

比原用户手册v0.5

下载

v0.5.0 Edit

wliyongfeng released this 21 hours ago · 3 commits to master since this release

Assets

bytom-0.5.0-darwin_386.tgz	20.4 MB
bytom-0.5.0-darwin_amd64.tgz	21 MB
bytom-0.5.0-linux_386.tgz	20.4 MB
bytom-0.5.0-linux_amd64.tgz	21 MB
bytom-0.5.0-windows_386.zip	20.3 MB
bytom-0.5.0-windows_amd64.zip	20.9 MB
bytomd-simd-0.5.0-darwin_amd64.zip	9.66 MB
bytomd-simd-0.5.0-linux_386.zip	8.46 MB
bytomd-simd-0.5.0-linux_amd64.zip	8.59 MB
bytomd-simd-0.5.0-windows_386.zip	8.55 MB
bytomd-simd-0.5.0-windows_amd64.zip	9.25 MB
Bytom-Desktop-Wallet-Linux32-0.5.1.zip	76.1 MB
Bytom-Desktop-Wallet-Linux64-0.5.1.zip	74.3 MB
Bytom-Desktop-Wallet-Macosx-0.5.1.zip	74.4 MB
Bytom-Desktop-Wallet-Windows32-0.5.1.zip	68.9 MB
Bytom-Desktop-Wallet-Windows64-0.5.1.zip	77.2 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

下载地址:

<https://github.com/Bytom/bytom/releases>, 选择最新版本, 当前为0.5.0

普通客户端: 需要命令行运行, 带web钱包

加速客户端: SIMD加速, 功能和普通客户端相同, 挖矿和同步速度加快

推荐使用

桌面版客户端: 无需命令行, 可直接运行, 带客户端钱包

不同的操作系统大同小异, 后面带64位是为64位系统准备, 否则是为32位系统

- 桌面版客户端安装
- 普通客户端安装
- SIMD加速客户端安装

桌面版客户端安装

下载安装

本次以windows 64位客户端为例，其他系统大同小异
桌面端的安装包因为包括很多外部库，所以体积较大，大概有70多M。桌面版已更新到0.5.1
我们打开下载的安装包，解压到常用目录，找到Bytom Wallet.exe文件。

api-ms-win-core-rtlsupport-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-core-string-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-core-synch-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	21 KB
api-ms-win-core-synch-l1-2-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-core-sysinfo-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	20 KB
api-ms-win-core-timezone-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-core-util-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-crt-conio-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	20 KB
api-ms-win-crt-convert-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	23 KB
api-ms-win-crt-environment-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-crt-filesystem-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	21 KB
api-ms-win-crt-heap-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-crt-locale-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
api-ms-win-crt-math-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	28 KB
api-ms-win-crt-multibyte-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	26 KB
api-ms-win-crt-private-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	70 KB
api-ms-win-crt-process-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	20 KB
api-ms-win-crt-runtime-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	23 KB
api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	25 KB
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	25 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	21 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	19 KB
blink_image_resources_200_percent.pak	2018/4/17 17:06	PAK 文件	26 KB
Bytom Wallet.exe	2018/4/17 17:06	应用程序	65,897 KB
content_resources_200_percent.pak	2018/4/17 17:06	PAK 文件	1 KB
content_shell.pak	2018/4/17 17:06	PAK 文件	10,026 KB
d3dcompiler_47.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	4,077 KB
ffmpeg.dll	2018/4/17 17:06	应用程序扩展	1,899 KB

Bytom Wallet.exe



安装运行

双击Bytom Wallet.exe, 开始运行



切换网络

如果想要切换网络，那么需要去清除相关的数据

根据不同的系统，文件所在的位置不同

Mac: ~/Library/Bytom

Linux: ~/.bytom

Windows: %APPDATA%\Bytom

比如C:\Users\用户名\AppData\Roaming\Bytom

和C:\Users\用户名\AppData\Roaming\BytomWallet，删除该文件夹后，则需要重新进行区块同步

wps	2018/4/2 14:00	文件夹
BytomWallet	2018/4/18 19:29	文件夹
Bytom	2018/4/18 19:39	文件夹

普通客户端安装

下载

本次以windows 64位客户端为例，其他系统大同小异
我们打开下载的安装包，发现里面有四个文件

名称	类型	压缩大小	密码
bytom-0.5.0-windows_amd64.md5	MD5 文件	1 KB	否
bytomcli-windows_amd64.exe	应用程序	6,898 KB	否
bytomd-windows_amd64.exe	应用程序	8,977 KB	否
miner-windows_amd64.exe	应用程序	5,513 KB	否

