



链滴

记一次数据恢复的“一地鸡毛”

作者: [pipa](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1652466937094>

来源网站: [链滴](#)

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

前情提要:

丢文档了, 问题很严重, 现在头很大, 日后该怎么用有些迷茫

多设备数据同步导致数据回滚后的事故后, 终于找回了一些关键文档

但恢复体验 “一地鸡毛”

设备信息

这次问题的背景是两台 Win 主机, 台式机主力, 剩下笔记本电脑

笔记本 XPS 15 Windows 11, 手攒的台式机 Windows 10

基本背景

最近为了防止笔记本版本跟不上, 都是主动更新了笔记本到最新版

就是因为担心笔记编辑会担心扰乱历史记录, 就故意没有打开任何笔记窗口

本打算笔记本就是同步一下最新数据就行可以的

结果下午回到台式机前, 发现少了几个关键文档, 再仔细一看昨晚整理移动的文档也都出来了, 脑子间大了

着急之下翻找历史记录, 也没有看到, 于是发帖

上传日志后 D 说是两台设备数据相互覆盖了, 历史里可以找到

我当时就诧异了, 因为近期我的**笔记本电脑绝对没有编辑过**, 数据同步版本不可能超越台式机的

欢乐一刻

说到这里插播一个乐子, D 当时回复我的一个问题时, 堪称 “太极” 典范, 哈哈哈哈哈

D: 根据你的日志是多设备覆盖了, 你在历史数据里面找找, 没找到是不是看错笔记本了? (大意如)

我: 可是我的笔记本最近就没编辑过啊, 笔记本的版本号也不可能超过台式机的, 难道是老的版本号以覆盖新的版本号吗

D: 云端的版本号理论上肯定是最新的, 如果设备上比云端新就会执行上传到云端覆盖, 如果设备上云端旧就会执行下载覆盖本地。

这个回答妙啊, 好像说了什么, 明明又什么问题都没有解决

就好像

测试: 这个现象是不是个 bug?

开发: 理论上我的逻辑应该是这样...这样...的

测试：那你说这是个啥...

恢复之旅

不过恢复数据优先，终于在仔细查找后，找到了文档

然后就是恢复过程了，可惜自动恢复体验基本等于“没法用”的状态

这次涉及两个笔记本

• Daily 笔记本

- 涉及 30 多个文档，最终恢复了 1 个，剩下的放弃
- 剩余的因为当时涉及格式调整，以及位置移动，就没法恢复，也找不到恢复的点，因为历史文档有路径，又要分清哪个是最新版本，这个过程很麻烦

• Resource 笔记本

- 据说有 4000 多文档，这也是重建索引时间过长的原因
- 历史记录里面涉及了 50 多文档，最近的涉及 8-9 个文档
- 系统恢复 3 个最近文档，6 个手动复制文本重建恢复
- 剩余 40 多个无力恢复

恢复期间遇到的问题

1. 每次只能恢复一篇文档
2. 每次恢复都会重建整个索引
3. 每次重建后，数据都会进行数据同步
4. 同步就会长时间阻塞大部分关键操作

有两个有关的不可抗因素

1. 笔记本太大，Resource 在日志的 count 值有 3000 多
2. 租房免费的移动宽带，每次同步都在 20s~30s 之间，**凡同步必阻塞**

也就是每恢复一篇文档就是 10s 查找，90s 重建索引，20s 同步阻塞下一次恢复，最少耗时 2 分钟

在恢复以上流程恢复了两三篇文档，心态崩溃后，果断选择将文本数据复制到 vs code 里，等待手动建

最终因为自动恢复没法用，手动复制太麻烦，所以还是放弃了剩下的一些日记文件的拯救

“数据历史”功能难用

1. 笔记本选择不够直观
2. “数据历史”页面无法搜索，一点一点找，效率十分低

3. 恢复多个文档无法自动化，单个恢复时间长，也不方便
4. 恢复的数据有些不能回到原来的文档下，只能回到原来笔记本
5. 没有文档的“生前”路径
6. 恢复完就跳到主界面了，如果要恢复的文件很多，又不另找一个笔记软件记录情况下，就很容易忘刚才恢复什么，哪些恢复了，还剩哪些没有恢复，也没有标记，也没回文档位置记忆

想起前几天更新，有一个“根据设备 ID 进行 diff”节省流量

联想到另一个“改进桌面端获取系统 ID 方式”

然后我就看了看 `/data/.siyuan/conf.json` 里面的 `device`，发现两台机器的设备 ID，竟然是一样的

我辗转反侧，这俩怎么算都不应该一样吧，设备不一样，系统也不一样

他俩一样有啥意义呢？会不会可能就是这个原因？

我有理由怀疑，但我没有证据...

那以后敢不敢再更新笔记本上的了呢...

想提点改进建议，可这也不知从何说起...

我想这应该是一场“完美风暴”的...

至此，今日的“一地鸡毛”落下帷幕