

背景

开源项目History [<https://github.com/SleepySoft/History>] 是一个时间轴工具。


当年我学习历史时，希望有一个能将历史上的事件列出来进行比较的工具。由于遍寻不到，所以自己动手写了一个，这个软件的设计思路如下：





- 支持从史前到公元后任意时间的显示（一般的时间库是做不到这一点的，这也是软件的核心算法之一，详见这篇文章：<http://sleepysoft.xyz/archives/53>）
- 历史事件以时间，地点，人物，组织，事件五要素组织。理论上这种记录方式可以实现通过任意信息查到相关的事件的效果。
- 文件以文本格式保存，便于共同编辑及合并。
- 支持多个时间轴同时显示，以达到对比的效果。










获取软件







这个软件完全开源且免费，可以通过这个链接获取：<https://github.com/SleepySoft/History>


注意如果不是开发者，请通过右边的release下载打包成exe的应用程序，而非直接下载代码包。












 SleepySoft / History Public

 Pin  Unwatch 3  Fork 5  Starred 20

 Code  Issues 1  Pull requests  Actions  Projects  Wiki  Security  Insights  Settings


 master  2 branches  3 tags  Go to file  Add file  Code


Yuwei QIU Update documents. 12499e3 on Jul 8, 2021  187 commits


 Doc	Update documents.	9 months ago
 Utility	Update some details.	2 years ago
 depot	Refact code for candlestick	2 years ago
 res	Add SH index file.	2 years ago
 README.md	Append information in readme.	2 years ago
 build.py	Add release link in readme.	2 years ago
 clean.py	Add build module	2 years ago
 core.py	Refact code for candlestick	2 years ago
 demo.py	Debug and adjust HistoryTime module.	2 years ago
 editor.py	Adjust parameter and update readme	2 years ago
 filter.py	Make UI more comfortable.	2 years ago


About

A distributed and open history memo


 Readme

 20 stars

 3 watching

 5 forks

Releases 3

 history-0.3.0-windows10_amd6... Latest

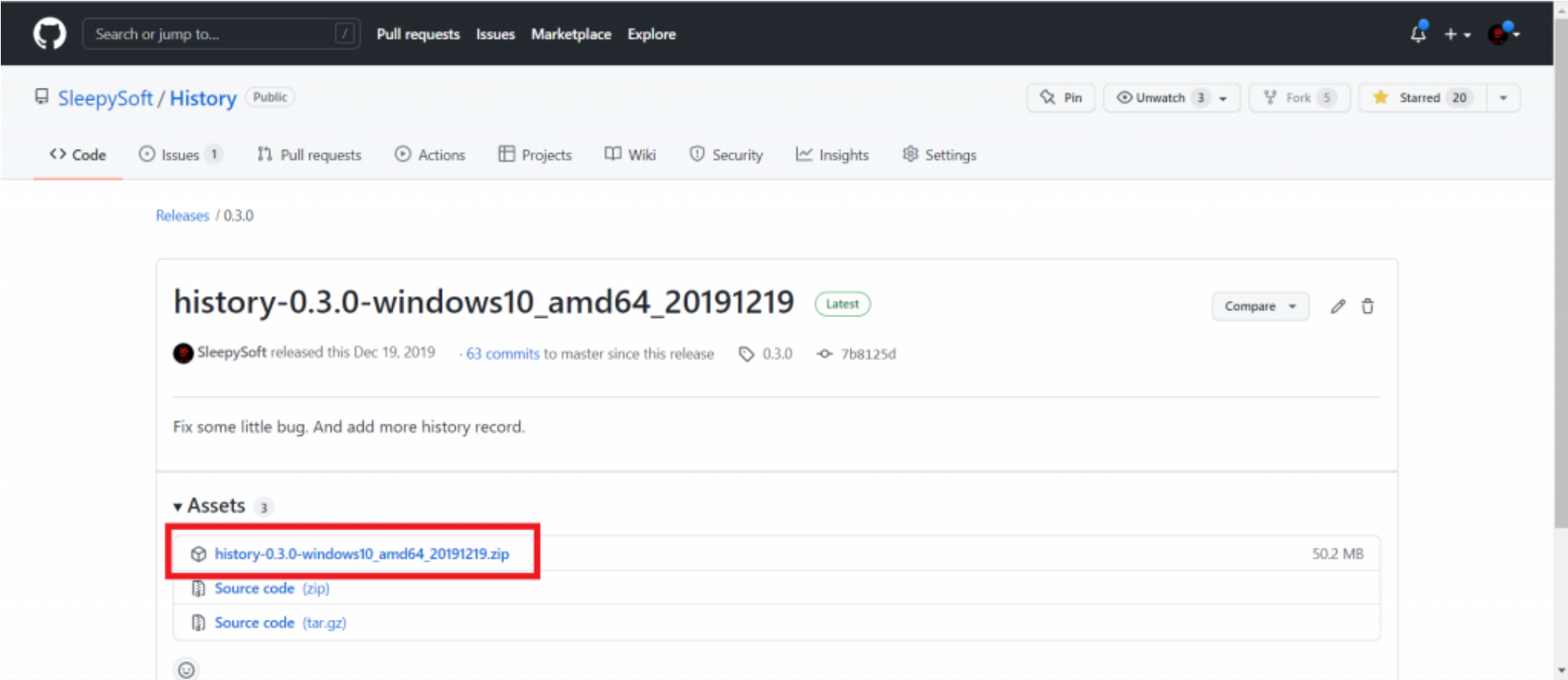
on Dec 19, 2019

[+ 2 releases](#)

