



链滴

# 缓解数据焦虑，思源笔记文件存储介绍

作者: [qiancang](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1667662814266>

来源网站: [链滴](#)

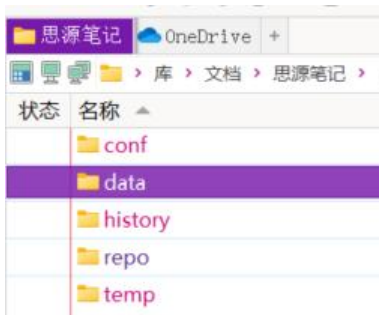
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

思源笔记的用户数据都存储在工作空间下，可以通过 设置→关于→工作空间目录 进行设置。

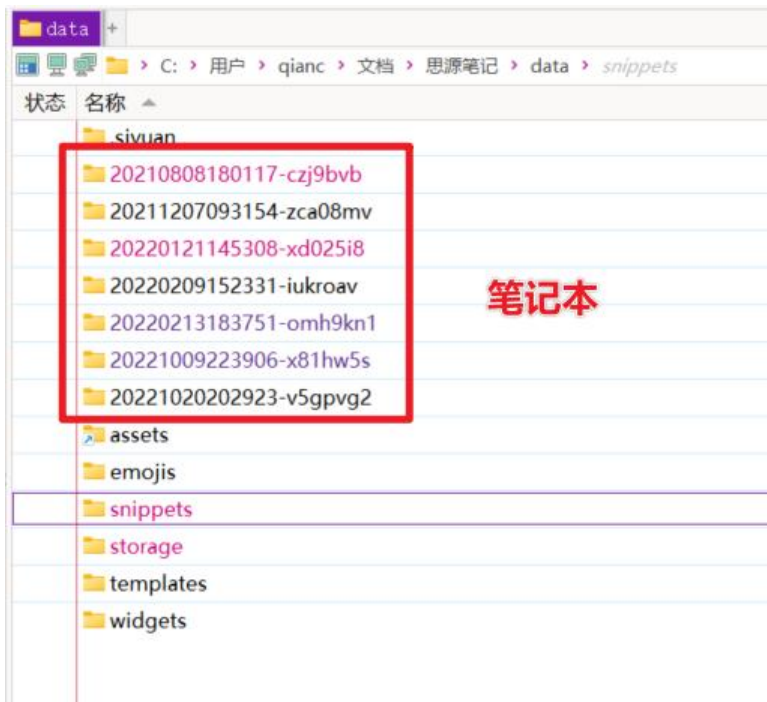


下图是工作空间内的文件夹结构：

- conf。config文件夹，也就是配置文件夹，设置页面里的配置信息都存在这里，下载的主题在里面。
- data。数据文件夹，最重要的文件夹，你的笔记都在里面。
- history。文件历史记录文件夹。
- repo。数据快照文件夹。
- temp。临时文件夹，主要是索引文件、升级安装文件之类的。