验证文件合法性

命令行工具

带界面的客户端，带挖矿功能

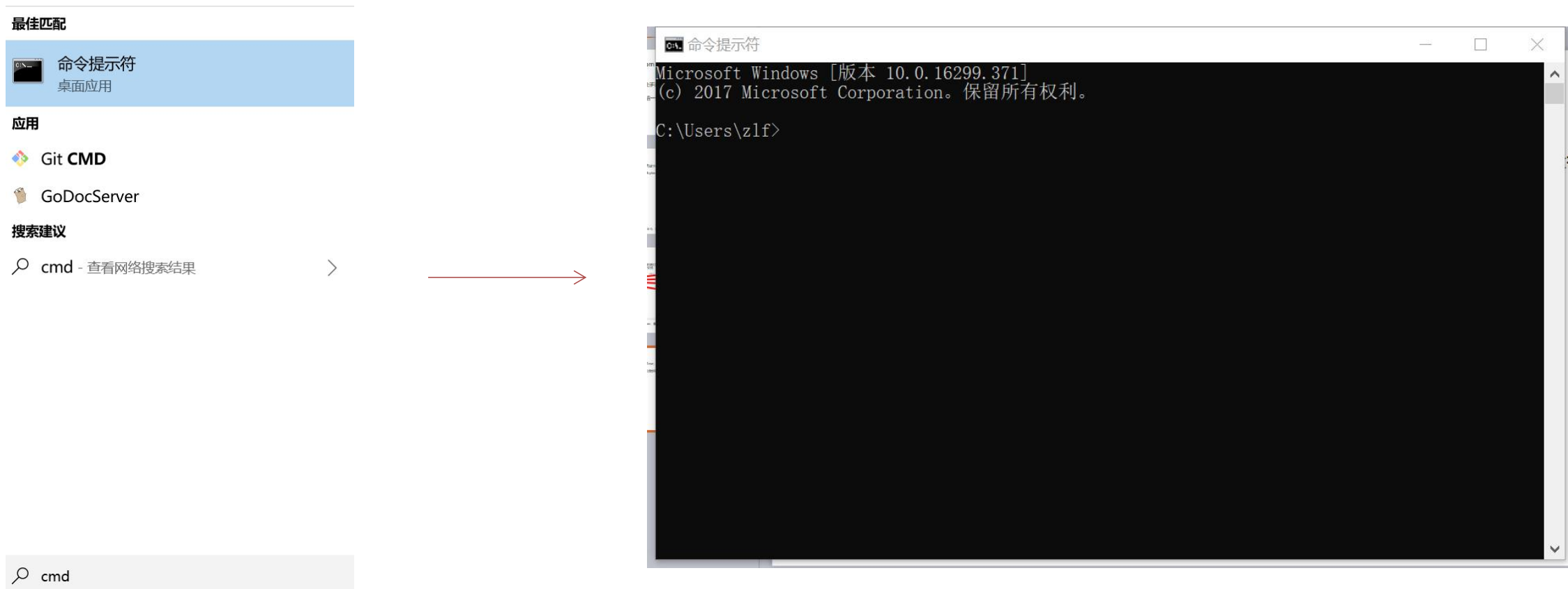
挖矿程序，当前无用

我们只解压bytomd-windows_amd64.exe，解压到桌面或者常用的路径

安装运行

我们开始安装bytomd-windows_amd64.exe，如果你直接双击打开，它会提示你打开cmd.exe运行

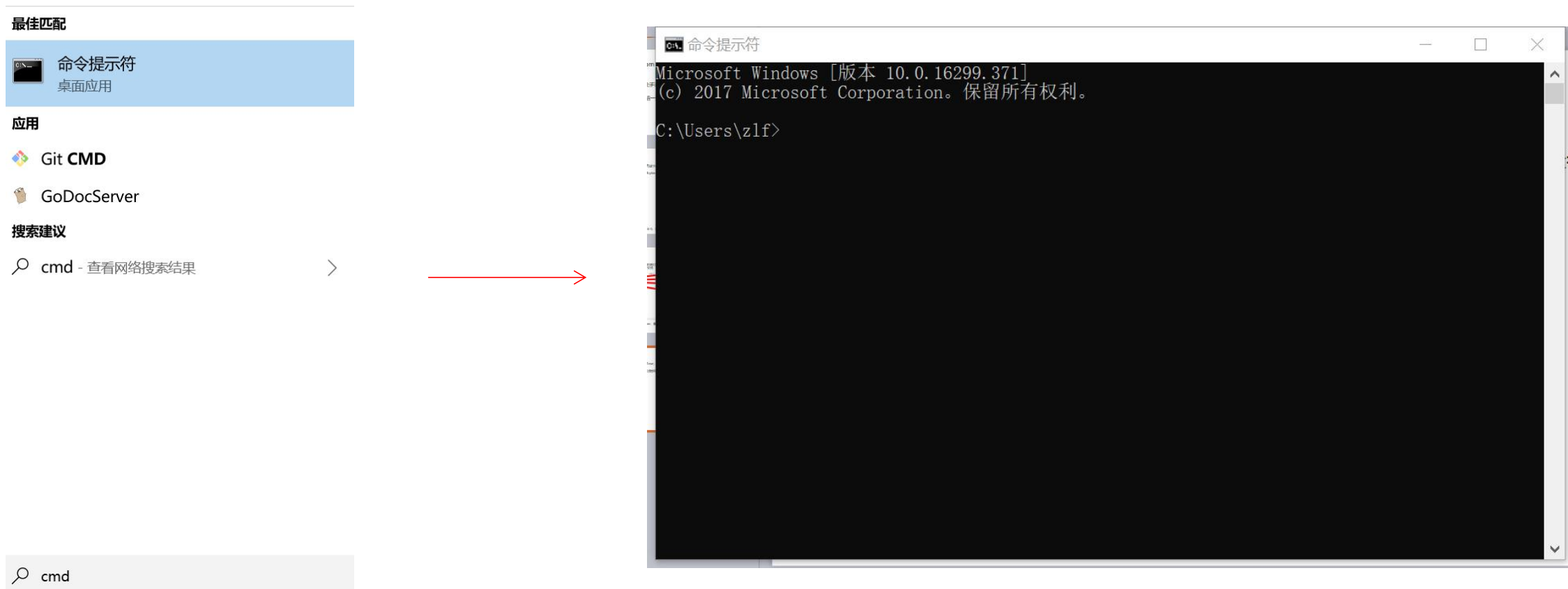
我们在开始中搜索cmd，如下图，打开就会出现一个黑窗口



安装运行

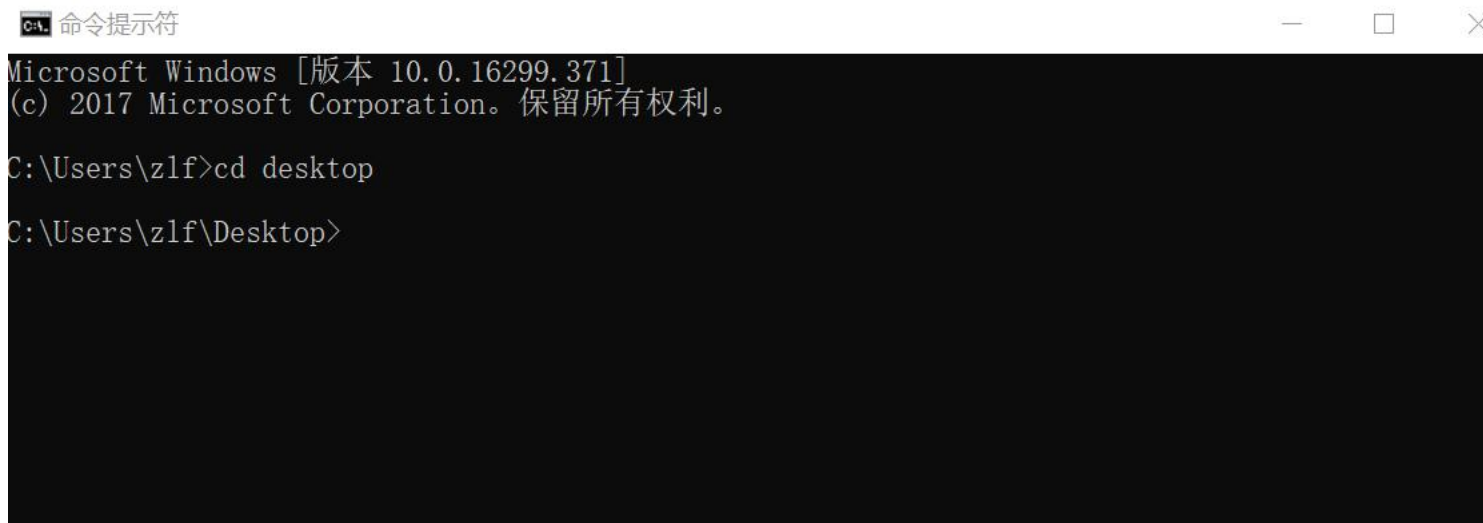
我们开始安装bytomd-windows_amd64.exe，如果你直接双击打开，它会提示你打开cmd.exe运行

我们在开始中搜索cmd，如下图，打开就会出现一个黑窗口



安装运行

我们在cmd.exe中看到，当前目录是在C:\User\youraccount这个目录下，需要切换到你安装软件的目录，使用cd指令，比如我放在桌面上，则使用 > cd desktop即可，可以使用tab键进行快速补齐然后使用dir指令，看看安装软件是否在这个目录下面。下面正式开始安装



```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.16299.371]
(c) 2017 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\zlf>cd desktop

C:\Users\zlf\Desktop>
```

安装运行——初始化网络

首先我们初始化网络，输入指令如下

```
> bytomd-windows_amd64.exe init --chain_id testnet
```

如果没有报错信息则表示运行成功

testnet为测试网络，会有众多节点，如果你使用mainnet参数，则是本地网络只有你一个节点在跑

 命令提示符

```
C:\Users\zlf\Desktop>bytomd-windows_amd64.exe init --chain_id testnet
```

```
C:\Users\zlf\Desktop>
```