Packages

No packages published

[Publish your first package](#)

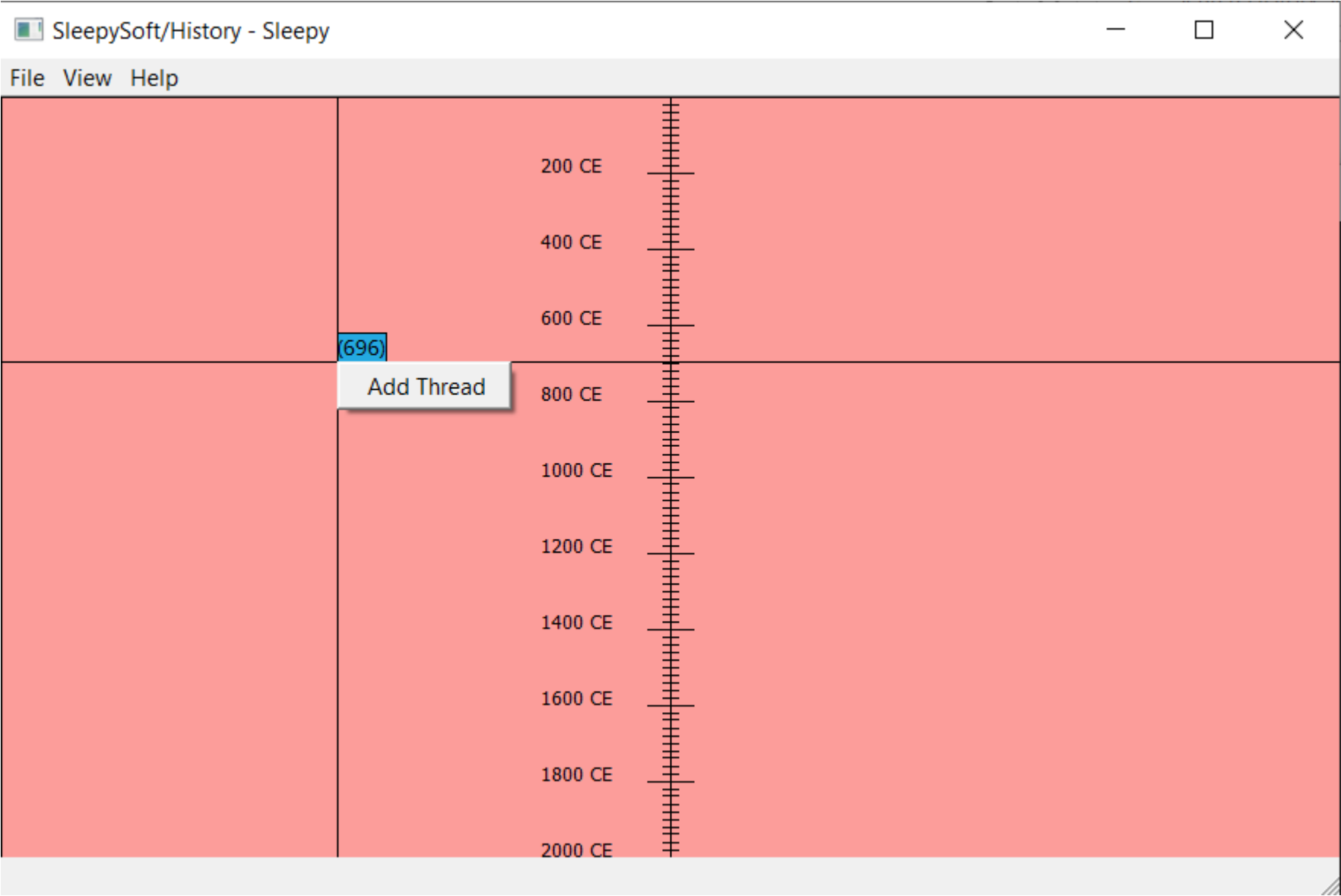


解压后双击application.exe运行即可。

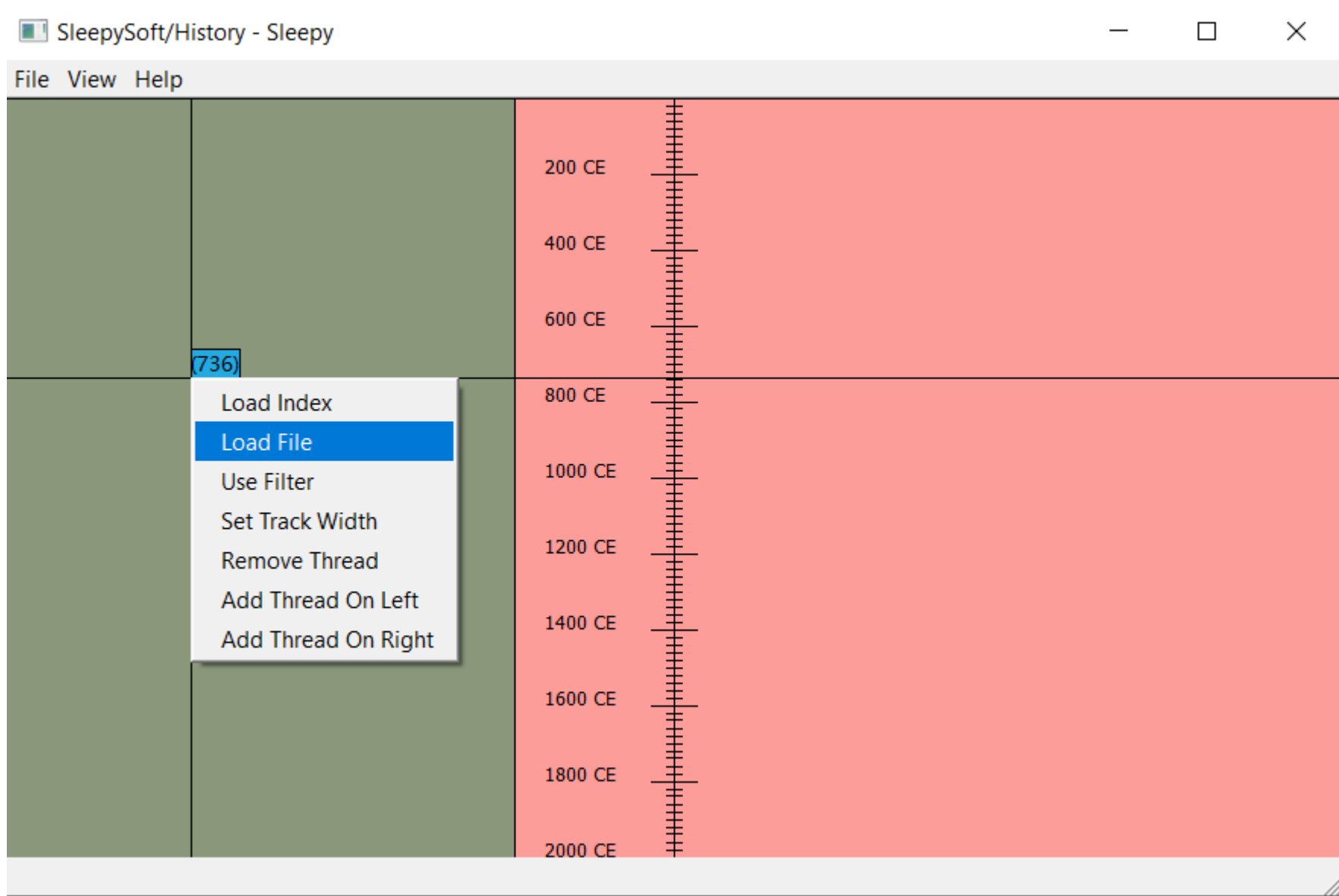
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	12/19/2019 8:39 AM	Application extens...	25 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	12/19/2019 8:39 AM	Application extens...	21 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	12/19/2019 8:39 AM	Application extens...	19 KB
