

概要

该文档是用来介绍用户在不同操作系统上，如何通过贡献自己的闲置存储空间资源赚取BTT奖励。其中包括如何安装BTFS程序，如何成为BTFS的节点。

macOS操作系统

大家好，今天给大家介绍一下如何通过贡献自己的闲置的存储空间赚取BTT奖励。在成为一名存储资源提供者之前，您需要有至少CPU: 2Core; RAM: 2 GB的硬件设备。满足条件后，按照以下步骤进行操作。

一、打开“终端”程序，执行以下的步骤：(用户可浏览<https://docs.btfs.io/>)

- a. 下载BTFS安装脚本install.sh(需要系统中已经安装wget命令，若没有可以使用brew install wget安装；若brew命令也没有，可以搜索安装Homebrew)：

wget <https://raw.githubusercontent.com/TRON-US/btfs-binary-releases/master/install.sh>

- b. 运行install.sh脚本，-o参数表示操作系统类型，macOS系统使用darwin表示，-a参数表示系统架构(amd64或者386等，macOS现在应该都是amd64架构，因此选择amd64)：

```
bash install.sh -o darwin -a amd64
```

- c. 将BTFS可执行程序路径加入到PATH环境变量：

```
export PATH=${PATH}:${HOME}/btfs/bin
```

以上PATH环境变量修改只是当前终端会话有效，若需要长久有效可以将该命令放入到~/.bash_profile中并重新打开终端使之生效(需要根据具体使用的shell类型等做调整)：

```
echo 'export PATH=${PATH}:${HOME}/btfs/bin' >> ~/.bash_profile
```

ofile初始化BTFS：

```
btfs init
```

命令输出应该和下列内容相似：

Generating TRON key with BIP39 seed phrase...

Master public key:

```
xpub661MyMwAqRbcFcLXfbrSPYJfTi89JvTzh6HuMH13F6NEuto4vPw8XYDhxEiPHtVC72h3mRG  
SKpHkUTR3D7M5SQbo2NetQtNfoMkrKFjnG1
```

initializing BTFS node at /Users/leo.li/.btfs

generating btfs node keypair with TRON key...done

peer identity: 16Uiu2HAm7JiQCT295HfrLrCBbYinybroTerZ11m2rA5HVkid7KA

to get started, enter:

```
btfs cat /btfs/QmZjrLVdUpqVU6Pnc8pBnyQxVdpn9J8tfcsycP84W6N93C/readme
```

- d. 应用BTFS Host角色对应的配置文件(如果BTFS daemon已经启动, 需要在运行该命令后重启BTFS daemon; 如何启动和重启BTFS daemon参看下个步骤) :

```
btfs config profile apply storage-host
```