安装运行——运行节点

网络初始化完毕后，继续在cmd.exe中输入以下指令，我们就可以运行节点

如果你不想挖矿，则输入下面的指令运行节点

```
> bytomd-windows_amd64.exe node
```

如果你想挖矿，则增加一个mining参数运行节点并挖矿

```
> bytomd-windows_amd64.exe node --mining
```

运行成功后，会有dashboard弹出来，good! it work! 如果你开始挖矿了，那么你会听到机器的响声

注意：

使用较新的浏览器版本；

推荐使用Chorme

旧的IE版本会显示不出来

SIMD加速客户端安装

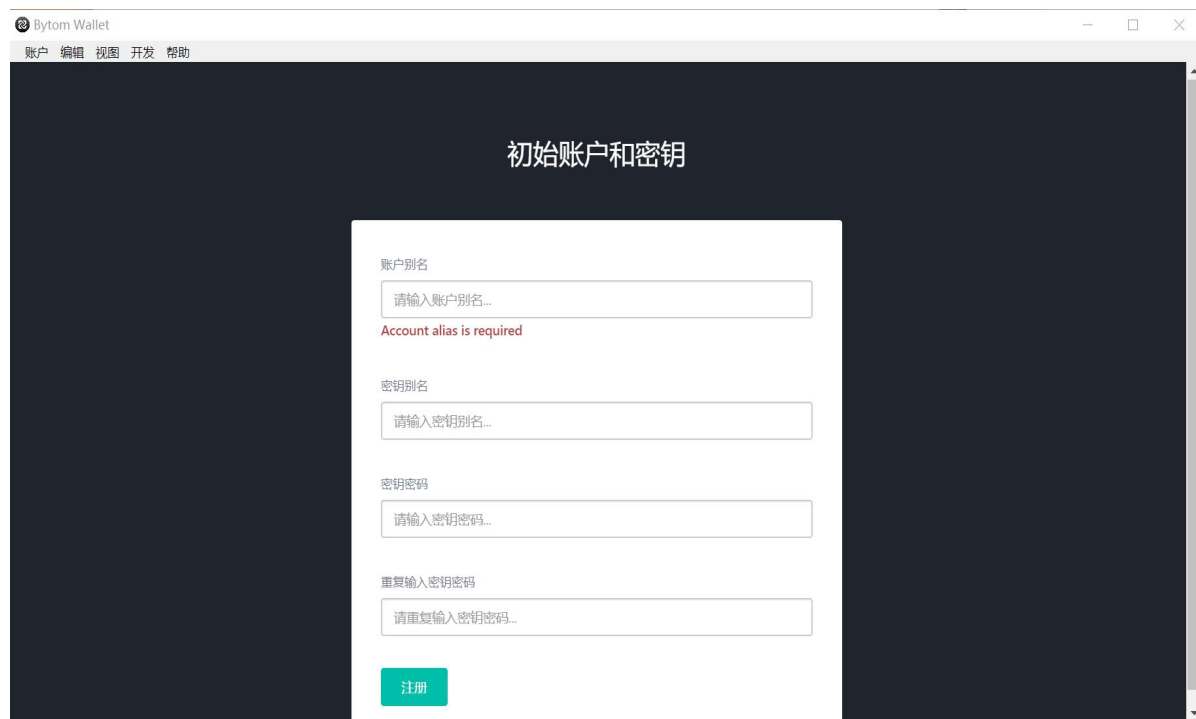
和普通客户端安装方法相同，使用的文件是bytomd.exe

比原钱包使用

注册账号

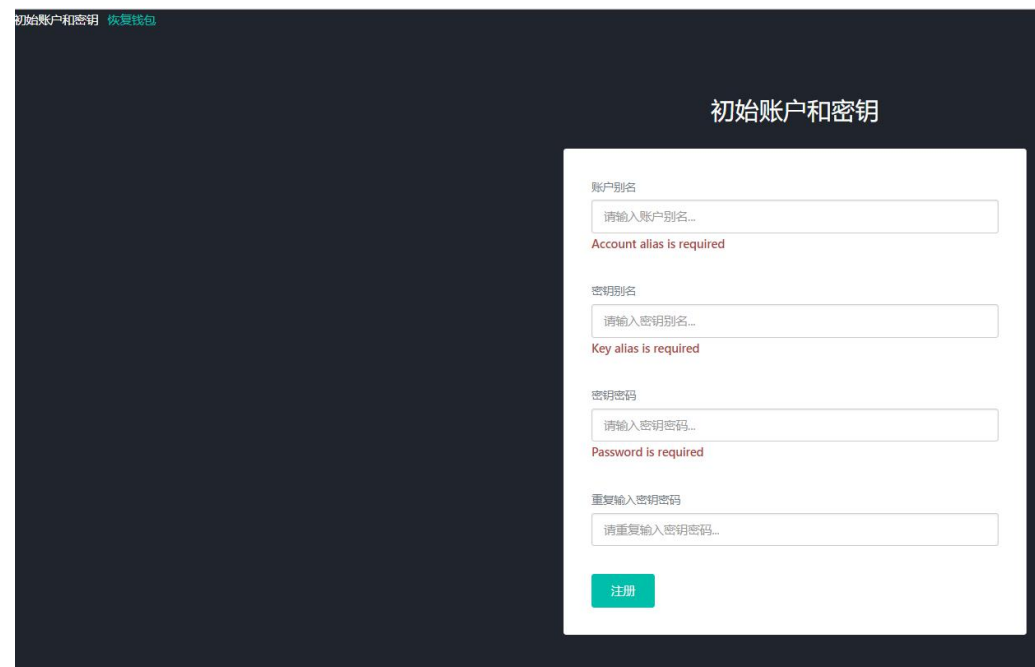
用户在首次使用Bytom客户端时需要注册一个账号和生成一个密钥

桌面版



The screenshot shows the desktop application window titled "Bytom Wallet". The main content area is dark blue with the title "初始账户和密钥" (Initial Account and Key) in white. A white registration form is centered, containing four input fields: "账户别名" (Account Alias) with a red error message "Account alias is required", "密钥别名" (Key Alias), "密钥密码" (Key Password), and "重复输入密钥密码" (Repeat Key Password). A green "注册" (Register) button is at the bottom.