application.exe	12/19/2019 8:39 AM	Application	2,642 KB
application.exe.manifest	12/19/2019 8:39 AM	MANIFEST File	2 KB
base_library.zip	12/19/2019 8:39 AM	Compressed (zipp...	718 KB
cryptography.hazmat.bindings.constant_...	12/19/2019 8:39 AM	PYD File	14 KB
cryptography.hazmat.bindings.openssl.p...	12/19/2019 8:39 AM	PYD File	716 KB
IRFAY32.dll	12/19/2019 8:39 AM	Application extens	1 920 KB

浏览

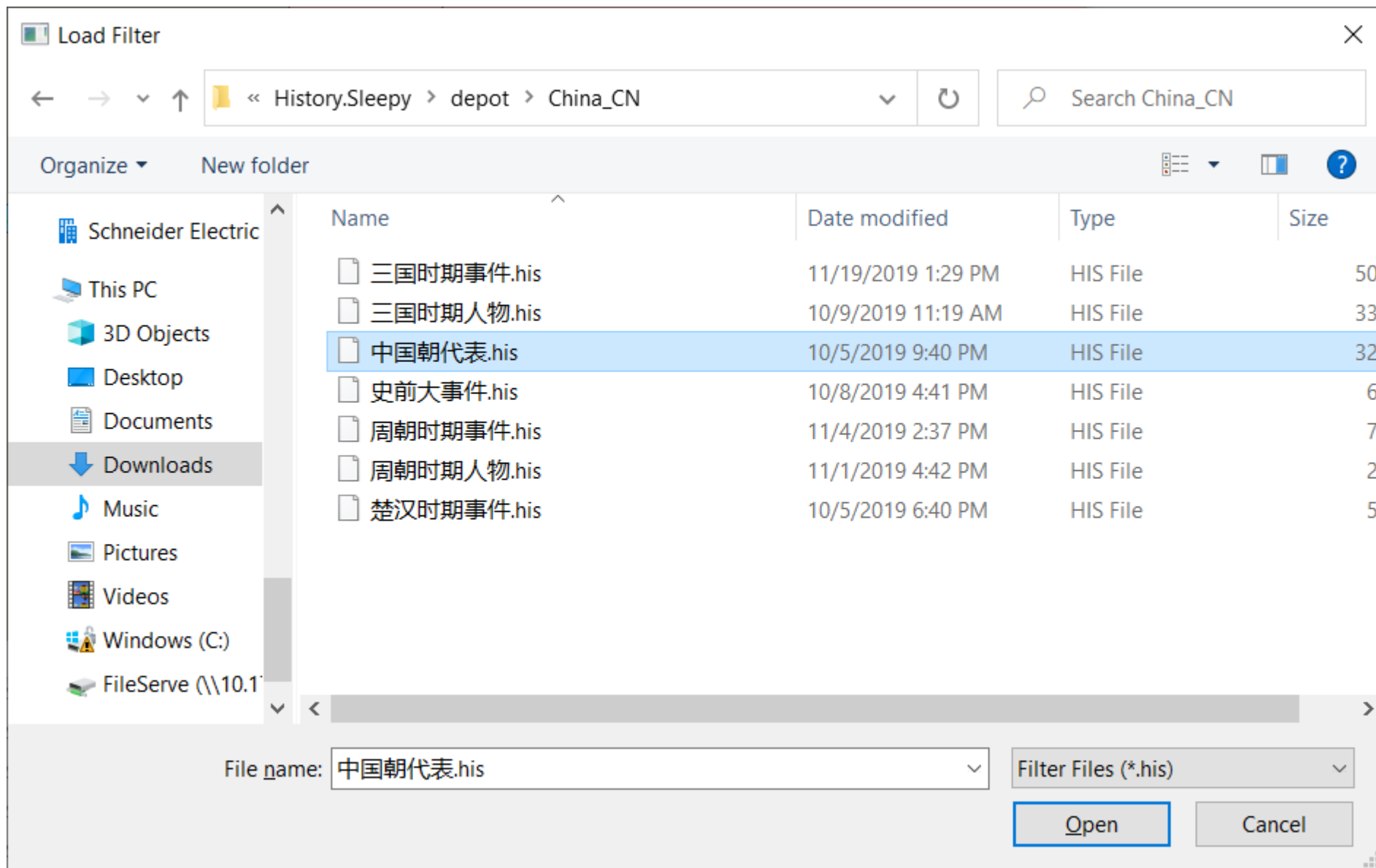
运行软件的界面如下，此时可以在时间轴的左边或右边点击右键，选择 “Add Thread” 。作用是创建一个 “序列” （或称为 “历史线索” ），用以浏览历史事件。