可以再运行以下命令确认配置文件应用是否成功:

```
btfs config show
```

在输出中确认StorageHostEnabled设置为true:

```
"StorageHostEnabled": true,
```

- e. 启动BTFS daemon:

```
btfs daemon
```

命令输出应该和下列内容相似:

```
Initializing daemon...
```

```
go-btfs version: 1.2.1-
```

```
Repo version: 7
```

```
System version: amd64/darwin
```

```
Golang version: go1.14.4
```

```
Swarm listening on /ip4/10.8.0.42/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/172.16.130.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/172.16.139.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/192.168.0.102/tcp/4001

Swarm listening on /ip6:::1/tcp/4001

Swarm listening on /p2p-circuit

Swarm announcing /ip4/10.8.0.42/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/127.0.0.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.130.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.139.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/192.168.0.102/tcp/4001

Swarm announcing /ip6:::1/tcp/4001

API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5001

WebUI: http://127.0.0.1:5001/webui

HostUI: http://127.0.0.1:5001/hostui

Gateway (readonly) server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/8080

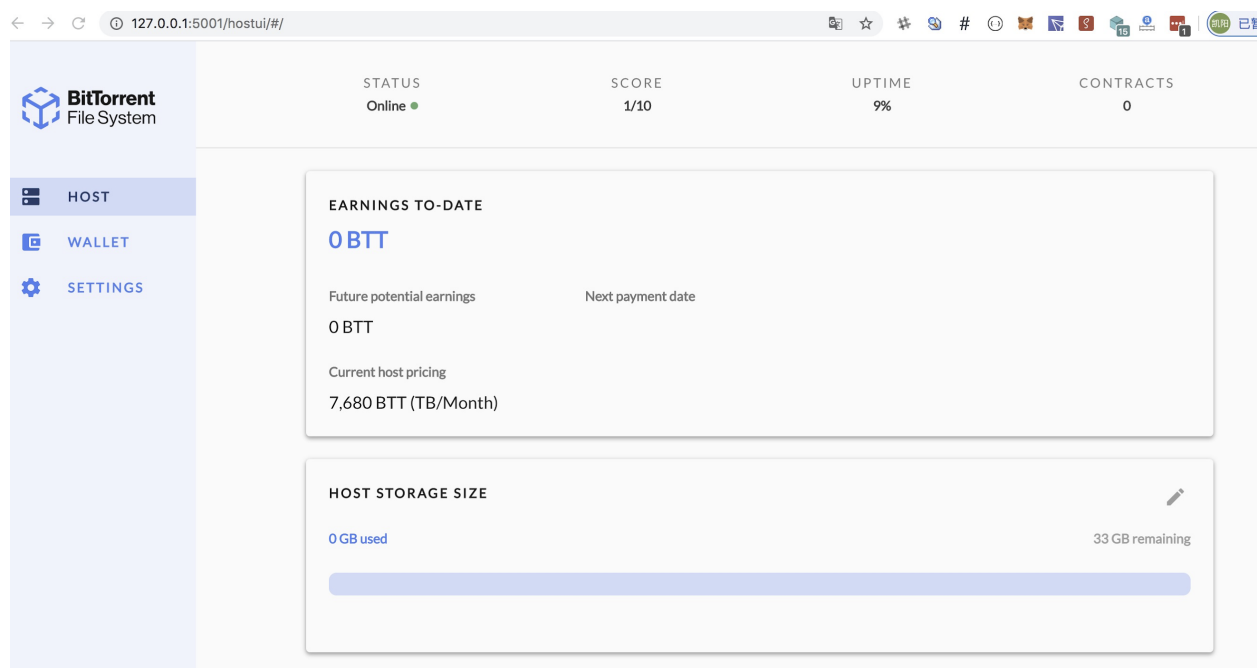
Remote API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5101

Daemon is ready

...
```

如何关闭和重启BTFS daemon: 在BTFS daemon运行的终端窗口中按Ctrl+C退出并再次运行btfs daemon

三, 节点成功启动后, 打开BTFS的host UI地址<http://127.0.0.1:5001/hostui/#/>, 现在可以根据页面上友好的操作提示, 成为一名BTFS的存储空间提供者并赚取丰厚的BTT收益了, 还不赶快行动起来!



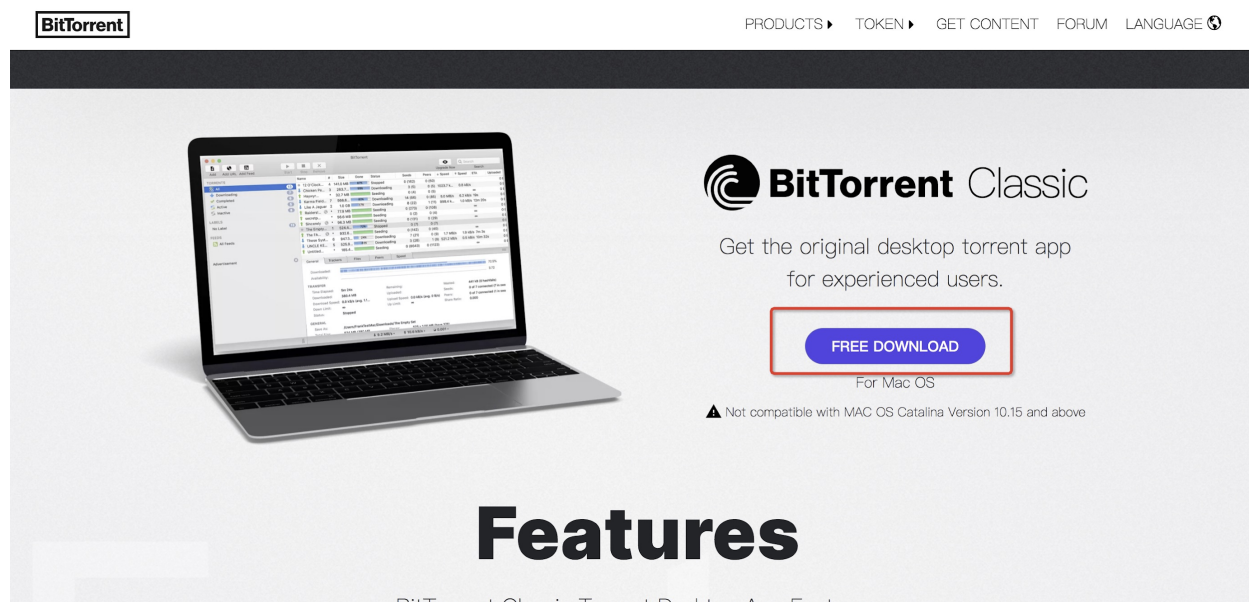
Windows操作系统(一)