Web版



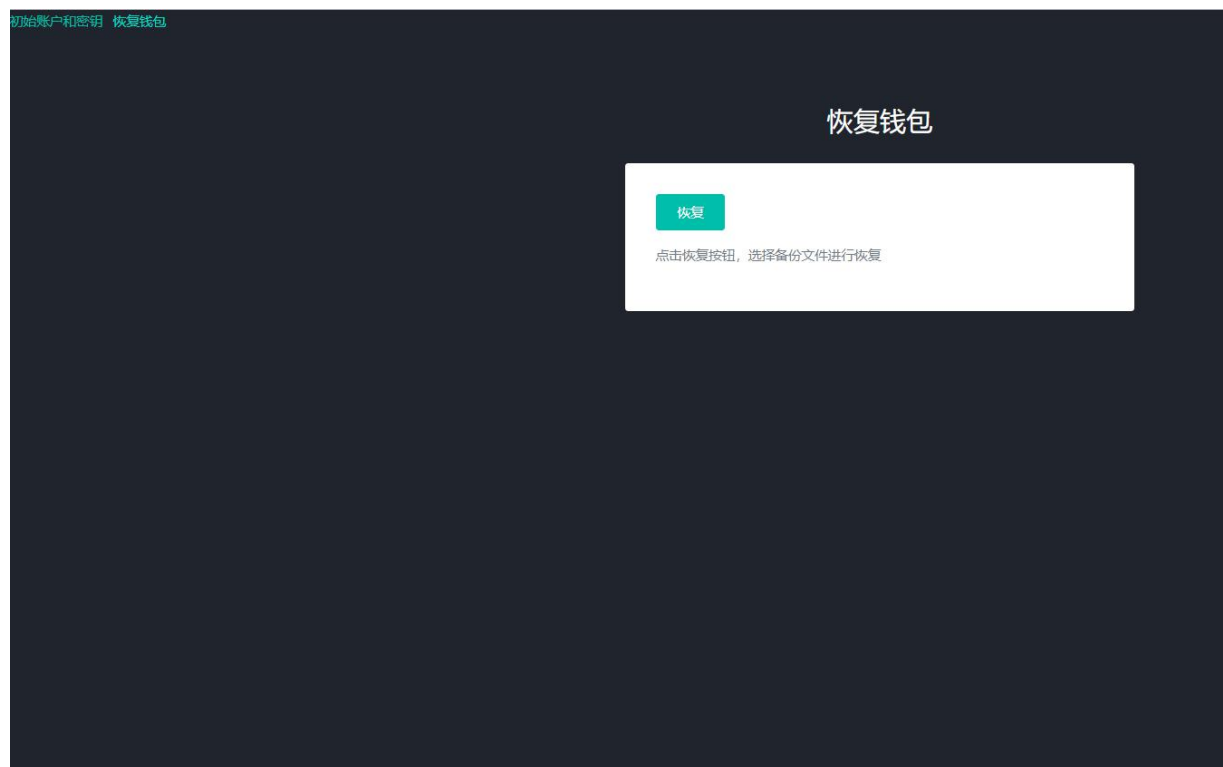
The screenshot shows the web browser interface with the title "初始账户和密钥" (Initial Account and Key). The registration form is white and contains four input fields: "账户别名" (Account Alias) with a red error message "Account alias is required", "密钥别名" (Key Alias) with a red error message "Key alias is required", "密钥密码" (Key Password) with a red error message "Password is required", and "重复输入密钥密码" (Repeat Key Password). A green "注册" (Register) button is at the bottom.

需要输入账户别名，密钥别名，密钥密码

恢复账号

如果你之前已经建立并备份了账号和私钥信息，那么可以直接从存储的TXT上恢复账号和私钥

点击恢复，导入备份的TXT文件，上传后即可恢复成功，进入主页面



主界面一览

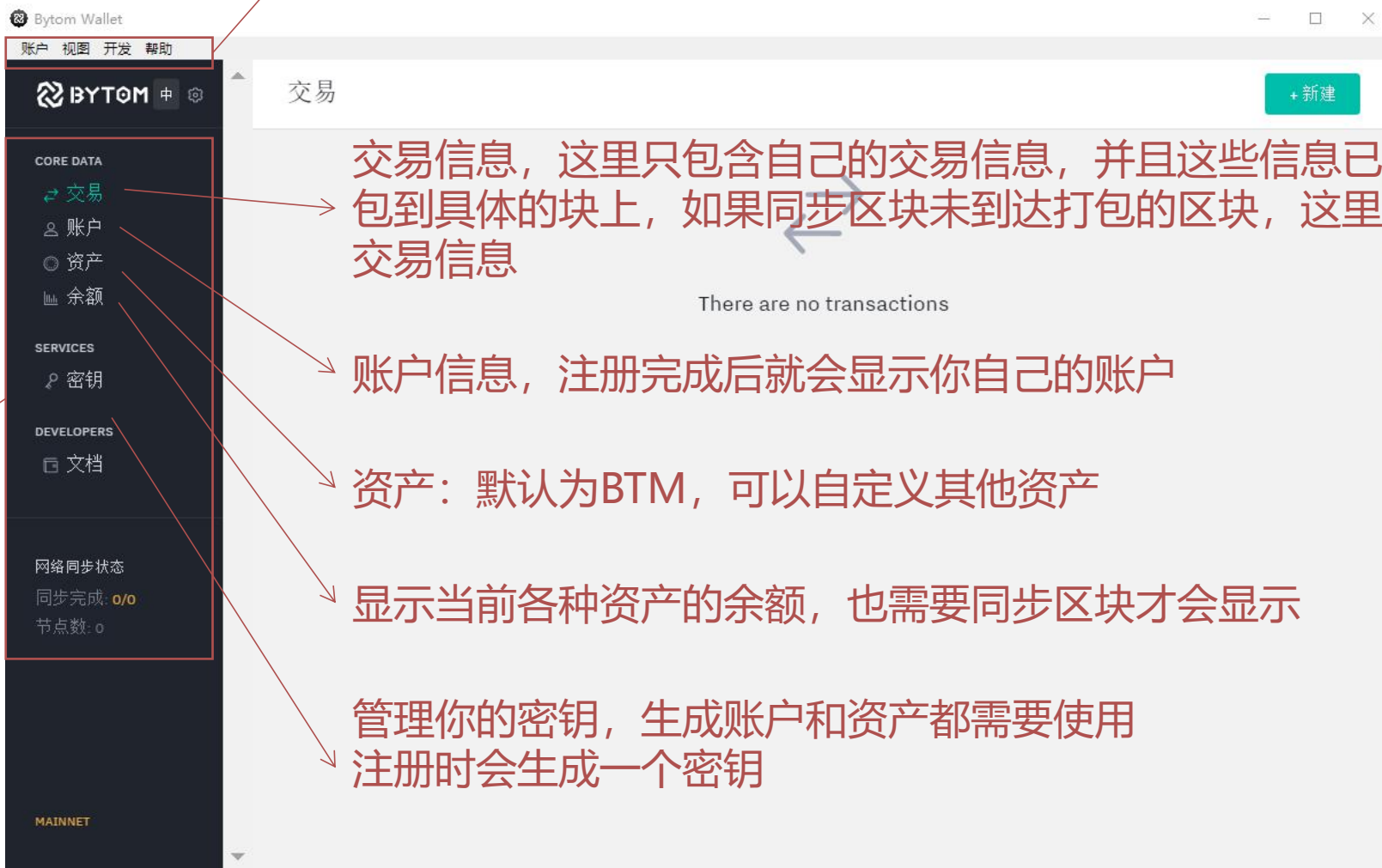
顶部菜单栏(只有桌面版存在)

