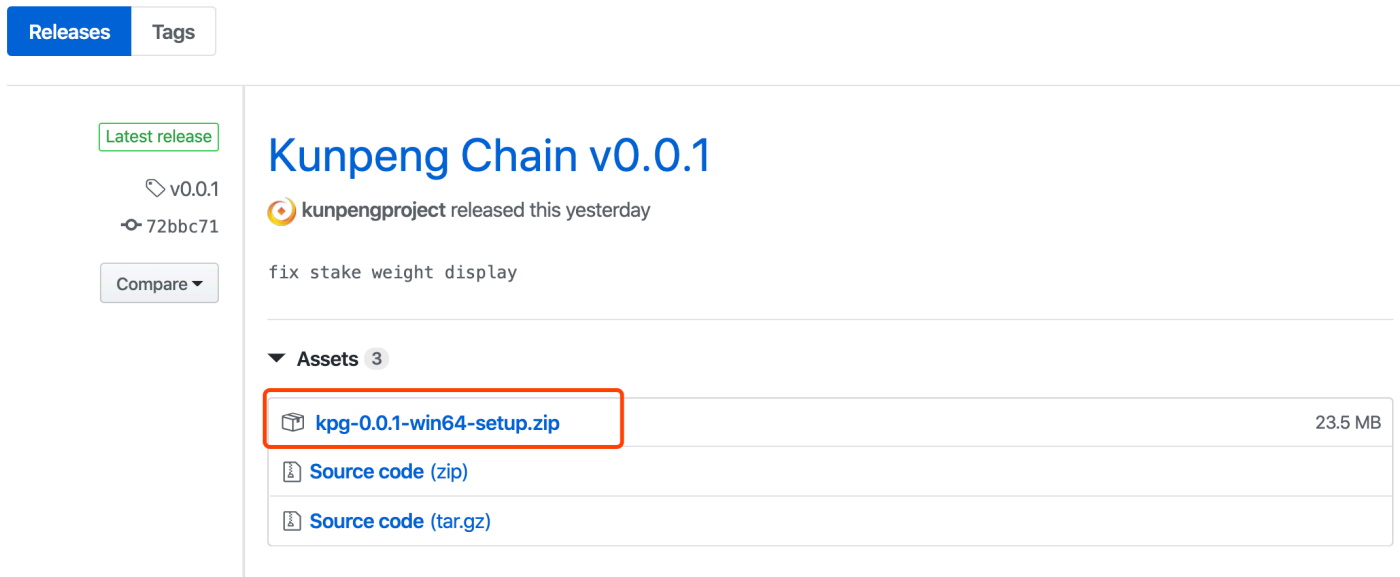


# 鲲鹏公有链使用教程

## 1. 下载和安装

- 在浏览器中打开链接 <https://github.com/kunpengproject/kpgchain/releases/latest>



选择操作系统对应的文件进行下载

- 下载完成后解压文件，双击程序进行安装



## Welcome to the KPG Core (64-bit) Setup Wizard

This wizard will guide you through the installation of KPG Core (64-bit).

It is recommended that you close all other applications before starting Setup. This will make it possible to update relevant system files without having to reboot your computer.

Click Next to continue.

[Next >](#)[Cancel](#)

# KPG Core (64-bit) Setup

## Choose Install Location

Choose the folder in which to install KPG Core (64-bit).



Bitcoin Core

Setup will install KPG Core (64-bit) in the following folder. To install in a different folder, click Browse and select another folder. Click Next to continue.

Destination Folder

C:\Program Files\KPG

Browse...

Space required: 77.3MB

Space available: 19.3GB

< Back

Next >

Cancel

# KPG Core (64-bit) Setup

## Choose Start Menu Folder

Choose a Start Menu folder for the KPG Core (64-bit) shortcuts.



Select the Start Menu folder in which you would like to create the program's shortcuts. You can also enter a name to create a new folder.

