

当前位置: [首页](#) > [NEWS](#) >正文

3 Simple Steps:

1. Click on "START"
2. Activate your account
3. Access to your content

START

Storagesafe.com

IPFS是一种分布式存储系统，保存在IPFS系统里的文件具有以下特点：

不可删除也不可修改

理论上会永久储存

历史记录会永久保存 (这是由前两个特点自然得出的)

如果一份文件十分冷门，这个文件可能会从IPFS消失。

IPFS 自身并不储存文件，上传至 IPFS 的文件实际上是被分块保存在节点上。刚上传时，文件会被分块保存在当前节点上（也就是运行 IPFS 进程的主机），当有其他节点请求并下载这个文件后，这个文件会被这些节点缓存。如果一份文件十分冷门，导致所有节点缓存的数据块拼在一起也无法重建完整文件时，这个文件也就从 IPFS 系统里消失了。

如何上传文件到IPFS

IPFS和Filecoin是有区别的，IPFS是一个免费的全球文件系统，拿迅雷下载器做例子，你运行了迅雷，就成为了全球p2p的一个节点，你从别人那下载东西，别人也从你这下载东西，只是可能慢点，不稳定一点。Filecoin相当于收费版的迅雷，内建了代币激励机制，提供好的带宽和存储获得代币，下载文件需付出代币，有了激励，就有人提供更好的服务，这个文件系统就会更加的快和稳定。

如何上传文件到IPFS呢，我试验了一下，以Windows为例，步骤如下：

- 1、到这下载IPFS执行程序，并解压缩到一个文件夹里，比如d:\ipfs
`https://dist.ipfs.io/#go-ipfs`
- 2、打开cmd命令行，执行两个命令
初始化：`ipfs init`
运行节点：`ipfs daemon`
- 3、上传与下载文件，有两种方式
 - 1) web方式，用浏览器打开下面的网址，然后就可以上传，下载自己的文件了
`http://localhost:5001/webui`
 - 2) cmd命令行方式

因为原来的cmd窗口运行IPFS节点了，需要新打开一个cmd窗口，

上传文件 `d:\ipfs add filename.txt` 会得到一个hash值

现在的web界面用户体验不太好，只能上传单个文件，文件上传以后，文件列表里会增加一个哈希值，也没后缀名，文件多了以后恐怕很难找得到。

可以在本地建立一个目录，把想上传的文件放到这个目录里，然后用cmd命令将目录整体上传，这个目录会得到一个哈希值，目录里面的文件就可以直接用文件名了。

比如我建了一个目录叫做 my, 里面放了一个图片go.jpg, 执行下列命令上传整个目录,

```
D:\ipfs>ipfs add -r my
```

- #### 4. 得到你的文件的网址

文件上传以后会得到一个哈希值，访问你的文件的网址如下，

<https://ipfs.io/ipfs/哈希值>

目录上传以后也会得到一个哈希值，访问你的目录里的文件网址如下，

<https://ipfs.io/ipfs/哈希值/文件名>

比如我上传的go.jpg文件的网址就是,

<https://ipfs.io/ipfs/QmdQaC35hfGe2Xt6LxteUQLGsMXkxsW7pF4hqat9UndTko/go.ipa>

如果往目录添加或修改了目录里的文件，此时目录的Hash值会变化，用户需要使用新的ID才能访问更新后的目录或文件。这对于网站部署来说是十分不便的，为了解决这个问题IPFS提供了IPNS服务，可以将一个唯一ID绑定到IPFS的Hash上。通过这个唯一ID访问IPFS文件/文件夹。

