

FSChatVault: SL 聊天记录多端漫游指南

大家好，我是 ka2s。

在 Second Life (SL) 中，更换电脑或在不同设备上登录同一个账号时，聊天记录通常无法互通。这导致我们经常遇到“聊天断层”甚至是找不到之前聊天下文的尴尬。

为了解决这个硬需求，我开发了这款名为 **FSChatVault** 的免费开源公益软件。它能够借助你的超安全个人私有 Git 仓库，自动为你加密并同步 SL 里面的聊天记录，实现完美的多端无缝衔接。

接下来，我将分步演示如何获取配置并实现聊天记录的云端“自动搬家”。

第一步：下载软件

软件已全部开源，你可以根据自己的网络情况，选择国内或国外的仓库进行下载：

选项 A：通过 Github 下载

1. 访问我们项目的 [Github 官方主页](#)。
2. 在右侧边栏找到 **Releases** (发行版) 并点击进入。
3. 找到标有 **Latest** 的最新版本。
4. Windows 用户请下载 `.exe` 结尾的安装包；Mac 苹果用户请下载相应的 `.dmg` 格式包。

选项 B：通过 Gitee 极速下载 (推荐国内玩家)

1. 访问我们国内的镜像源：[Gitee FSChatVault 主页](#)。
2. 同样点击右侧的“发行版”或者在页面下方找到附件区域。
3. 下载对应的免安装或安装包。

安装必读：关于 Windows 的蓝色拦截提示

由于开源公益软件并未花费高昂资金购买跨国公司的商业数字签名，首次在 Windows 运行此安装程序时，可能会弹出一个蓝色的安全警报框（Microsoft Defender SmartScreen）。

请不用担心代码的安全性，我们是透明开源的。遇到此弹窗，只需点击【更多信息】->【仍要运行】即可安全进入安装流程。

第二步：零基础认知与注册 Gitee，属于你的私人云端保险柜

很多非程序员玩家可能没有听说过 Git、Github 或者 Gitee 这些名词。不用紧张，你可以简单地把它们理解成“全世界程序员都在用的、极度安全的超级免费网盘”。

通过借用程序员们的这个“网盘”，我们可以把自己在游戏里的私聊记录百分之百安全、免费地存放在云端，再也不用担心换电脑就弄丢回忆了。

在国内，我们选用访问速度最快、完全免费的 **Gitee (码云)**。

如果你还没有账号，请花两分钟进行注册：

1. 打开浏览器访问 [Gitee 官网](#)。
2. 点击右上角的【注册】按钮。

3. 按照提示输入你的手机号，设置密码并完成注册。
4. 注册成功并登录后，为了确保后续你能顺利上传文件，请点进你的【个人设置】->【多邮箱管理】，绑定并验证一个常用邮箱（这一步可先跳过，遇到无法上传时再来完成）。

有了账号，我们马上开始建造一个只属于你个人的私密储物间。

第三步：准备个人私有云空间 (仓库与令牌)

出于最高级别的隐私考量，本软件不会经过任何第三方服务器，而是将加密后的数据存放在你个人掌控的极密仓库里。

我们以国内访问最稳定快速的 **Gitee (码云)** 为例：

1. 新建私有仓库

- 登录你的 [Gitee 账号](#)。
- 点击右上角加号【新建仓库】。
- 仓库名称可随意填写（建议如：`my_s1_chats`）。
- **核心操作：请务必确保在【是否开源】选项处勾选【私有】！** 这是保护你聊天记录物理隔绝的第一道大门。
- 点击创建完成。

2. 获取私人访问令牌 (Token)

建好仓库之后，我们需要给这个软件发放一把安全的“电子钥匙”，用来替你把记录推上云端：

- 在 Gitee 右上角点击你的个人头像，进入【设置】。
- 在左侧长长的菜单栏底部找到并点击【私人令牌】(Personal Access Token)。
- 点击右侧绿色的【生成新令牌】按钮。
- 在权限列表中，勾选上 `projects` (获取管理仓库的写入权限)。
- 提交生成后，你将看到一长串仅展示一次的乱码令牌。请立即复制并妥善保存好这段文本，如果没记住，下次只能重新生成。

(注：如果你是 Github 的使用者，申请 Token 的流程大同小异，可以在 Github Developer settings 下开启粗颗粒度的 Classic Token。请谨记，Github 早就全面封杀了通过常规网页密码推送代码的后门，因此你必须在软件中强制填入一长串 Token 作为密码。)