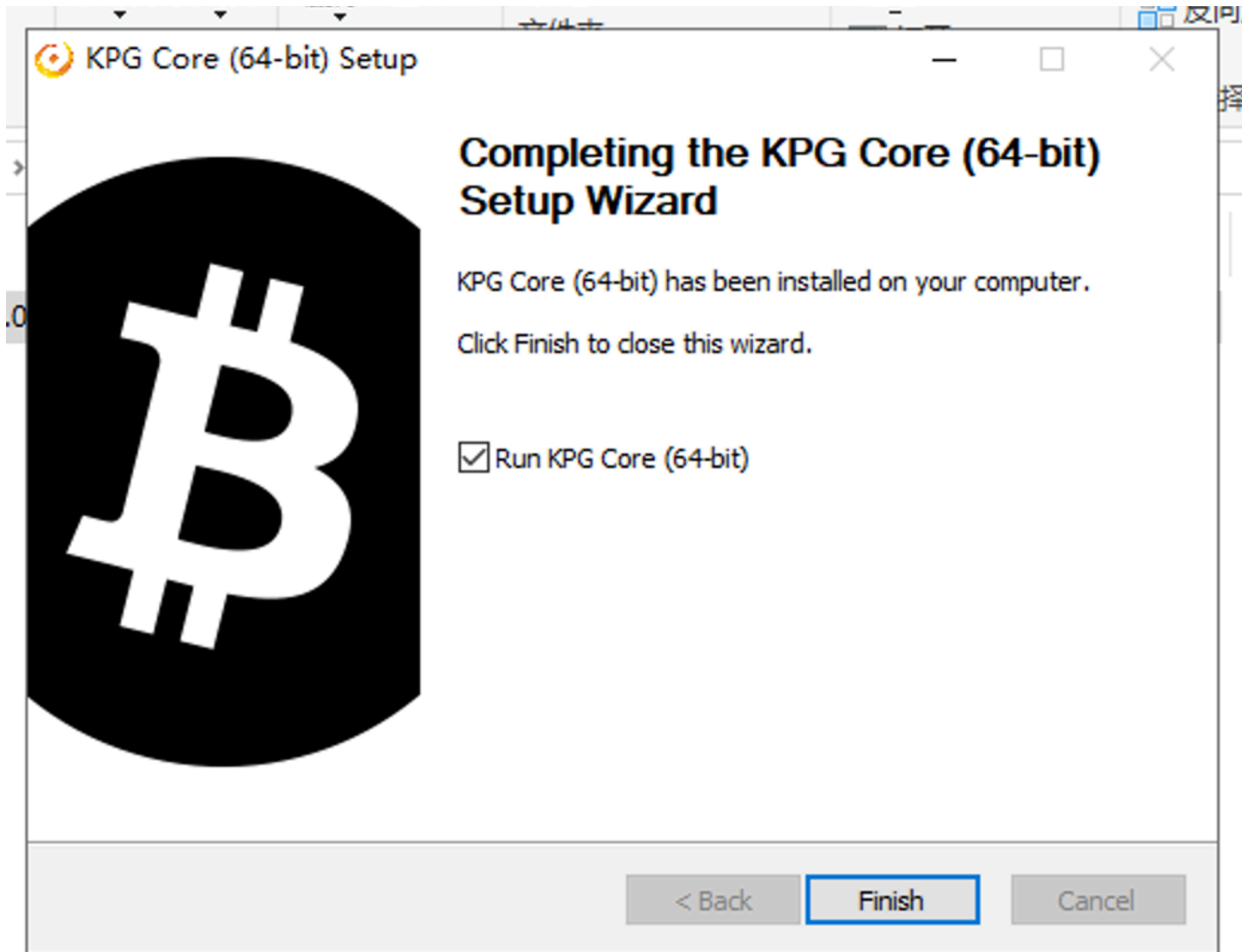
360安全中心  
Accessibility  
Accessories  
Administrative Tools  
Maintenance  
NVIDIA Corporation  
StartUp  
System Tools  
Windows PowerShell