## data文件夹

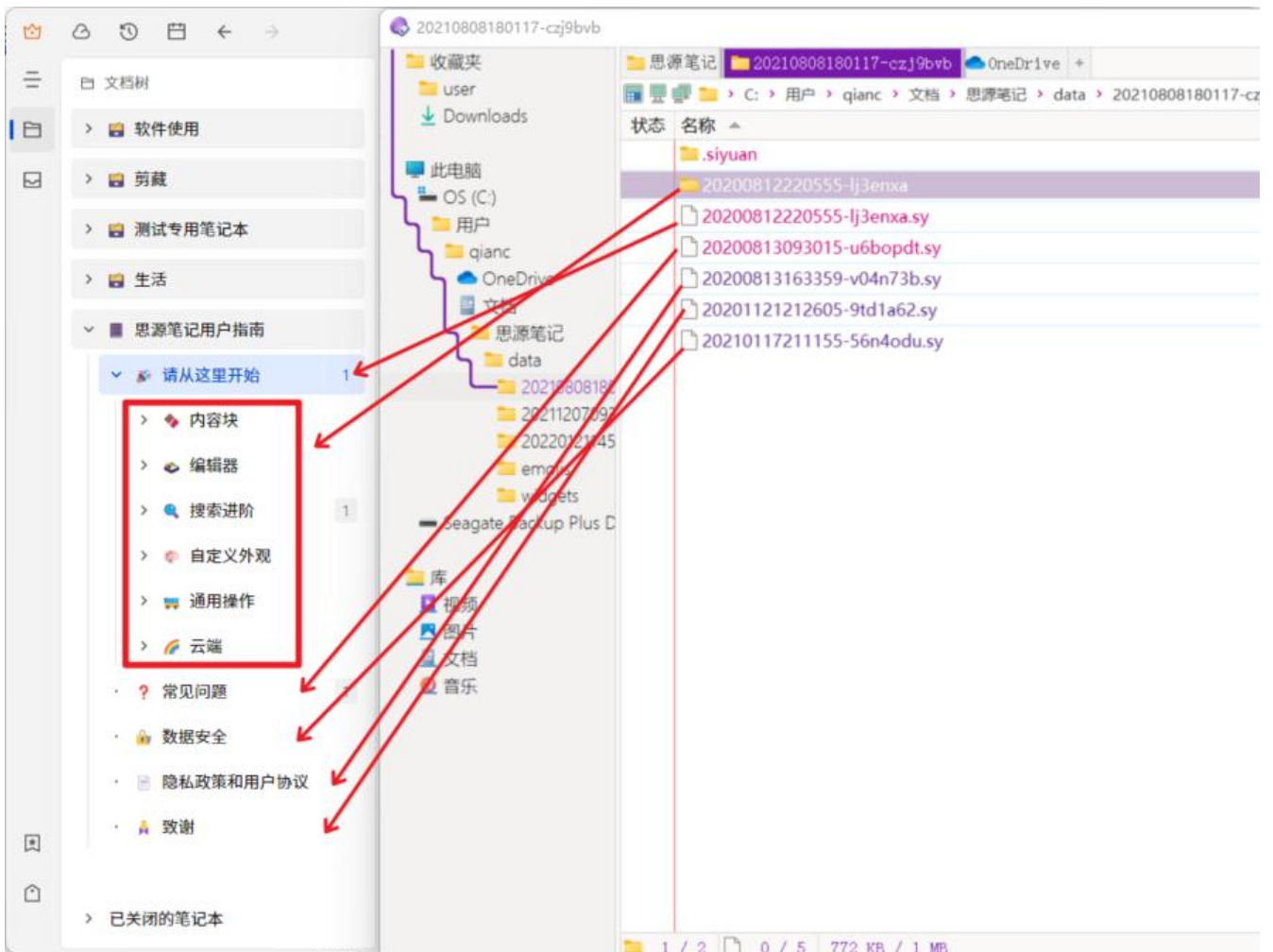
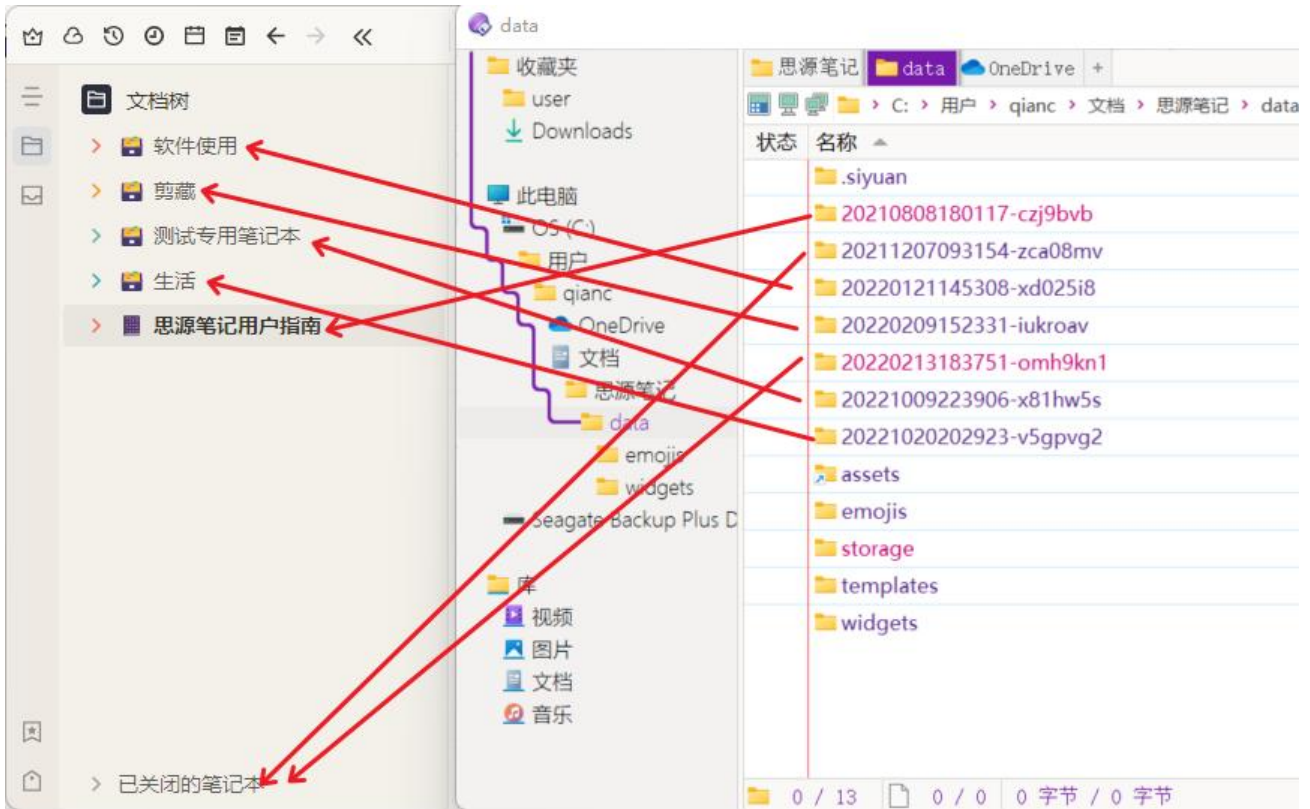


