# 目　录

ChatGPT Account Switcher 项目介绍与使用指南

# ChatGPT Account Switcher 项目介绍与使用指南

# ChatGPT Account Switcher 项目介绍与使用指南

> *项目地址：machfudn/chatgpt-account-switcher*
>
> *本文依据仓库 main 分支的 README、manifest.json 和 popup.js 整理；当前 manifest 声明版本为 1.0.0。内容属于文档与源码分析，未进行浏览器安装实测，后续功能以仓库最新代码为准。*

## 一、项目简介

ChatGPT Account Switcher 是一个基于 Chrome Manifest V3 的轻量级浏览器扩展，用于保存和切换多个 ChatGPT 网页账号的登录会话，减少反复退出、重新登录的操作。

它不是通过保存用户名和密码来自动登录，而是保存浏览器中的相关 Cookie，在切换时替换当前 Cookie，再刷新已打开的 ChatGPT 标签页。

项目使用原生 HTML、CSS 和 JavaScript，无第三方运行依赖，也不需要 npm 安装或构建。仓库采用 MIT 许可证。

### 与 Codex 的关系

虽然本文归档在 Codex 目录下，但该项目管理的是 ChatGPT 网页端会话，不是 Codex CLI 账号管理器。

- 不会直接修改 Codex CLI 的认证文件。
- 不提供 API Key 管理、模型路由或 API 网关功能。
- 不应假定切换 ChatGPT 网页账号后，已经登录的 Codex CLI 会同步切换。
- 如果需要切换 Codex CLI 身份，仍需使用 CLI 本身支持的认证流程或专用工具。

## 二、主要功能

| 功能 | 说明 |
| --- | --- |
| 保存当前会话 | 为当前 ChatGPT 登录状态设置名称并保存 |
| 一键切换 | 清理当前相关 Cookie，恢复所选会话，然后刷新 ChatGPT 标签页 |
| 多账号管理 | 支持保存多个命名会话，可重命名、删除 |
| 全量或选择性导出 | 将全部账号或勾选账号导出为 JSON 文件 |
| 导入备份 | 从 JSON 文件恢复会话，同名账号会被覆盖 |
| 本地保存 | 使用 chrome.storage.local，不依赖项目自建后端 |
| 分区 Cookie 处理 | 代码保留并使用 partitionKey 信息 |

README 将账号数量描述为不限，但实际仍受浏览器本地存储配额、Cookie 体积及机器资源等因素影响，并非真正无限。

# 三、工作原理

## 1. 保存登录状态

扩展读取 `chatgpt.com` 与 `openai.com` 相关 Cookie，去重后保存到 `chrome.storage.local` 。

存储内容主要包括：

- `accounts` ：以用户自定义名称为键的会话集合。
- `cookies` ：某个会话对应的 Cookie 数组。
- `savedAt` ：保存时间。
- `currentAccount` ：扩展记录的当前会话名称。

保存逻辑只检查是否读取到了 Cookie，不验证服务端是否仍认可该登录状态。扩展显示的当前账号名称也不是实时身份校验结果，切换后应在 ChatGPT 页面确认实际账号。

## 2. 切换会话

核心流程为：

1. 读取当前相关 Cookie。
2. 逐个尝试删除。
3. 恢复目标账号保存的 Cookie，包括适用的 domain、path、secure、httpOnly、sameSite、expirationDate 和 partitionKey 等属性。
4. 更新扩展保存的当前账号名称。
5. 刷新匹配的 ChatGPT 网页标签页。

这是一种 Cookie 快照恢复机制，不是多个账号的隔离运行环境。同一浏览器配置文件中的相关网页会共享切换后的 Cookie；若需要多个账号同时在线，浏览器独立配置文件通常更合适。

## 3. 实现边界

- 不保存或恢复网站的 localStorage、IndexedDB 等完整站点数据。
- Cookie 过期、服务端撤销会话或触发安全校验后，旧快照可能无法恢复登录。
- 切换并非原子事务，源码没有完整的失败回滚机制。
- 操作范围涉及 OpenAI 相关域 Cookie，不应视为只影响当前单个 ChatGPT 标签页。