在创建的 “序列” 上点击右键，选择 “Load File” 。

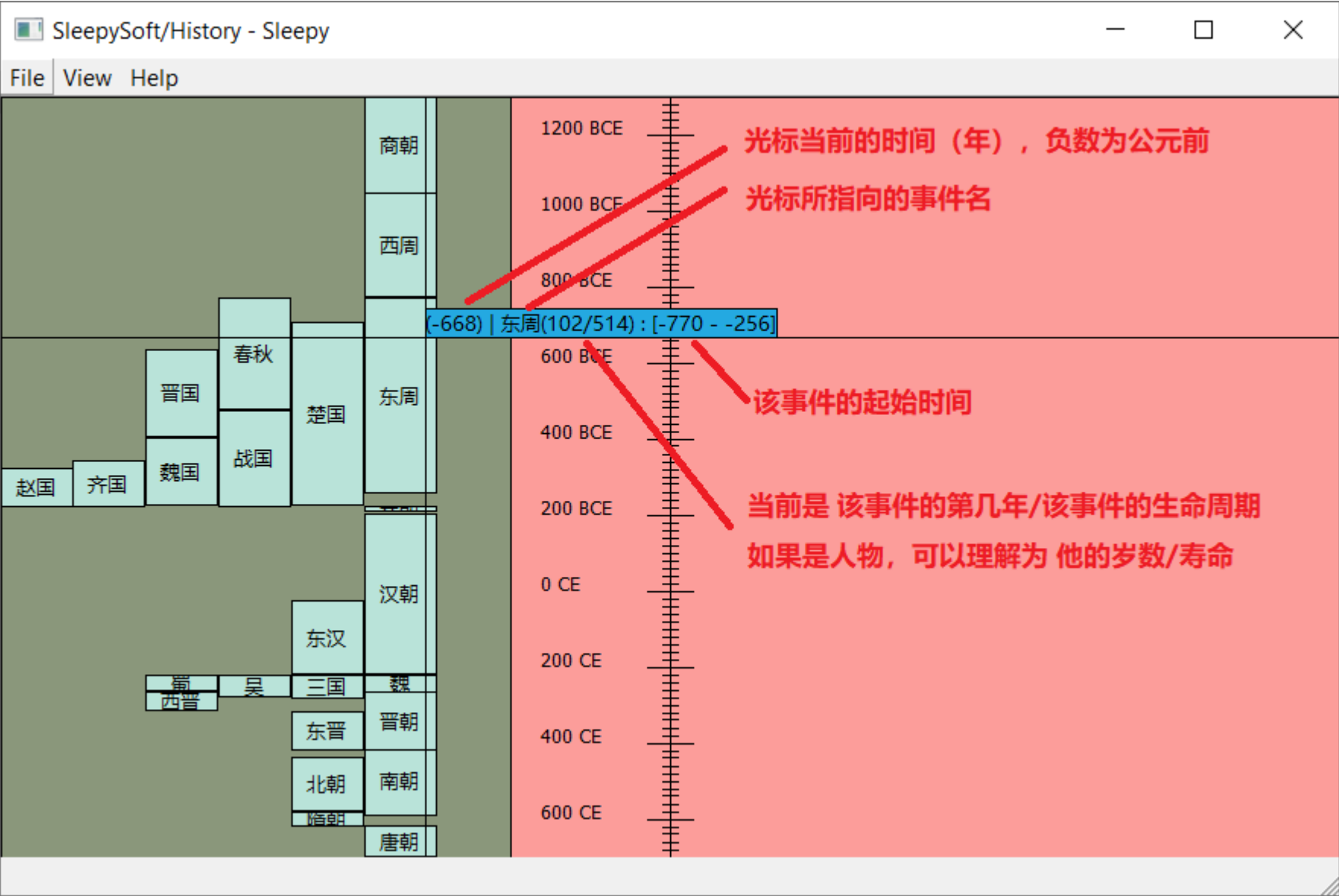


我们创建的历史文件保存在 “depot” 目录中，我们选择中国的朝代表。

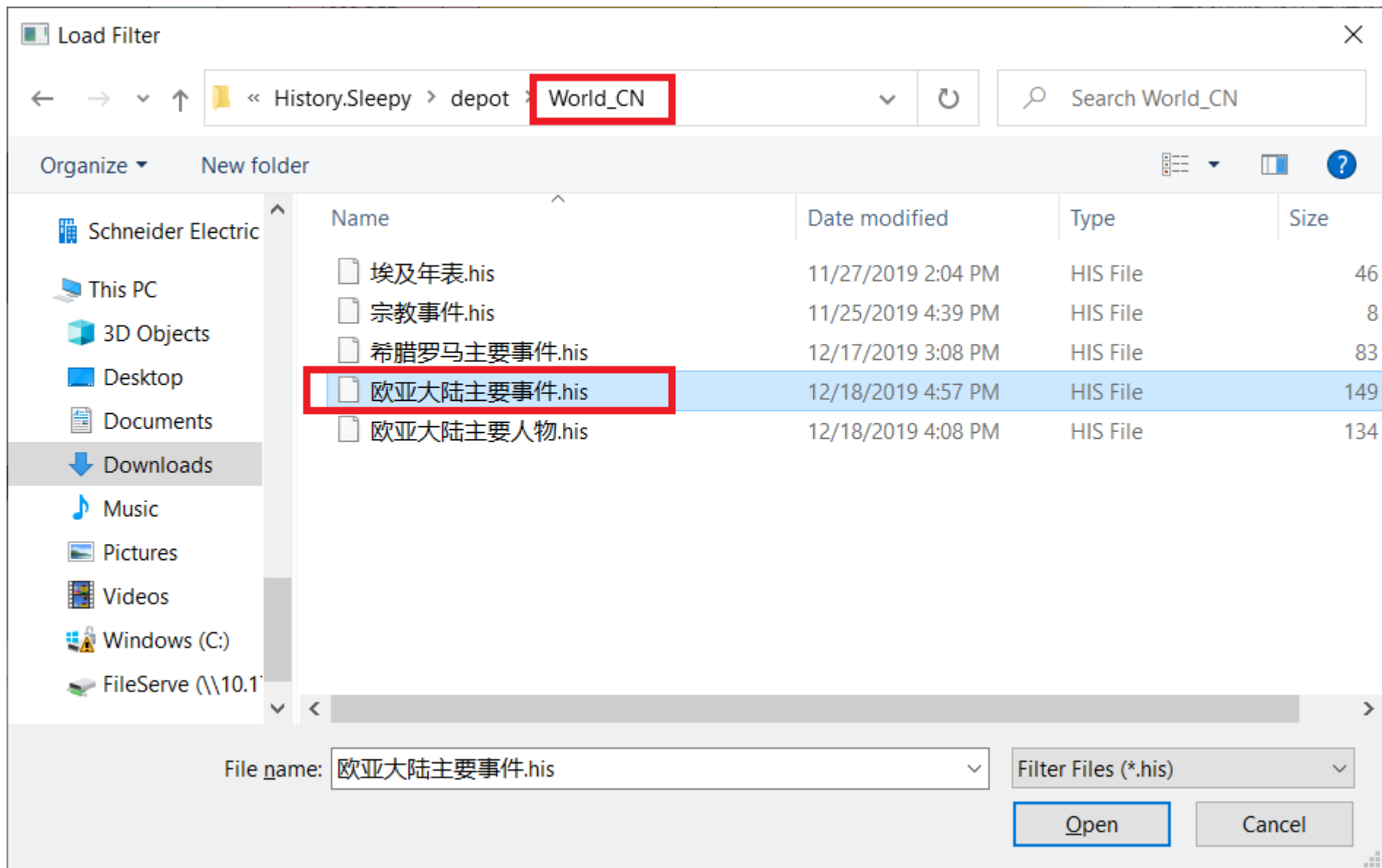


这时我们能看到这个文件的内容，每个长条为一个事件。整个界面可以通过按着鼠标左键上下拖动，也可以通过鼠标滚轮上下滚动。