☐ Do not create shortcuts

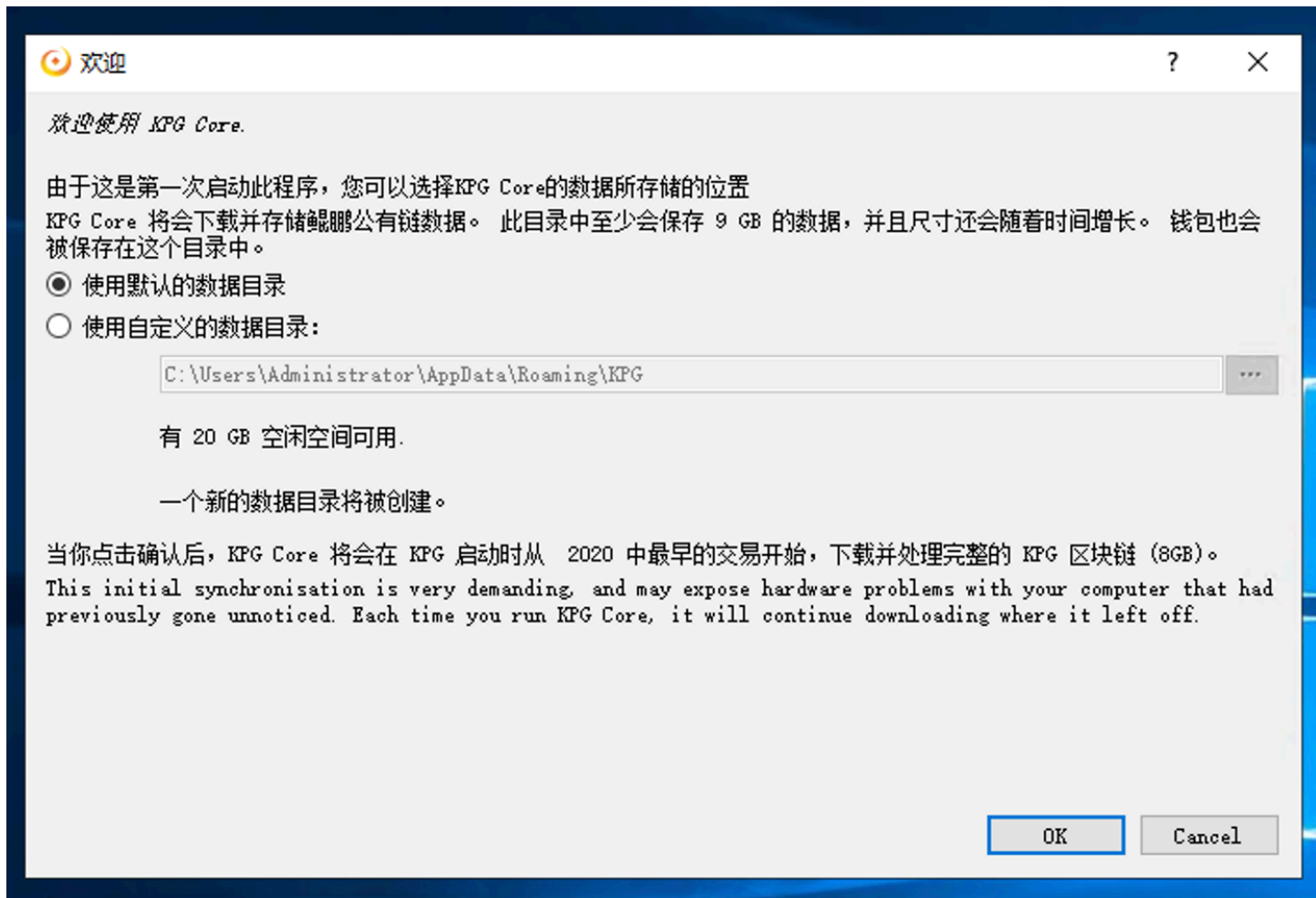
< Back

Install

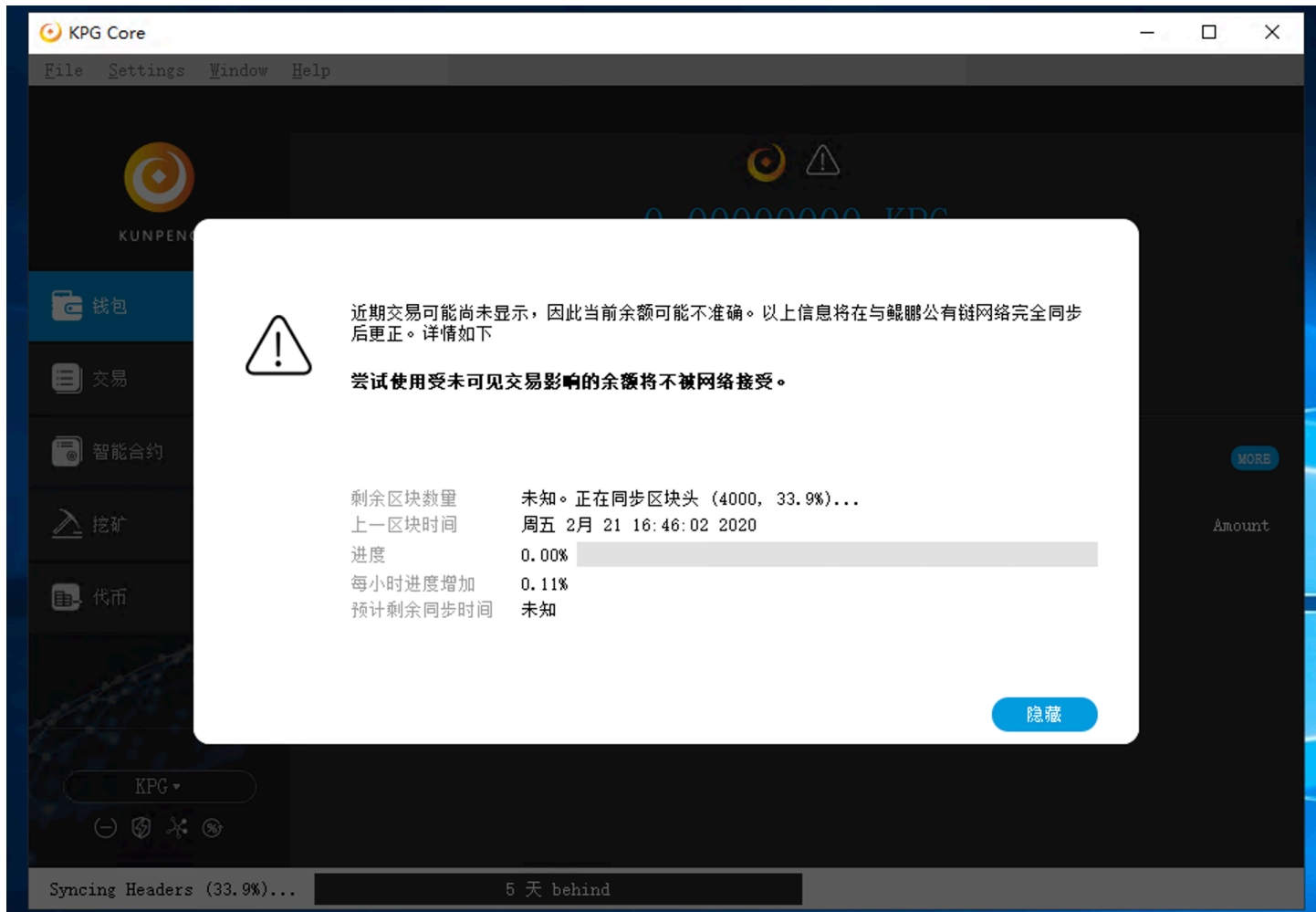
Cancel



- 点击“Finish”，鲲鹏公有链全节点钱包就启动起来了
- 选择默认的数据目录

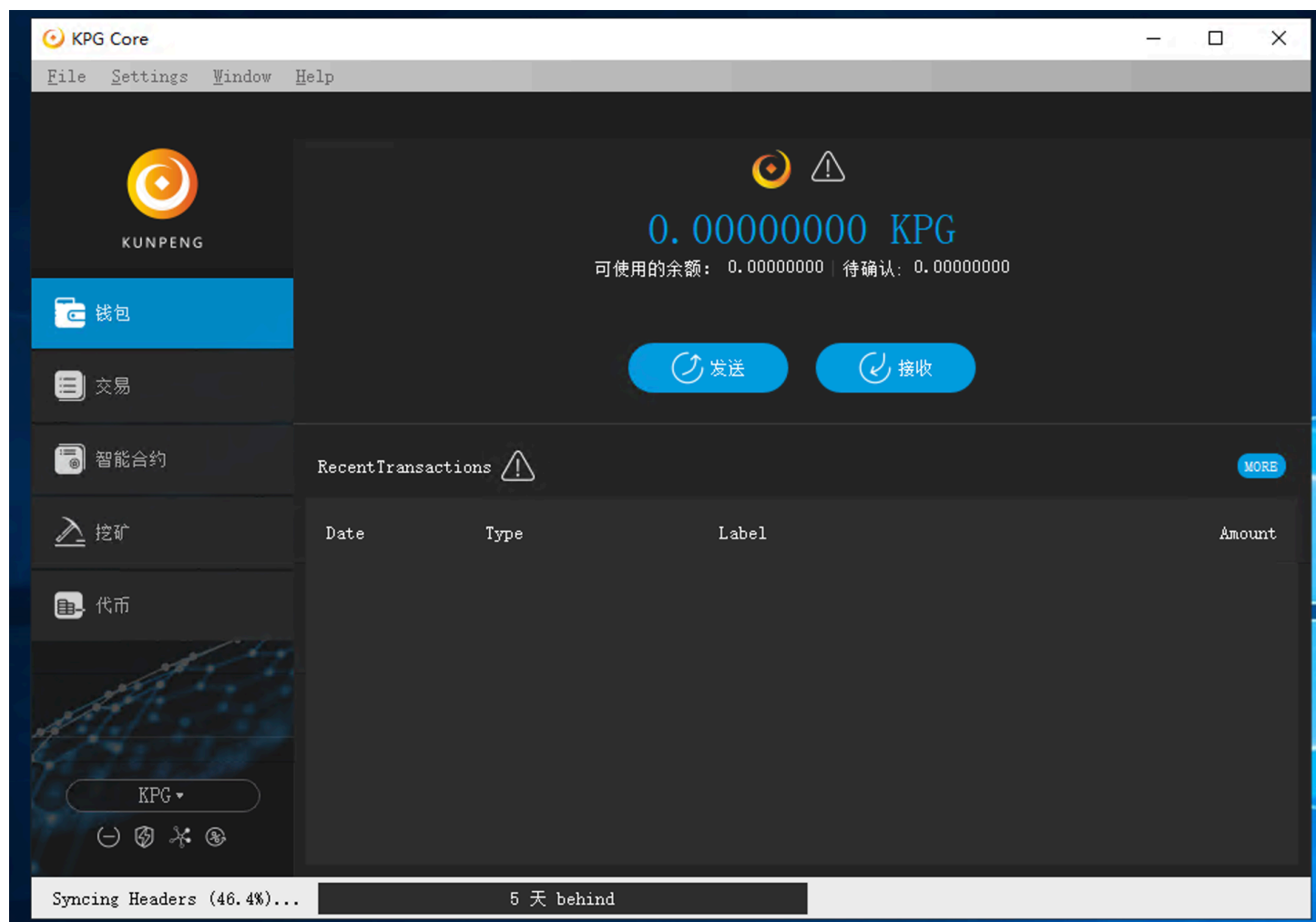


## • 等待区块同步数据同步



## 2. 接收和发送

- 点击页面上的“接收”按钮，在弹出的页面中可以看到首款二维码和收款地址。





- 同理，点击“发送”按钮，就可以向别人转账。

### 3. POS 挖矿

- 鲲鹏公有链采用的是POS v4共识(权益证明)，POS共识具有公平、高效等优点，同时在抵抗51%攻击方面比POW(工作量证明)更具优势。简单来说，POS共识是用持币数量当作算力，钱包里拥有的KPG越多，POS挖矿的成功概率越高。