第四步：软件首次配置

现在打开你刚装好的 **FSChatVault** 客户端，进行极其简单的几项配置：

1. **Firestorm 数据路径**：通常保持默认即可，软件已自动探测到你的系统默认记录存放地。
2. **选择记录文件夹**：点开下拉菜单，找到你想要同步的账号（通常格式为 `你的用户名_resident`，如 `ka2s_resident`）。
3. **Git 仓库地址**：回到你刚建好的那个 Gitee 仓库主页，复制带 `.git` 后缀的链接，粘贴至此处。
4. **Git 平台用户名**：填写你的 Gitee (或 Github) 登录用户名。

5. 访问令牌 Token 或密码：把上一环节千辛万苦复制的那长长一串 Token 粘贴进来！
6. 聊天记录加密密码（极度推荐！）：这是为了绝对安全设立的端到端加解密密钥。你可以设置一长串只有你自己知道的保护密码。上传前，所有文本将在此刻被就地彻底粉碎为密文。即便是 Gitee 的网管强行拉库，看到的也全是不可读的乱码。

⚠️ 牢记提醒：在未来另一台电脑上找回并同步这段聊天时，**这里的解密密码必须填写得一模一样**，否则提取出来的记录将无法显示原本的文字！

第五步：见证奇迹的时刻

填完以上六项后，所有的准备工作就全部结束了！

将目光移到底部大大的蓝色按钮：点击 **【一键云端同步】**。

此时，你可以通过右侧那块黑色的“日志画板”看到这一切发生的过程：

软件正在飞速地打包你的本地聊天日记、对其进行军用级密码学加密、并将其强力推送到刚才你创建的世界上最私密的那个网盘中去。哪怕是极其庞大、积累多年的记录，也能在数秒到十几秒内完工。

屏幕弹出绿色成功徽章，同步圆满结束！

第六步：享受多台电脑，无缝衔接SL

以后，这个流程将变得自然而然：

- 结束游戏准备离开电脑时，打开软件点击一下 **【一键同步】**。
- 换到另一台设备（比如公司的电脑或者带出门的笔记本）登录前，先打开软件点击一下 **【一键同步】**。

只要养成这个小习惯，你的聊天时间线将被永远连缀串接在一起，多端漫游自此达成！

感谢支持我们开源社区的工具。如果在使用体验中遇到问题遇到了阻碍，或者有什么想要交流的新点子，欢迎在 Second Life 的世界里直接搜索并联系：**ka2s**。

祝大家在游戏世界里，所遇皆是良人，每一段对话，都能被妥帖珍藏。

附录：常见异常排查 (FAQ)

1. 报错 HTTP Error: 403 Forbidden (尤其是 Gitee 新账号)

如果你是刚刚注册的 Gitee 全新账号，Gitee 官方的反黑产风控机制可能会拦截你的首次推送。

- **解决办法：**请登录 Gitee 网页版，进入**【安全设置】绑定真实的手机号**；进入**【多邮箱管理】绑定并激活主邮箱，同时取消勾选“不公开我的邮箱地址”**（请参考下方截图）。然后在网页上手动点一个“新建文件”并

保存。完成这些新账户脱敏认证后，再次回到软件内点击同步即可顺利通关。

```
[22:48:18] 🚀 开始同步聊天记录...
[22:48:18] 正在初始化本地同步环境...
[22:48:18] 正在从远程仓库拉取最新记录...
[22:48:23] 拉取未找到更新，继续合并...
[22:48:23] 正在合并聊天记录...
[22:48:25] 正在准备提交...
[22:48:25] 正在写入版本历史...
[22:48:25] 成功合并，正在推送至远程服务器...
[22:48:26] ✖ 同步异常: HTTP Error: 403 Forbidden
```

2. 报错 HTTP Error: 401 Unauthorized 或 404 Not Found

这通常意味着你的身份验证失败，或者仓库地址填写错误。

- **解决办法：**

- 请仔细核对 **Git 仓库地址** 是否一字不差（必须以 `.git` 结尾）。例如不要漏掉前缀 `https://` 或多打空格。
- 请检查 **Token** 是否复制完整且没有包含任何多余的空白字符。
- **重要提醒：**如果你使用的是 Github，请重申：**绝对不能**在软件的密码框填写你用来登录网页的那个普通密码，必须去 Github 网页后台申请 `Personal Access Token (PAT)`。