大家好,今天给大家介绍一下如何通过贡献自己的闲置存储空间赚取BTT奖励。在成为一名存储资源提供者之前,您需要有至少CPU: 2Core; RAM: 2GB的硬件设备。满足条件后,按照以下步骤进行操作。

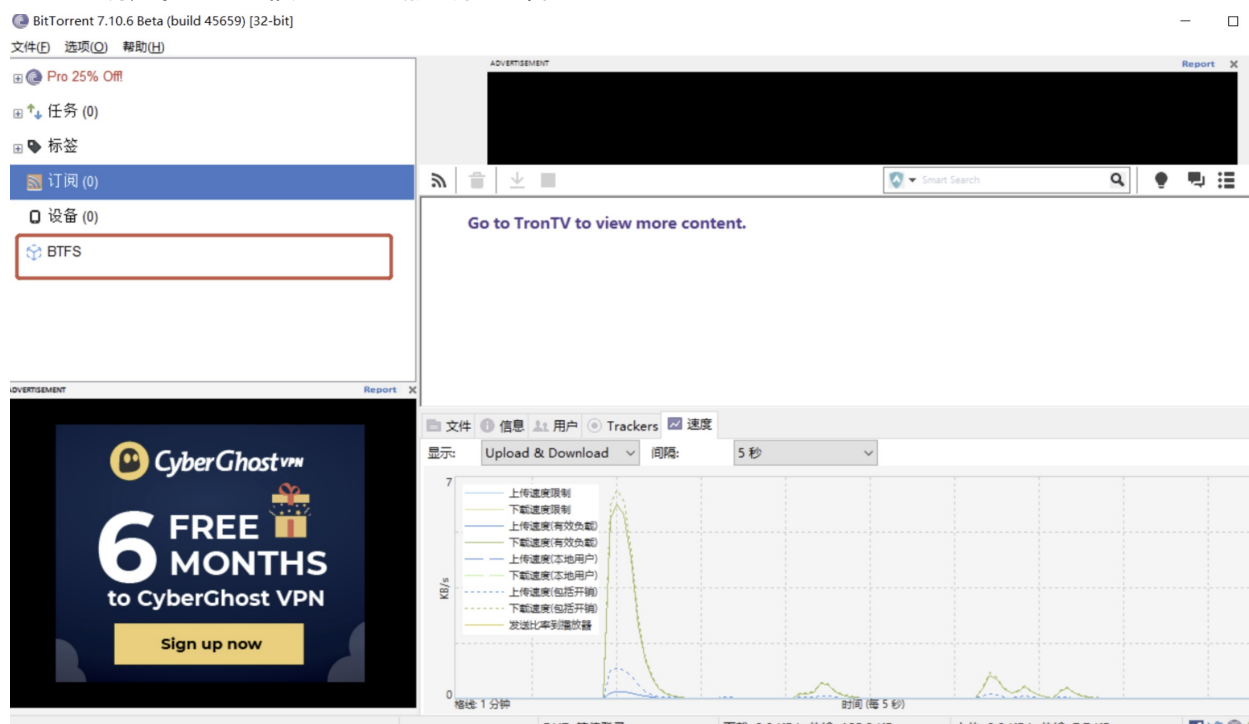
一,下载地址: <https://www.bittorrent.com/>

这个地址是Bittorrent客户端的官方地址,打开页面之后,我们找到Bittorrent Classic下载按钮,点击进行下载。下载Bittorrent客户端后就不再需要通过命令行的方式启动BTFS的节点了,这对不

