

皮卡鱼是“引擎”，引擎需要“界面”才方便和人类进行互动（界面方便走棋、看棋谱、其他操作等等，而引擎只负责计算分析）。

本篇就仅讲述如何用鲨鱼界面（免费版）来加载使用皮卡鱼引擎分析棋局。

【注意：该教程仅支持 Windows，且不支持 win7、32 位系统。

不是 Windows 的操作系统可以用以下方式使用象棋界面：

安卓手机：1. 优步象棋 QQ 群 917870955 或 2. 棋路 QQ 群 897145271 等等。

iOS 苹果手机：可在 APP 商店中搜索下载“棋路-象棋训练营” QQ 群 897145271 。

Linux 和 mac 系统：可在 github 下载 tchess 界面（Windows 也有）

<https://github.com/sojourners/public-Xiangqi/releases>

任何系统还可以进入皮卡鱼网页版 [xiangqiai.com](http://xiangqiai.com) 使用网页引擎，最方便。

Windows 还有勇芳、天机、兵河等界面。

如需远程云算力服务则基本需要付费 手机端的云算力付费服务：例如 蓝色手机版：QQ 455603792 鲨鱼手机版：QQ 3535753632 】

## 正文

看到这篇文章的人应该都下载了“皮卡鱼引擎 鲨鱼界面入门教程(纯小白向).zip”，将其全部解压。（右键这个.zip 文件，然后选择全部解压。如果没法解压，百度搜索 bandizip 或者 7zip，下载安装，就可以解压了）

### 第 1 步.

皮卡鱼引擎+鲨鱼界面

解压后，进入文件夹，直到出现下图所示的局面

config.ini	2024/3/11 23:30	
Connect.dat	2024/3/11 23:26	[
Internal.dat	2024/3/11 23:26	[
Layout.xml	2024/3/11 23:26	>
鲨鱼象棋.exe	2024/3/11 23:26	f
鲨鱼象棋介绍及版本升级说明.txt	2024/3/11 23:26	1
img	2024/3/11 23:26	3
obk	2024/3/11 23:26	3
snd	2024/3/11 23:26	3

然后双击进入“鲨鱼象棋.exe”

注：如果找不到，很可能是被杀毒软件误删了，请自行进入杀毒软件寻找并加入白名单。

### 第 2 步.

然后如果出现提示“该引擎无效”，不用管它，点击确定。

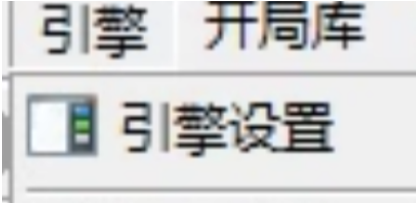
如果没出现“该引擎无效”的提示，直接跳到第 9 步，如果未来想自主加载引擎，就看全部内容。

第 3 步.

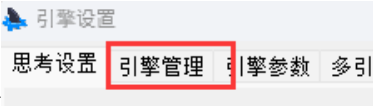
鲨鱼界面打开后，点击界面最上方一栏的“引擎”，如图所示



继续点击“引擎设置，如图所示



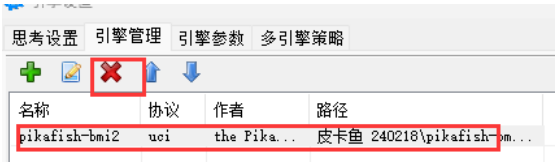
第 4 步.




打开引擎设置后，继续点击“引擎管理”，如图所示→

第 5 步.

出现“该引擎无效”的人，点击下方的“pikafish-bmi2”，然后再点击上方的✖，如图所示，这一步是把无效路径删除免得碍眼。



第 6 步.

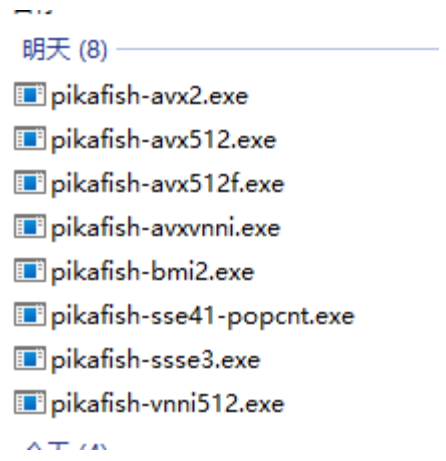
然后点击绿色的+, 如图所示→

然后选择“皮卡鱼-Pikafish”, 如下图所示, 如果没发现这个文件, 请自行寻找文件。



第 7 步.

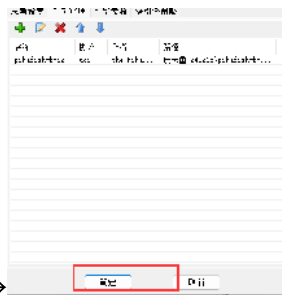
然后双击选择 pikafish-avx2 或者 pikafish-bmi2, 如图



注：若找不到类似的 exe, 可能是被杀毒软件误删了。

△ 另外注意, 如果加载出现错误, 说明你的机器不支持你选择的引擎, 请回到第 5 步删除这个无效的引擎, 并且重新选择加载“pikafish-sse41-popcnt.exe”

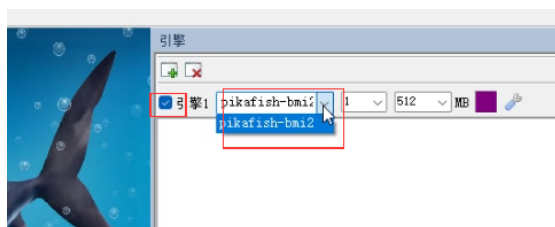
第 8 步.