先介绍最重要的data文件夹。

- .siyuan。里面只有一个syncignore文件，如果需要在创建快照时忽略一些文件，可以通过这个文进行配置。
- assets。附件文件夹，插入到笔记的图片、PDF等附件都在里面。
- emojis。自定义emojis表情包，在笔记中输入 /EMOJI 可以插入表情。把表情放到这个文件夹后，设置→外观→添加自定义表情 里刷新一下。
- snippets。代码片段文件夹，设置→外观→代码片段 的数据保存在这里。
- storage。保存当前工作空间一些信息，比如主题开关状态、搜索历史记录等。
- templates。模板文件夹，从 设置→集市→模板 页面下载的模板保存在这里。可以到里面修改下载模板，也可以自己写了模板放进去。
- widgets。挂件文件夹，从 设置→集市→挂件 页面下载的模板保存在这里。
- 笔记本。上图框起来的部分就是笔记本文件夹，我总共有7个笔记本，所以有7个文件夹。

## 笔记本和笔记

思源的笔记文件是以id进行命名存储的，也就是 14位日期时间数字-7位随机字母数字，笔记本文件可以和笔记本一一对应起来。



进入《思源笔记用户指南》笔记本对应的文件夹，结构如上图。

思源笔记文件是 .sy 格式的（内部以json格式保存），每个 .sy 文件都对应一篇文档。《请从这里始》有子文档，所以有个同名的文件夹，文件夹里存放子文档。

## history文件夹

保存了笔记的文件历史，明文保存，人类可读。

里面有很多的文件夹，命名方式为：操作时间-操作类型。

根据官方帮助文档，操作类型有：

- update。思源每隔 10 分钟会对这 10 分钟内更新过的文档生成历史（间隔时间可通过 设置→编辑→历史生成间隔 进行调整），历史文件夹后缀为 update。
  - sync。云端同步时，本地被云端覆盖的数据会生成历史，历史文件夹后缀为 sync。
- 当你同步回来的数据比本地的数据更旧的话，可以从alt+h文件历史界面恢复，也可以从history文件下找对应时间点的sync文件夹手动恢复本地数据。
- delete。手动删除笔记本、文档和资源文件时会生成历史，历史文件夹后缀为 delete。
  - clean。用清理未引用资源时会生成历史，历史文件夹后缀为 clean。
  - format。使用 优化排版 功能时会生成历史，历史文件夹后缀为 format。