- 鲲鹏公有链底层采用的是和比特币一致的UTXO模型，一笔UTXO相当于一张支票，钱包里的UTXO总和即为持币数量。一笔UTXO在创建后需要经过2000个区块(约36个小时)的确认才能“成熟”，只有“成熟”了的UTXO才具备POS挖矿资格。当一笔UTXO成功出块之后，会产生一笔连带挖矿奖励的新UTXO，这个新的UTXO会被网络锁定2000个区块，在此期间内，该UTXO会被锁定而无法使用。
- 鲲鹏公有链的初始区块奖励为70KPG，每4年减半一次。当POS挖矿成功时，并不会将这70KPG一次性发给出块地址，而是首先发送10%即7KPG，剩下的90%将在2000个区块后分9笔发送。这样的设定增加了鲲鹏公有链的安全稳定性。
- 参与鲲鹏公有链POS挖矿非常简单，只需要往钱包内发送一定数量的KPG，然后等待2000个区块，只要钱包一直运行着，就会自动进行POS挖矿。(注意，如果给钱包设置了密码，需要先解锁才可以挖矿)





代币

日期	种类	标签	金额 (KPG)
2020/2/27 12:32	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:31	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] me6)	[7.00000000]
2020/2/27 12:30	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:29	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:28	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:27	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:26	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]
2020/2/27 12:25	挖矿所得	(K: [REDACTED] 26" [REDACTED] [REDACTED] ...)	[7.00000000]

KPG ▼