账户: 新建账户

视图: 设置数量, 高级导航和语言

开发: 和开发相关的功能, 可切换开发者工具, 显示日志和设置挖矿

帮助: 链接到wiki



交易信息, 这里只包含自己的交易信息, 并且这些信息已经被矿工打包到具体的块上, 如果同步区块未到达打包的区块, 这里也不会显示交易信息

There are no transactions

账户信息, 注册完成后就会显示你自己的账户

资产: 默认为BTM, 可以自定义其他资产

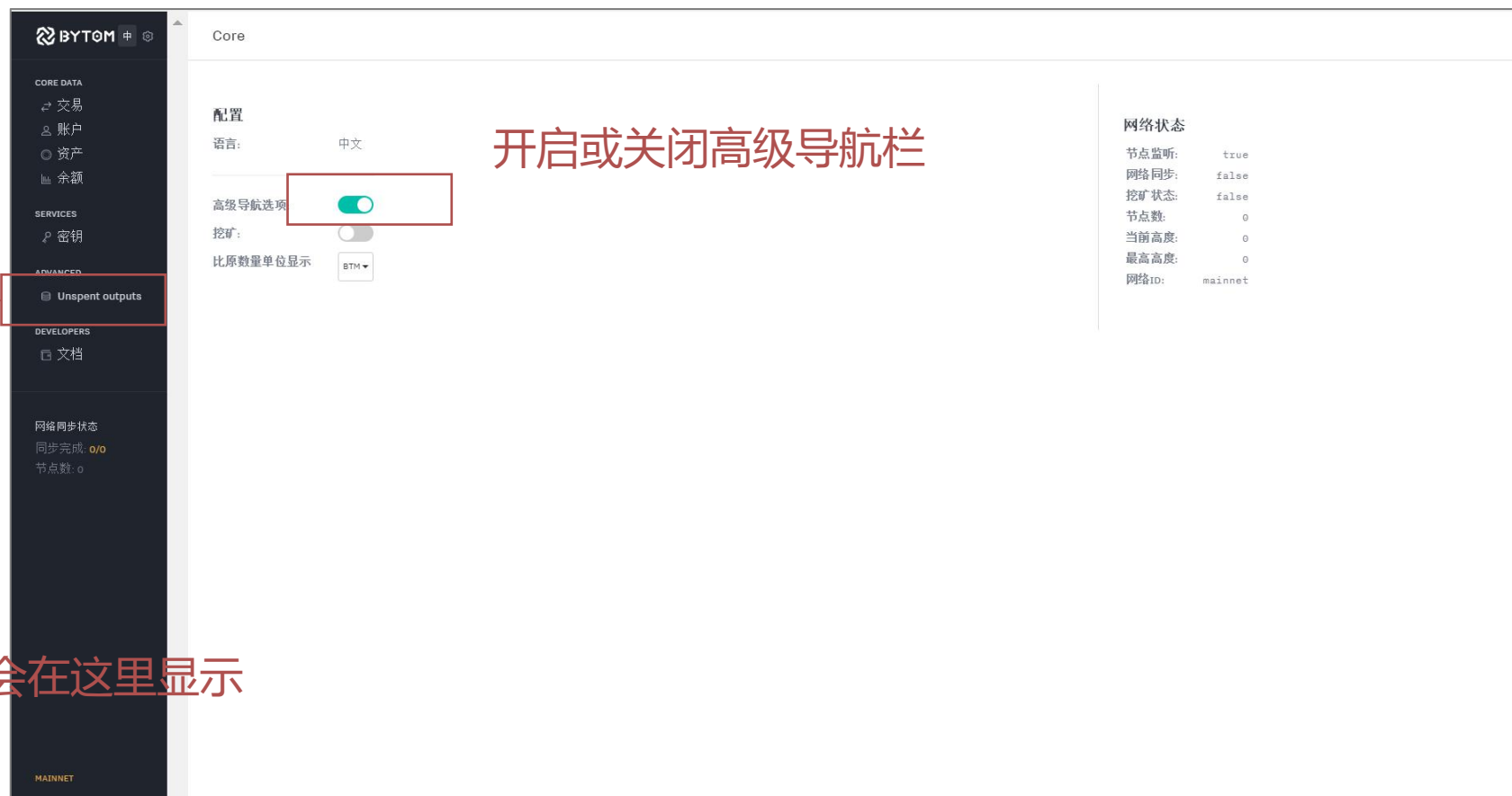
显示当前各种资产的余额, 也需要同步区块才会显示

管理你的密钥, 生成账户和资产都需要使用
注册时会生成一个密钥

侧边导航栏
一通用户菜单栏

高级导航栏

通过选择开启高级导航栏，导航栏可以显示更多内容



高级侧边导航栏
增加unspend
outputs

未被确认的交易将会在这里显示

关于块同步

节点运行后会首先同步块，在块未同步完之前你是无法交易（即使有人给你转币，你也无法查看到）和挖矿的，查看同步前后数字是否一致

建议使用SIMD加速客户端，可以加快同步块的速度



注意：
分清楚测试网和主网的区别，也可以从节点数量上来区分

开启/停止挖矿

界面上可以通过按钮来开启或者停止挖矿

The screenshot displays the BYTOM Core web interface. On the left is a dark sidebar with navigation links: CORE DATA (交易, 账户, 资产, 余额), SERVICES (密钥), ADVANCED (Unspent outputs), and DEVELOPERS (文档). At the bottom of the sidebar, it shows '网络同步状态' (Network Sync Status) with '同步完成: 0/0' and '节点数: 0'. The main content area is titled 'Core' and contains a '配置' (Configuration) section. Under '配置', there are three settings: '语言: 中文', '高级导航选项: [checked]', and '挖矿: [unchecked]'. The '挖矿' toggle switch is highlighted with a red box. To the right of this box is the text '开启或关闭挖矿按钮' (Start or Stop Mining Button). Below the configuration is a dropdown menu for '比原数量单位显示' (Display unit) set to 'BTM'. On the right side of the main area, there is a '网络状态' (Network Status) section with the following values: '节点监听: true', '网络同步: false', '挖矿状态: false', '节点数: 0', '当前高度: 0', '最高高度: 0', and '网络ID: mainnet'. The bottom left corner of the interface shows 'MAINNET'.