按住CTRL加鼠标滚轮可以缩放时间轴。

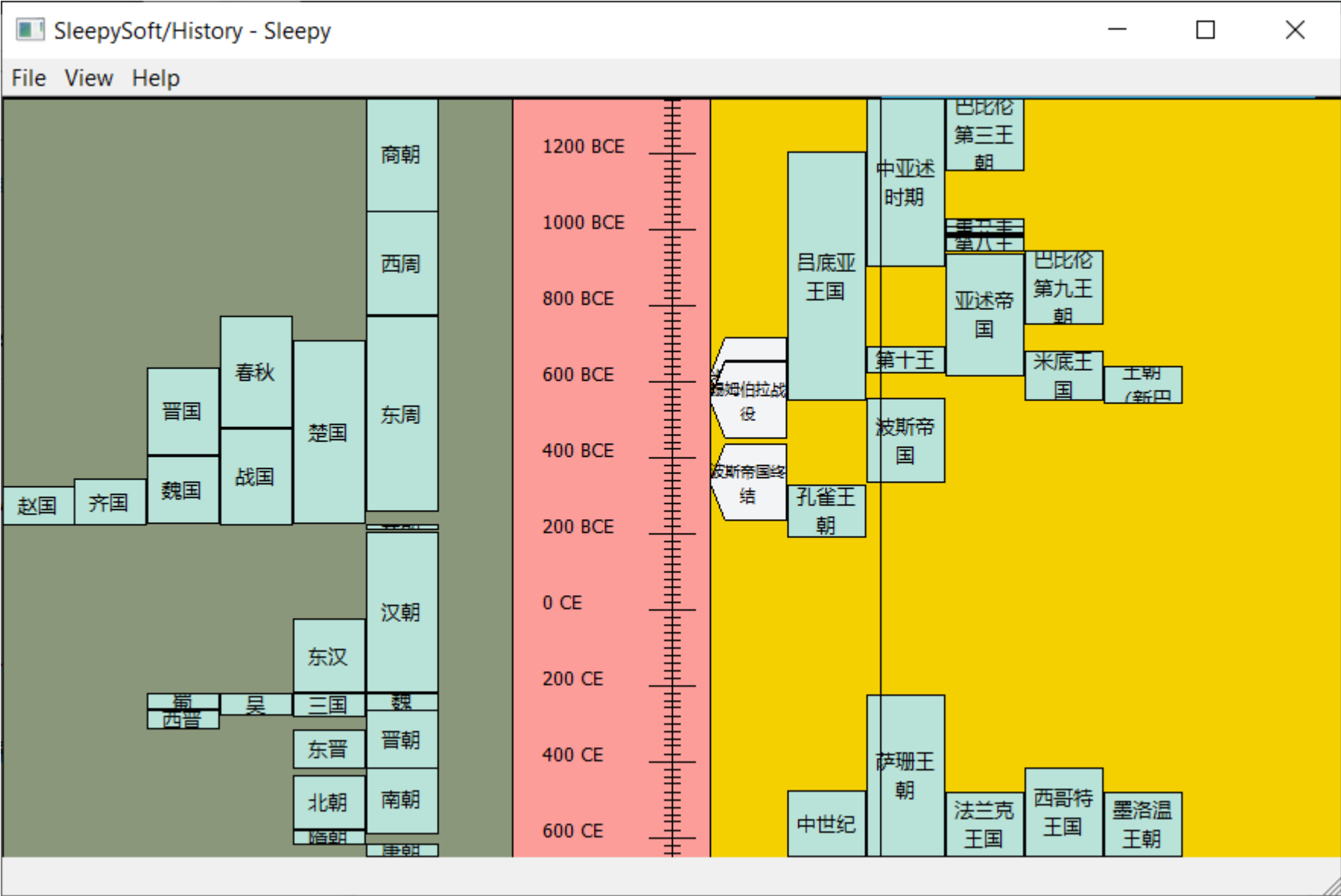
将鼠标移动到某个事件上能看到该事件的时间信息，双击可以打开这个事件的详细信息。



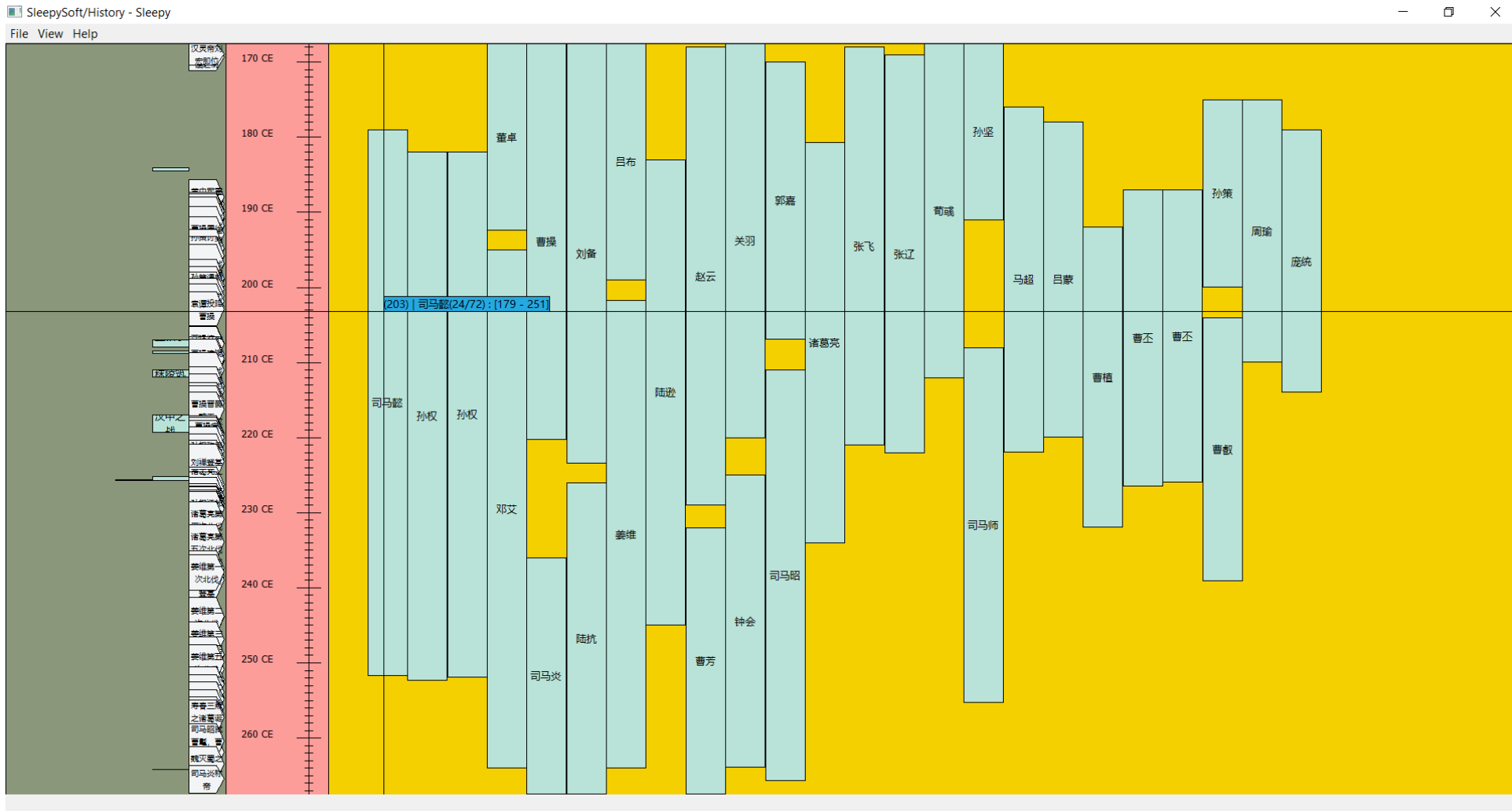
这时我们可以在时间轴右边依同样方法增加一个“序列”，并打开欧亚大陆主要事件。



