他与网友的互动吧。他用所有的google服务都是匿名的。用它的blog，主要是不怕受到攻击



Anonymous • 2016年04月10日 • Reply

老翻墙应该记得，tor在国内的用户也曾经很多，其中很多用户还义务充当网桥节点，多到有人认为政府已经无法封锁翻墙。但Tor设计组考虑到国内蜜罐越来越多，为了整个Tor网络的安全性，最后彻底退出中国(很像google)。

所以你说的那些设计思路不一定有效。还有就是各人的设计思路，定位不同，作品自然不一样。或者你也可以搞一个你认为好的作品出来

Anonymous • 2016年04月10日 • Reply

你说得不对，不是tor退出中国，而是墙把tor的节点目录服务器



和大多数节点给墙了（tor的大多数节点IP是公开的）。



Anonymous • 2016年04月10日 • Reply

你大概没经历过那段时期。是Tor放弃所有天朝节点。国内节点gfw是屏蔽不了的



暗网 • 2016年04月17日 • Reply

我来给上面几位讨论者做一个公正的裁判。是Tor的节点退出了中国区，因为中国政府在里面乱搞，设置了很多假节点欺骗用户，试图对Tor进行破解，为了保证安全，Tor对中国节点都默认为不信任。但是中国国内的Tor用户，如果他不被防火长城封锁的话，他是可以连接Tor的，这是从Tor那一边会识别出这一个来自中国的Tor用户，然而，当这名用户开启流量共享，也就是设置成中间或出口节点后，Tor却不会选择它来作中继，因为Tor不信任中国节点。这样解释是否够明白

中国确实有不必要墙就能直连Tor的IP，这部分IP是比较特殊的IP，它们不受防火长城的管制，也有一部分列在防火长城的白名单上。这些IP都是静态IP，不是普通网民能够使用的。



Anonymous • 2016年04月10日 • Reply

你写得那么多，不就是freenet的设计吗？有何新奇的？或者我直接问你，你的方案跟freenet的区别是什么？

在快速低延迟匿名方面，tor是最专业的（I2P太慢，不考虑）。而freenet有被披露，美国政府机构对freenet的去匿名化已经成功。斯诺登首推tor，我想也印证了这一点。tor是十几年的老项目（freenet也是十几年），你认为自己搞出一个方案能比它们匿名性好吗？站在巨人肩膀上还是重复造轮子？从用户角度讲，会更信任经过时间检验的东西。

还有一点，ZeroNet定位是面向大众的，追求的是简单、方便、易用，根据二八定律，大多数人是不需要匿名的（你写个博客谈谈兴趣爱好、上论坛吹吹水还需要匿名？），所以zeronet默认是不匿名的，否则会影响速度体验，阻碍向大众推广。但是zeronet没有忘记一小撮需要匿名的用户，它跟tor能够很好的配合，速度也不慢。这样用户根据自己的需求自己选择，而不是强迫所有用户匿名去忍受慢吞吞的速度。



暗网 • 2016年04月17日 • Reply

我的方案与freenet的方案区别是，freenet上面的发布的静态的，与用户衔接紧密度不高，它的各节点之间过于离散，用来做文件发布可以，用来做动态网站不行，用来翻墙工具匿名访问速度太慢，还有一个，它是用java写成的，专业点的用户可能都不太愿意选择。任何一个网友都知道，软件的翻墙功能比文件共享更重要，做分布式软件，要首先考虑前者。在大陆防火墙之内的网友都有体会，想匿名分享，很简单，我们有emule，各种文件共享站点，包括百度网盘都可以用，但想翻墙却要费一番功夫。这说明大家真正缺的是好的翻墙工具。翻墙工具容易被封杀，匿名共享工具不容易被封杀。



Anonymous • 2016年04月17日 • Reply

你的方案技术上跟freenet没什么本质区别，效果上就能是动态的？嘴唇皮一碰，就放颗卫星？

zeronet是交流平台，你要我说多少遍？整天文件共享文件共享，共你M啊。

你翻墙翻去哪？facebook还是twitter？你去找看习语录的扎克伯格还是共军背景的陈葵？开源P2P交流平台的意义跟你说破嘴恐怕你也不懂。懂的人自然懂。

test@1984.city • 2016年04月13日 • Reply



克隆法的真谛---最简单的克隆法

##基础了解

1.每个网站都有一个“指纹”，你打开ZeroNet之后是不是出现一个首页？看看地址栏，<http://127.0.0.1:43110/>后面是不是有一串代码？这就是网站的“指纹”。

2.每个页面的右上角有个O图标，用鼠标按住它，向左拖拽，就会出现网站信息和属于你自己的网站设置。然后你鼠标往下滑动，你会看见【This is my site】，这是一个简易的网站后台，给你控制你的网站（前提是你拥有这个网站）

##操作步骤

1.克隆出一个新网站，首页，左侧栏，鼠标悬浮于某个网站（例如ZeroTalk），鼠标右边出现一个按钮（竖着的三个点），点击按钮，再点击Clone(克隆)。

2.克隆后，你的网站应该是以My命名的，打开这个新建的网站。

3.用上面【基础了解 2.】提到的方法打开网站后台，然后鼠标向下拉，你会看见【This is my site】。

4.无意外的话，【This is my site】旁边是绿色的，如果是白色，那就让他变成绿色。然后你可以不用看了，除非你还是不懂的话。

5.点击【Sign】来注册你的网站，然后点击Pubish发布你的网站。（这个步骤可以用控制台来做，也可以用自带的页面来做。我不太了解这个过程发生了什么事情）

6.做种，一个是用官方的办法，一个是用开发代理。然后几分钟再测试一下吧。

>补充一下这个方法吧？我不方便截图。



Anonymous • 2016年04月13日 • Reply

GFW Talk 的置顶贴里补充了用自带的图形界面来“签名”和“发布”的方法，博主可以添加进来，linux用户和osx的用户可以直接用这种方法。

tor用网桥安全吗？（这样不用前置代理会比较方便，而且网桥好像更快）

我以前用前置代理，然后现在可以用meek-亚马逊和obfs4网桥来连接tor网络。网桥是在官网获得的（<https://bridges.torproject.org/>），以前用自带meek和网桥都连接不了，有可能是用了前置代理后tor缓存了一些连接信息。

ZeroNet系列的下一篇是 --【如何使用Tor在ZeroNet 匿名？】？

ZeroNet自带了Tor always模式，只要搞定这个就行了，Tor Browser 简单些。



Xiaolan • 2016年04月18日 • Reply • 博主

:) 使用Tor匿名ZeroNet网络已经发布了

哔哩福利 • 2016年04月19日 • Reply



听说可以用hexo搭建博客，博主知道怎么弄吗

Leave a Reply

Your email address will not be published.

Comment

Name

Email

Website

Post Comment