下图是 20221030122740-qvuo2en.sy 文档每隔10分钟自动保存的历史记录文件。

状态	名称	大小	修改时间	位置
	2022-10-30-141738-update		2022/10/30 14:17	
	20210808180117-czj9bvb		2022/10/30 14:17	2022-10-30-141738-update
	assets		2022/10/30 14:17	2022-10-30-141738-update\20210808180117-czj9bvb
	image-20221030141501-m4fywmh.png	177 KB	2022/10/30 14:17	2022-10-30-141738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	20221030122740-qvuo2en.sy	9.05 KB	2022/10/30 14:17	2022-10-30-141738-update\20210808180117-czj9bvb
	2022-10-30-142738-update		2022/10/30 14:27	
	20210808180117-czj9bvb		2022/10/30 14:27	2022-10-30-142738-update
	assets		2022/10/30 14:27	2022-10-30-142738-update\20210808180117-czj9bvb
	image-20221030142026-00vxric.png	204 KB	2022/10/30 14:27	2022-10-30-142738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	image-20221030142624-m63ajxv.png	18 KB	2022/10/30 14:27	2022-10-30-142738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	20221030122740-qvuo2en.sy	15.4 KB	2022/10/30 14:27	2022-10-30-142738-update\20210808180117-czj9bvb
	2022-10-30-143738-update		2022/10/30 14:37	
	20210808180117-czj9bvb		2022/10/30 14:37	2022-10-30-143738-update
	assets		2022/10/30 14:37	2022-10-30-143738-update\20210808180117-czj9bvb
	image-20221030143340-7izmvr.png	12.8 KB	2022/10/30 14:37	2022-10-30-143738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	20221030122740-qvuo2en.sy	15.7 KB	2022/10/30 14:37	2022-10-30-143738-update\20210808180117-czj9bvb
	2022-10-30-144738-update		2022/10/30 14:47	
	20210808180117-czj9bvb		2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update
	assets		2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update\20210808180117-czj9bvb
	image-20221030143813-6dr6gho.png	31.8 KB	2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	image-20221030144329-l2w15e9.png	28.7 KB	2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update\20210808180117-czj9bvb\assets
	20220121145308-xd025i8		2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update
	20221030122740-qvuo2en.sy	19 KB	2022/10/30 14:47	2022-10-30-144738-update\20220121145308-xd025i8
	2022-10-30-144759-sync		2022/10/30 14:48	
	20220121145308-xd025i8		2022/10/30 14:48	2022-10-30-144759-sync
	.siyuan		2022/10/30 14:48	2022-10-30-144759-sync\20220121145308-xd025i8
	sort.json	567 字节	2022/9/26 11:22	2022-10-30-144759-sync\20220121145308-xd025i8\siyuan
	2022-10-30-144855-sync		2022/10/30 14:48	
	20220121145308-xd025i8		2022/10/30 14:48	2022-10-30-144855-sync
	20221030122740-qvuo2en.sy	19 KB	2022/10/30 14:47	2022-10-30-144855-sync\20220121145308-xd025i8
	2022-10-30-145738-update		2022/10/30 14:57	
	20220121145308-xd025i8		2022/10/30 14:57	2022-10-30-145738-update
	20221030122740-qvuo2en.sy	19.9 KB	2022/10/30 14:57	2022-10-30-145738-update\20220121145308-xd025i8

原文链接：[缓解数据焦虑，思源笔记文件存储介绍](#)

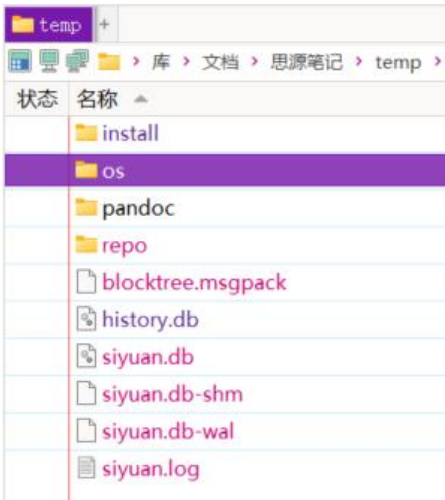
## repo文件夹

数据快照文件夹。数据快照是按文件分块、加密并压缩保存的，人类不可读，无法手动恢复。

数据快照除了用于本地数据历史，还用于云端数据同步。

数据快照的相关说明详见官方帮助文档的《数据历史》文档。

## temp文件夹



temp文件夹主要内容如下：

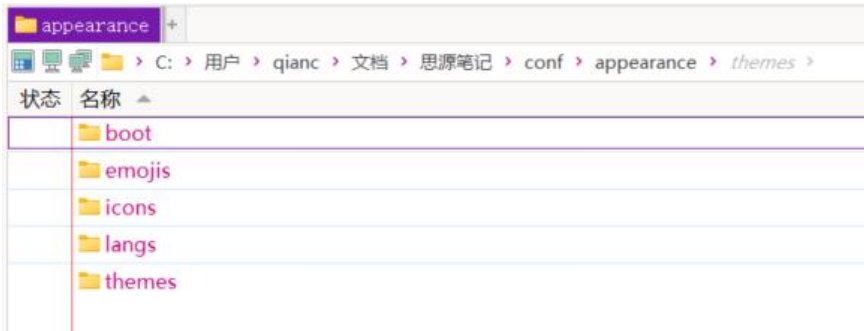
- install。自动下载的升级安装包。
- os。
- pandoc。导出文档时用于转换格式的pandoc程序。
- repo。
- blocktree.msgpack。里面应该是保存了块的层级关系？
- history.db。历史数据库。
- siyuan.db。笔记数据库，重建索引时会生成这个文件。
- siyuan.log。思源运行日志。

## conf文件夹

配置文件夹。主要是 conf.json 文件和 appearance 文件夹。

conf.json 文件保存的是设置页面的具体配置。

appearance文件夹内容如下图：



- boot。启动界面用到的资源。
- emojis。自带emoji表情。
- icons。按钮图标。从 设置→集市→图标 下载的图标保存在这里。
- langs。语言文件。
- themes。主题文件，从设置→集市→主题 下载的主题保存在这里。