这样我们就可以在同一个时间轴上将东西方的主要历史进行对比。我相信你会发现一些以前没有注意到的非常有意思的事情。



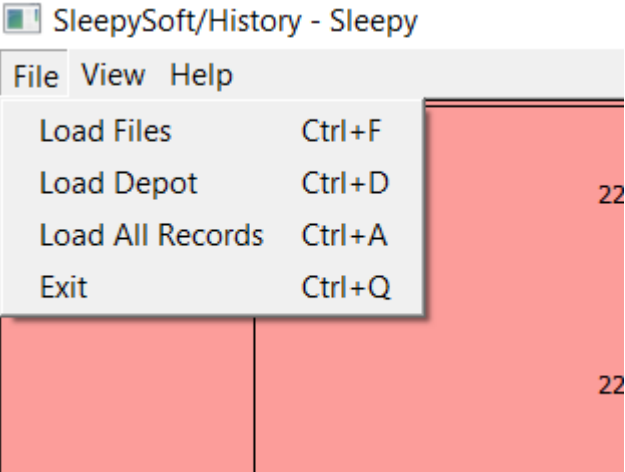
这次我们分别打开 “三国时期事件” 和 “三国时期人物”， 同样可以看到一些很有意思的对比（为什么老乌龟能熬死曹家）。



另外请大家自行尝试右键中的每个功能，因为想要自由浏览历史，仅靠右键便已足够。