转账（新建交易）

可以通过新建交易的方式给其他人转账

新建交易



待确认交易



交易记录

进入新建交易页面，输入信息

简单交易 高级交易

简单交易

从

付款的账户地址

账户 别名 输入账户别名...

资产类型

资产 别名 输入资产别名...

至

收款人的地址

地址

付款数量

数量

Gas

交易费

标准 快速 自定义

密码

密码

请输入密码

提交交易

交易确认后进入交易记录

交易				+ 新建
交易ID: cd66df6bf1056393d77958...	an hour ago	51 确认数	查看详情 >	
Coinbase 未成熟	数量 412.50000000	资产 BTM	账户 antpool2	
交易ID: 02d19689ffb6d13fed3591...	an hour ago	52 确认数	查看详情 >	
Coinbase 未成熟	数量 412.50000000	资产 BTM	账户 antpool2	
交易ID: dd19a433f68be451d7cc52...	an hour ago	53 确认数	查看详情 >	
Coinbase 未成熟	数量 412.50000000	资产 BTM	账户 antpool2	
交易ID: 592e0e8c0a2d51d598abd4...	an hour ago	56 确认数	查看详情 >	

矿工挖出的收益成为coinbase的交易，是由系统转给矿工的奖励

新建账户

除了初始化注册的账户，我们可以新建其他账户

账户 > 新建账户

账户信息

别名 **账户名称**

Account alias is required

密钥和签名

密钥数 **密钥数量**

签名数

传输所需的密钥数

密钥1

使用已有的密钥

提供已有的扩展公钥

提供已有的公钥

多个密钥用于多签账户，
适用于后续更多场景

新建地址

理论上为了安全起见，每次交易后都应该更换地址，Bytom客户端提供了生成新地址的功能

账户 > 账户 zhong 新建地址

详情 Raw JSON

ID	0CSD8911G0A02
别名	zhong
扩展公钥数	1
签名数	1

扩展公钥 1

账户公钥	2783b95b89a636c203b3dfdf4574d9e1a8529210e9774af04d788bcd1cb923dff8846a0e3009835881baf5b9925f58b0fe4efbb88fd81fd081f9569e974c163
密钥索引	1

拷贝这个地址以用于交易中:

```
tm1qth632n75jxrifmy2xnu6te2gq33putkzfes63z5
```

拷贝到剪贴板

关闭

新建资产

进入资产页面，点击新建资产

资产信息

别名

别名

Asset alias is required

定义

```
{  
  "name": "",  
  "symbol": "",  
  "decimals": 8,  
  "description": {}  
}
```

内容必须表示为JSON对象

密钥和签名

密钥数

1

签名数

1

所需的签名数

密钥1

- 使用已有的密钥
- 提供已有的扩展公钥

请选择...