是非常擅长命令行操作的用户来说是非常友好的。



二，成功安装BT客户端后，打开BT客户端主面板。依次点击选项>设置>BTFS>勾选Enable BTFS>确定。这个时候BTFS节点会自动启动。



由于当前并非全量BTclient用户的主面板上会展示BTFS，如果在您的Windows设备上出现了BTFS选项，那么直接点击进入即可，如果侧边栏上没有出现BTFS选项，可以通过BTFS的host UI地址点击进入<http://127.0.0.1:5001/hostui/#/>，进入之后可以通过页面上友好的操作提示，成为一名BTFS存储空间提供者并赚取丰厚的BTT收益了，还不赶快行动起来！

Windows操作系统(二)

大家好,今天给大家介绍一下如果通过贡献自己的闲置存储空间赚取BTT奖励。在成为一名存储资源提供者之前,您需要有至少CPU: 2Core;RAM: 2 GB的硬件设备。满足条件后,按照以下步骤进行操作。

一,下载地址:<https://github.com/TRON-US/go-btfs/releases>

打开链接后选择最新的发布版本,根据设备的操作系统和架构选择相应的文件下载,比如64位Windows可以下载btfs-windows-amd64.zip,解压缩后包含两个文件:btfs-windows-amd64.exe和config_windows_amd64.yaml。

在D盘或其他任意有足够剩余空间的磁盘创建一个名为btfs的文件夹,将刚才解压获得的两个文件复制进去,并分别改名为btfs.exe和config.yaml。

将该btfs文件夹加入到Windows的PATH环境变量(可搜索如何修改Windows环境变量)。

二,打开命令提示符或者PowerShell,执行以下的步骤:(用户可浏览<https://docs.btfs.io/>)

a, 应用BTFS Host角色对应的配置文件(如果BTFS daemon已经启动,需要在运行该命令后重启BTFS daemon;如何启动和重启BTFS daemon参看下个步骤):

```
btfs.exe config profile apply storage-host
```

可以再运行以下命令确认配置文件应用是否成功:

```
btfs.exe config show
```

在输出中确认StorageHostEnabled设置为true:

```
"StorageHostEnabled": true,
```

b, 启动BTFS daemon:

```
btfs.exe daemon
```

命令输出应该和下列内容相似:

```
Initializing daemon...
```

```
go-btfs version: 1.2.1-
```

```
Repo version: 7
```

```
System version: amd64/darwin
```

```
Golang version: go1.14.4
```

```
Swarm listening on /ip4/10.8.0.42/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/4001

Swarm listening on /ip4/172.16.130.1/tcp/4001

Swarm listening on /ip4/172.16.139.1/tcp/4001

Swarm listening on /ip4/192.168.0.102/tcp/4001

Swarm listening on /ip6:::1/tcp/4001

Swarm listening on /p2p-circuit

Swarm announcing /ip4/10.8.0.42/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/127.0.0.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.130.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.139.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/192.168.0.102/tcp/4001

Swarm announcing /ip6:::1/tcp/4001

API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5001

WebUI: http://127.0.0.1:5001/webui

HostUI: http://127.0.0.1:5001/hostui

Gateway (readonly) server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/8080

Remote API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5101

Daemon is ready

...
```

如何关闭和重启BTFS daemon: 在BTFS daemon运行的终端窗口中按Ctrl+C退出并再次运行btfs.exe daemon

三, 节点成功启动后, 打开BTFS的host UI地址<http://127.0.0.1:5001/hostui/#/>, 现在可以根据页面上友好的操作提示, 成为一名BTFS的存储空间提供者并赚取丰厚的BTT收益了, 还不赶快行动起来!