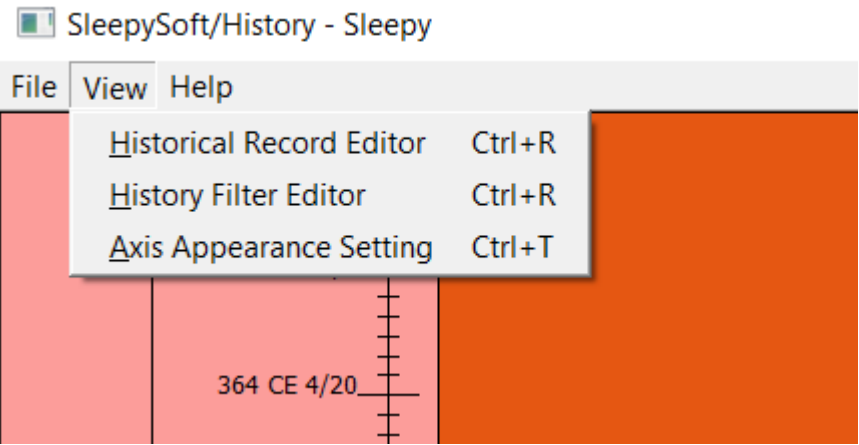
菜单

文件菜单



功能未实现，请勿使用。

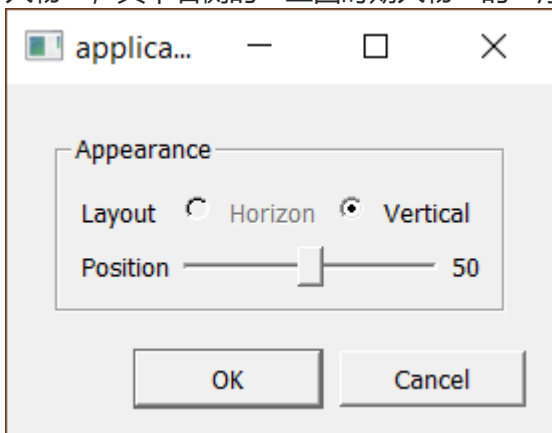
视图菜单



- 1. Historical Record Editor
打开事件编辑器，编辑功能将在本文后续部分讲解。
- 2. History Filter Editor
未实现