使用ipfs name publish 目录hash值 命令进行绑定操作. 返回哈希值。

其中的Qm...就是上传目录时返回的Hash值。返回的k2...就是IPNS ID，对于同一个节点来说默认情况下是相同的。我们可使用这个ID生成新的访问链接：

<https://ipfs.io/ipns/k2k4r8osxpzc36zwtdx18jgo1ovo3djhjne0y4tqh1ndgxollubumapu>

文件是直接支持输入ipfs网址显示内容的，这真是很方便。

最后需要提醒大家的是，文件上传以后就永久存在了，所以上传之前三思而后行。

原文地址:<https://blog.csdn.net/jamesdodo/article/details/120060780>

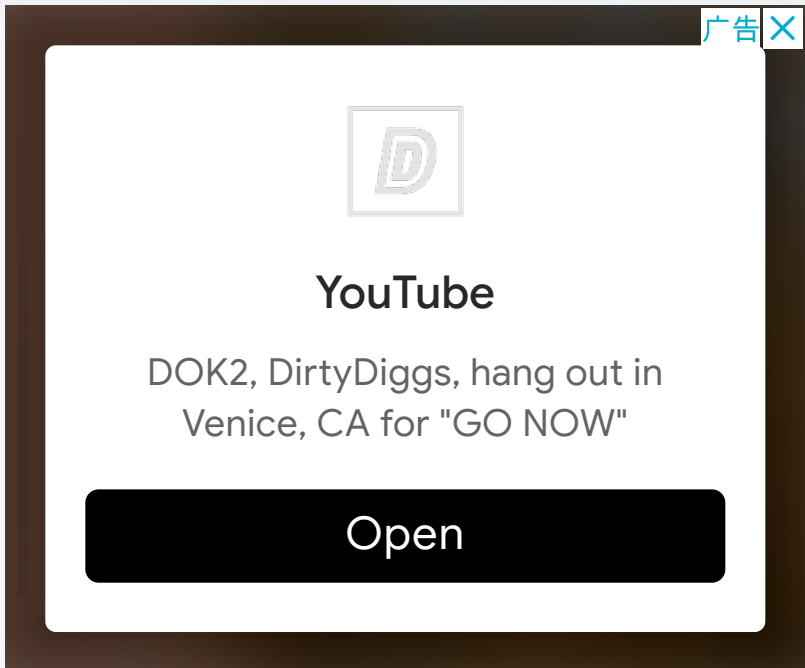
本文来自互联网用户投稿，该文观点仅代表作者本人，不代表本站立场。本站仅提供信息存储空间服务，不拥有所有权，不承担相关法律责任。如若转载，请注明出处：<http://www.taodudu.cc/news/show-1428362.html> 如若内容造成侵权/违法违规/事实不符，请联系淘嘟嘟网邮箱：809451989@qq.com进行投诉反馈，一经查实，立即删除！

相关文章:

- next.js 安装简易教程
- next.js 无法导出及导出图片无法加载等问题
- 内网穿透工具 FRP Linux 环境搭建安装
- sql server 日志清理语句
- WIN10和XP共享及XP添加WIN10共享打印机方法
- rust腐蚀 木制窗户怎么修_潜艇围壳上的窗户为什么不会裂开？
- ai音响怎么连接网络_KTV音响设备怎么连接？点歌机怎么连接？学习下
- linux获取主板温度电压_液晶彩电主板维修与代换探讨（三）
- mpi tcp连接报错_PHP Swoole长连接常见问题总结
- ppt扇形图怎么显示数据_PPT图表除了显示数据变化，还可以干嘛？
- 分段式多级离心泵_分段式多级离心泵工作原理
- vscode生成代码图片_vs Code 快速生成代码
- 我的世界基岩版json_我的世界基岩版下载_我的世界基岩版app下载_我的世界基岩版官网最...
- json函数 presto_Hive sql和Presto sql的一些对比
- opencv方框内图像保存_opencv 图像滤波(均值,方框,高斯,中值)
- 一建机电实务教材电子版_这是属于一建人的“五年真题+3年模拟”，实务能考128分全靠它了...
- 外虚内实是什么意思_取名 | 为什么00后那么多梓涵？
- echarts时间轴传什么格式_职场必看，使用Excel实现大事件时间轴的做法，不看后悔...
- linux中 在文件中写入一句话怎么写_shell文件处理笔记之插入文本到文件的方法...
- c语言 在txt文件中搜索关键词_c语言从文件中查找字符串

[淘嘟嘟介绍](#) [商务合作](#) [免责声明](#)

Copyright © 淘嘟嘟版权所有



最新文章

暂无图片	js常用code 2023/6/7 4:50:06
暂无图片	【JS】js的urlencode编码 2023/6/7 4:50:03
暂无图片	JavaScript 实 现 HTMLDecode 2023/6/7 4:50:01
暂无图片	常用前端JS代码与JS方法 2023/6/7 4:50:01
暂无图片	js code 2023/6/7 4:50:00
暂无图片	常用的JS代码 2023/6/7 4:49:58
暂无图片	js常用的code 2023/6/7 4:49:57
	【JS】常用js方法 2023/6/7 4:49:55