Linux操作系统

大家好,今天给大家介绍一下如果通过贡献自己的闲置存储空间赚取BTT奖励。在成为一名存储资源提供者之前,您需要有至少CPU: 2 Core;RAM: 2 GB的硬件设备。满足条件后,按照以下步骤进行操作。

打开本地“终端”或者通过SSH客户端远程连接到Linux主机,然后执行以下的步骤:(用户可浏览<https://docs.btfs.io/>)

a,下载BTFS安装脚本install.sh(需要系统中已经安装wget命令,若没有可以使用系统的包管理工具安装):

```
wget https://raw.githubusercontent.com/TRON-US/btfs-binary-releases/master/install.sh
```

b,运行install.sh脚本, -o参数表示操作系统类型, Linux系统使用linux表示, -a参数表示系统架构(amd64或者386等,根据设备实际情况选择,但目前多数都采用amd64架构):

```
bash install.sh -o linux -a amd64
```

c,将BTFS可执行程序路径加入到PATH环境变量:

```
export PATH=${PATH}:${HOME}/btfs/bin
```

以上PATH环境变量修改只是当前终端会话有效,若需要长久有效可以将该命令放入到~/.bash_profile中并重新打开终端使之生效(需要根据具体使用的shell类型等做调整):

```
echo 'export PATH=${PATH}:${HOME}/btfs/bin' >> ~/.bash_profile
```

d,初始化BTFS:

```
btfs init
```

命令输出应该和下列内容相似:

```
Generating TRON key with BIP39 seed phrase...
```

```
Master public key:
```

```
xpub661MyMwAqRbcFcLXfbrSPYJfTi89JvTzh6HuMH13F6NEuto4vPw8XYDhxEiPhtVC72h3mRG  
SKpHkUTR3D7M5SQbo2NetQtNfoMkrKFjnG1
```

```
initializing BTFS node at /Users/leo.li/.btfs
```

```
generating btfs node keypair with TRON key...done
```

```
peer identity: 16Uiu2HAm7JiQCT295HfrLrCBbYinyfbroTerZ11m2rA5HVkid7KA
```

```
to get started, enter:
```

```
btfs cat /btfs/QmZjrLVdUpqVU6Pnc8pBnyQxVdpn9J8tfcsycP84W6N93C/readme
```

e,应用BTFS Host角色对应的配置文件

应用BTFS Host角色对应的配置文件(如果BTFS daemon已经启动,需要在运行该命令后重启BTFS daemon;如何启动和重启BTFS daemon参看下个步骤):

```
btfs config profile apply storage-host
```

可以再运行以下命令确认配置文件应用是否成功:

```
btfs config show
```

在输出中确认StorageHostEnabled设置为true:

```
"StorageHostEnabled": true,
```

- f. 启动BTFS daemon(如需要开机自动启动或者意外退出后重启可以自己根据当前Linux系统采用 systemd服务等方式设置):

```
btfs daemon
```

命令输出应该和下列内容相似:

```
Initializing daemon...
```

```
go-btfs version: 1.2.1-
```

```
Repo version: 7
```

```
System version: amd64/darwin
```

```
Golang version: go1.14.4
```

```
Swarm listening on /ip4/10.8.0.42/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/172.16.130.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/172.16.139.1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip4/192.168.0.102/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /ip6:::1/tcp/4001
```

```
Swarm listening on /p2p-circuit

Swarm announcing /ip4/10.8.0.42/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/127.0.0.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.130.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/172.16.139.1/tcp/4001

Swarm announcing /ip4/192.168.0.102/tcp/4001

Swarm announcing /ip6:::1/tcp/4001

API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5001

WebUI: http://127.0.0.1:5001/webui

HostUI: http://127.0.0.1:5001/hostui

Gateway (readonly) server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/8080

Remote API server listening on /ip4/127.0.0.1/tcp/5101

Daemon is ready

...

如何关闭和重启BTFS daemon: 在BTFS daemon运行的终端窗口中按Ctrl+C退出并再次运行btfs
daemon
```

三, 节点成功启动后, 打开BTFS的host UI地址<http://127.0.0.1:5001/hostui/#/>, 现在可以根据页面上友好的操作提示, 成为一名BTFS的存储空间提供者并赚取丰厚的BTT收益了, 还不赶快行动起来!