然后点击确定→

### 第 9 步.

然后找到如图所示的位置，选择引擎，并且左边勾选。



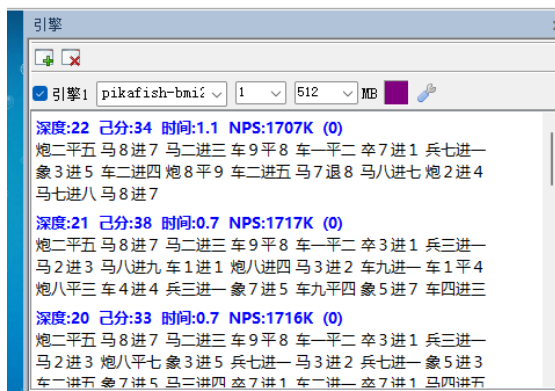
### 第 10 步.

然后点击界面上方的放大镜图标，如图所示



### 第 11 步.

引擎出现类似下图的分析结果，则代表成功!



⚠ 如果从头到尾没有报错，但是这步分析时没有出现引擎分析结果，那么很可能是 nnue 没有和加载的引擎放在一起，如图所示，这个文件必须和其他引擎放在一起，像下图所示 ↓。

pipakafish.nnue	2024/2/18 0:00	NNUE 文件	33,933 KB
pikafish-avx2.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,113 KB
pikafish-avx512.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,107 KB
pikafish-avx512f.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,103 KB
pikafish-avxvnni.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,110 KB
pikafish-bmi2.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,107 KB
pikafish-sse41-popcnt.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,090 KB
pikafish-sse3.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,092 KB
pikafish-vnni512.exe	2024/2/18 0:00	应用程序	1,106 KB

注 1: 如果没发现 pikafish.nnue 这个文件，则可能是被杀毒软件误删了。

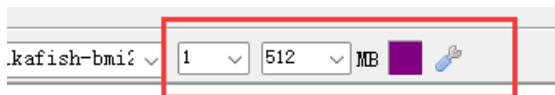
注 2: 如果确实在一起了，很可能是引擎和 nnue 不匹配，请重新下载。

## 第 12 步.

可以根据机器的情况，选择线程数和哈希大小。如图所示。

左边是线程数，设置线程越高，则机器分配给引擎的算力越强，根据机器实际“线程”数（CPU 的“线程”数在任务管理器中称为“逻辑处理器”）和使用情景酌情改变，一般推荐不要线程全满。

右边是哈希所需的机器 RAM 内存，理论上越大越好，推荐 1024 或者 2048 或者引擎线程数 \*128，再大对于棋力提升十分微弱。



其他更多疑问，可进入皮卡鱼官方 QQ 群 1019666453 （群可能会满员，可根据群介绍寻找其他皮卡鱼官方群进入）

一些关于棋软的知识(不是如何使用)，可进入皮卡鱼百科→

<https://www.pikafish.com/wiki/index.php?title=%E6%A3%8B%E8%BD%AF%E7%9F%A5%E8%AF%86>

关于官方群内的"萌新大礼包，使用"萌新大礼包"的疑问，可观看视频→ <https://b23.tv/CJv4Rsa> 也可以进入皮卡鱼官方群进行询问。

鲨鱼界面一些付费功能，可进鲨鱼官网

<https://www.sharkchess.com/buy>

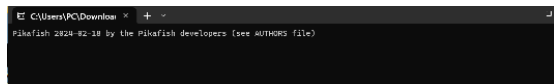
另外如果你想问：

那么多引擎是什么意思？

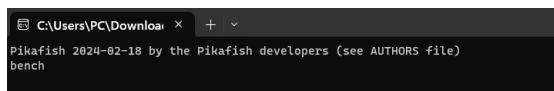
答：

这些引擎的指令集不同，部分高级指令集的搜索速度可能更快，但很多机器不支持部分指令集。建议选择 avx2 或者 bmi2，如果无法运行，则选择 sse41 或者 ssse3。

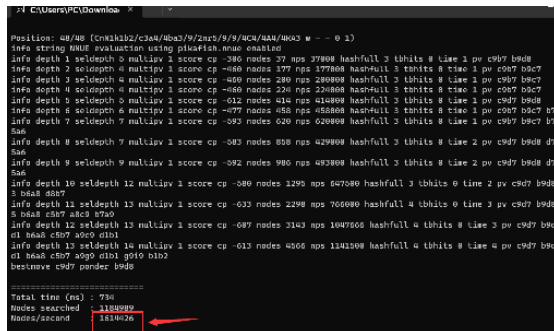
如果想要选择速度最快的引擎，则可以直接双击点开那些引擎的 exe，会出现如图所示



然后输入 bench 如图所示



然后回车，会出现如图所示情况，看最下面的那个数字，越大说明速度越快



注意，部分引擎无法成功运行很正常，正说明你的机器不支持那个指令集。

不同指令集的引擎只影响速度，其他方面无区别！