资产支持多签，只有多人
同意才能动用这个资产

余额

进入余额页面，只有挖矿或者别人转账，以及后续其他类资产登记才能显示余额

余额	
资产ID	ffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff
资产别名	BTM
数量	491920.42598701 BTM
账户别名	antpool2

新建密钥

除了初始化生成的密钥外，用户还可以自己生成其他密钥

密钥 › 新建密钥

密钥信息

别名

Key alias is required

密码

重复密码

提交

未花费输出

比原是基于BUTXO的模型，余额是由一笔笔未花费的输入组成的，可以比作是一个个零钱

BYTOM 中

核心数据

- 交易
- 账户
- 资产
- 余额

服务

- 密钥

高级

- 未花费输出**

帮助

- 文档

TESTNET 同步状态
同步完成: 1716/1716
节点数: 17

UTXO

ID [Raw JSON](#)

资产ID	ffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffffff
资产别名	BTM
数量	412.50000000 BTM
账户ID	0CR96QRP60A02
账户别名	antpool2
合约程序	0014d48ddb0ac736122783a2043eb4ad4f2c2a89c7e8
程序索引	1
源ID	5933b380e38cd8ab430986f5809b23281184a13ecb927c1fcc59071d6e70121a
源位置	0
找零	false

核心状态

可以通过设置按钮进入核心状态，显示当前的高级设置和网络状态

核心

配置

语言: 中文

高级导航选项: 是否显示高级导航栏

挖矿: 是否开启挖矿

比原数量单位显示: BTM ▼

网络状态

节点监听:	true
网络同步:	false
挖矿状态:	false
节点数:	16
当前高度:	1700
最高高度:	1700
网络ID:	testnet

网络状态
节点监听: 监听其他节点

网络同步: 是否正在同步

挖矿状态: 是否在挖矿

节点数: 连接其他节点数量

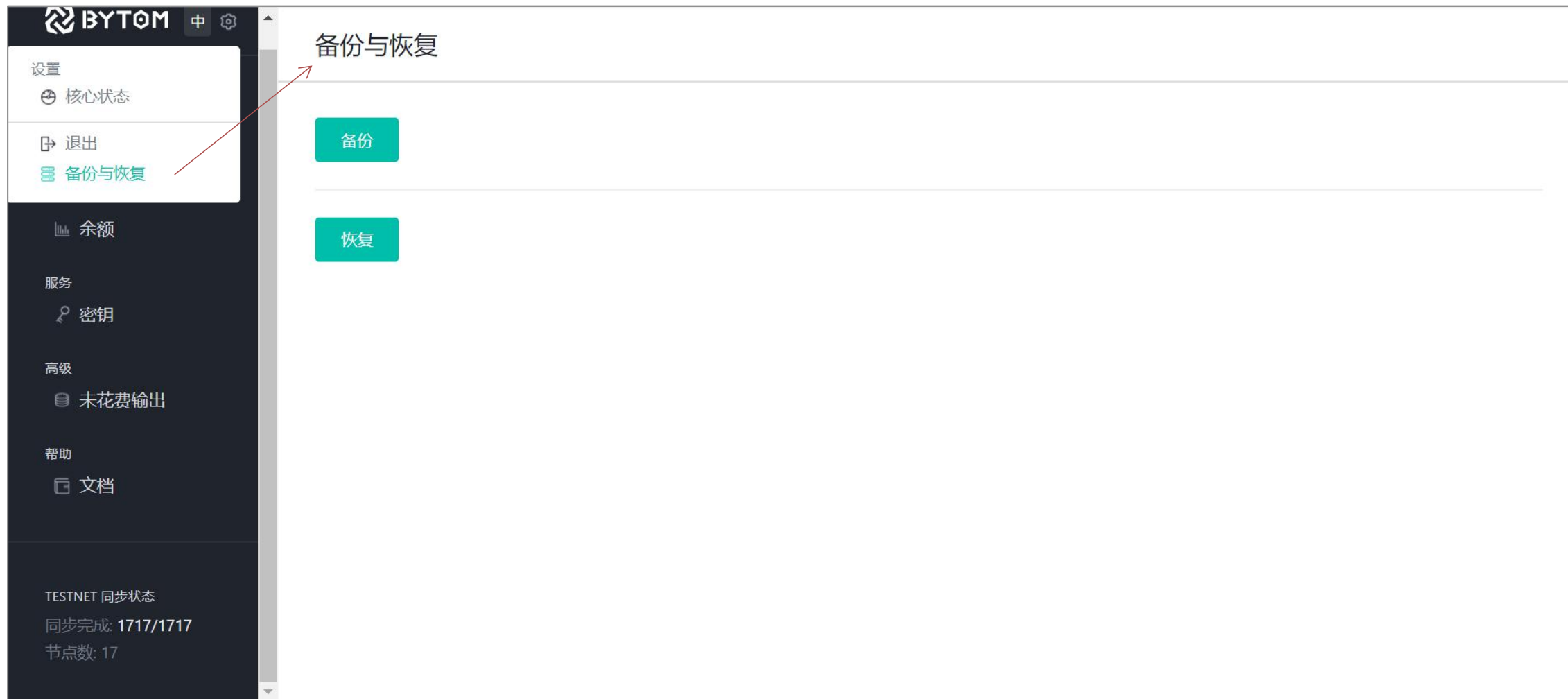
当前高度: 当前本地同步的块高度

最高高度: 最高的块高度

网络ID: 显示网络的类型, 主网或测试网

备份和恢复

可以将账号和密钥信息进行备份，从而可以恢复到其他设备的钱包中



谢谢观看

希望能够帮助您更好的了解比原



有意见或建议请加微信号: matrix2140