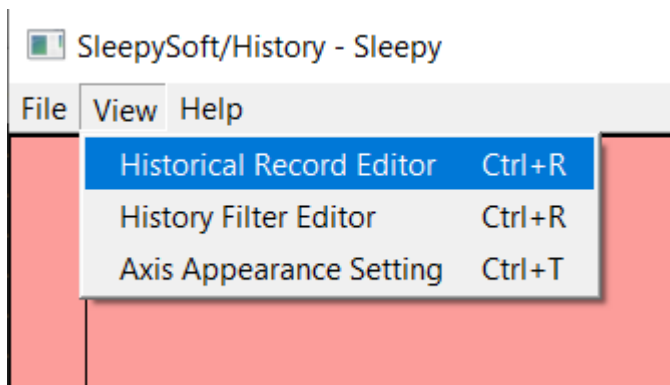
3. Axis Appearance Setting

设置时间轴显示的位置。默认50%，即时间轴居中显示。拖动滚动条可调整时间轴在界面上的显示位置。如上方的“三国时期事件”和“三国时期人物”，其中右侧的“三国时期人物”的“序列”占了界面大部分比例。

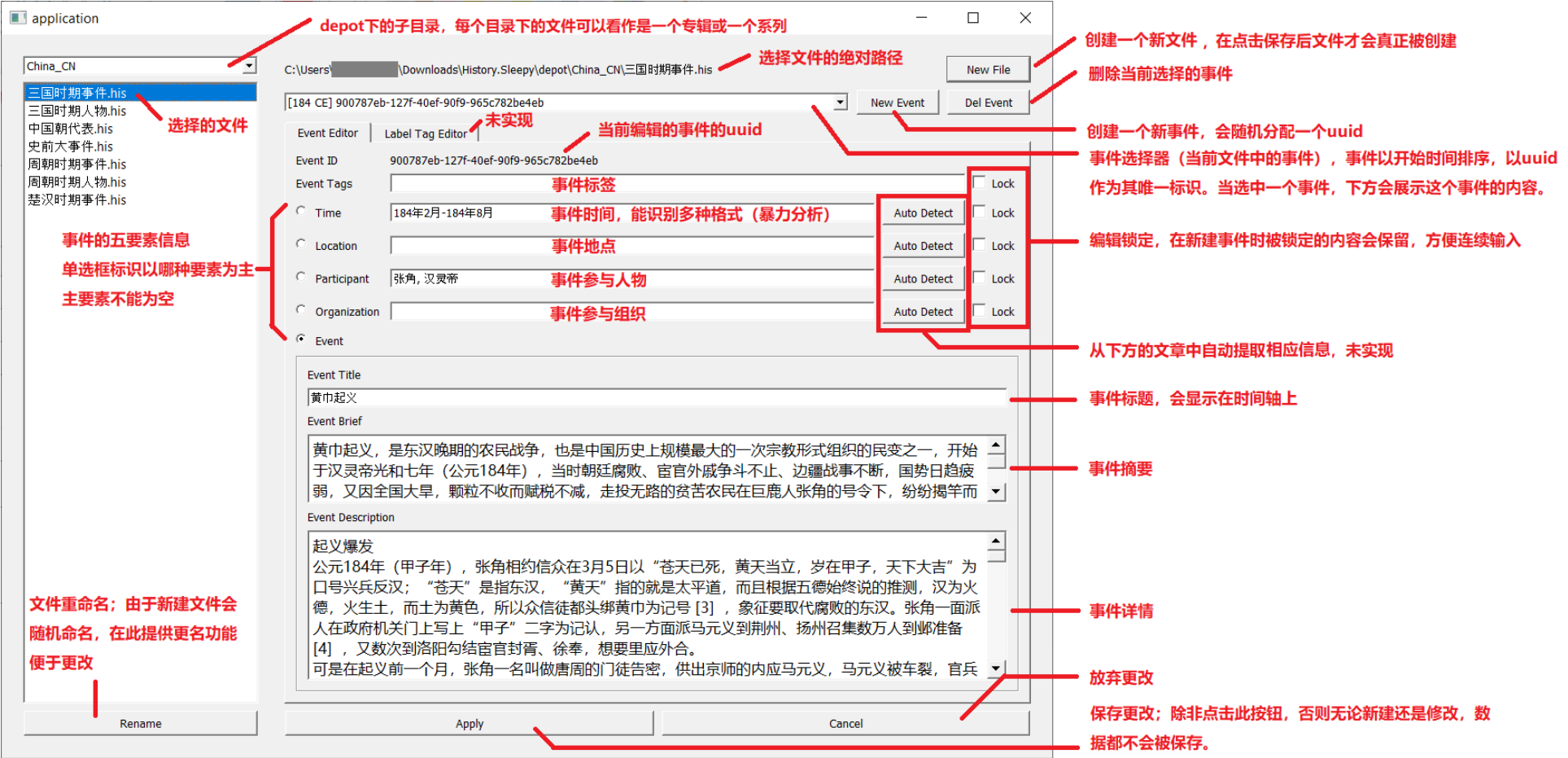


编辑

通过 View -> Historical Record Editor 打开编辑器窗口



编辑器界面说明见下图（保存以查看全尺寸大图）



此外, 在浏览时双击打开的事件详细信息窗口中也可以编辑当前的事件。

无论何种方式, 编辑完成后请记得点击保存按钮。

缺陷及待改进的地方

- 1. 不能设置每个“序列”所占宽度的比例。
- 2. 单点事件（非时间段的事件）只能显示在最靠近时间轴的内侧，没想到更好的方法。
- 3. 缩放的比例没控制好，连续缩放不大自然。

4. 很多当初设计的功能没加入

- 自动分析文字并提取五要素信息
- 过滤器及查找功能

4. 尽管经过数次优化，然而在显示内容过多的情况依然会有性能问题。