# 四、安装方法

README 表示扩展尚未发布到扩展商店，需要从源码手动加载。

## 1. 获取源码

```
git clone https://github.com/machfudn/chatgpt-account-switcher.git
```

也可以在 GitHub 页面选择 Code → Download ZIP，下载后解压。

### 2. 在 Chrome 中加载

1. 打开 `chrome://extensions`。
2. 开启右上角的「开发者模式」。
3. 点击「加载已解压的扩展程序」。
4. 选择包含 `manifest.json` 的项目文件夹。
5. 将扩展固定到浏览器工具栏。

其他 Chromium 内核浏览器可尝试使用对应扩展管理页，但具体兼容性应实际验证。

### 3. 权限说明

manifest 申请了以下权限：

| 权限 | 用途 |
| --- | --- |
| storage | 本地保存账号会话与状态 |
| cookies | 读取、删除和恢复授权域的 Cookie |
| tabs | 查找并刷新匹配的网页标签页 |

host_permissions 包含 `https://chatgpt.com/*`、`https://*.chatgpt.com/*`、`https://chat.openai.com/*` 和 `https://*.openai.com/*`。Cookie 访问受域授权约束，但 `tabs` 权限本身仍应单独审视，不能简单理解为扩展所有能力都仅限于 Cookie 域列表。

## 五、使用步骤

### 保存第一个账号

1. 在 ChatGPT 网页端正常登录。
2. 打开扩展弹窗。
3. 在 Save Current Session 中输入名称，例如 `work`。
4. 点击 Save Session。

登录另一个账号后，使用不同名称重复保存即可。源码按名称写入会话，再次使用同名保存会覆盖原记录，且没有单独的覆盖确认步骤。

### 切换账号

1. 打开扩展弹窗。
2. 点击目标账号旁的 Switch。
3. 等待 ChatGPT 标签页刷新。
4. 在网页端检查实际登录身份。

切换前建议先保存当前需要保留的会话，并处理未提交的页面内容，避免刷新造成内容丢失。

### 管理会话

- Rename：重命名；目标名称已存在时会拒绝。
- Delete：删除一条保存记录。
- Clear All Sessions：清空扩展本地存储中的全部会话数据。

删除记录或清空存储并不等于退出网站，也不等于在服务端撤销登录凭据。若怀疑会话泄露，应通过账号提供方的安全设置处理会话撤销。

## 六、备份、导入与迁移

### 导出

- 点击 Export 导出全部会话。
- 勾选账号后，可只导出选中的会话。
- 导出文件名类似 `chatgpt-sessions-<时间戳>.json`。

导出内容包括应用标识、格式版本、导出时间和账号 Cookie 数据。

### 导入

1. 点击 Import。
2. 扩展会打开独立小窗口，以便选择文件。
3. 选择本扩展生成的 JSON 备份。
4. 确认导入，同名账号将被覆盖。
5. 选择导入的账号并切换，验证是否仍可登录。

跨机器迁移是项目支持的用途，但成功与否仍受会话有效期、服务端校验及浏览器环境影响。当前导入代码主要校验账号和 Cookie 的基本结构，并未严格核对导出文件中的 app/version 标识，也没有完整的域名白名单校验；只应导入可信来源的备份。

## 七、安全注意事项

> *会话备份属于高敏感凭据，不是普通配置文件。 在会话仍有效且服务端接受的情况下，获得这些 Cookie 的人可能无需密码即可使用账号。*

- 源码没有提供应用层加密；`chrome.storage.local` 不能视为专用密码保险箱。
- JSON 导出是明文，不要发送到聊天群、工单、公共网盘或代码仓库。
- 如需保留备份，应使用可信的加密存储，并限制文件访问权限。
- 不要在共享电脑、公共浏览器配置文件中保存重要账号会话。
- 本地保存不代表绝对安全，恶意软件、扩展源码被篡改或浏览器配置文件泄露仍会造成风险。
- 已检查的会话管理代码未见上传备份到项目后端的实现；正常使用 ChatGPT 本身仍会与 OpenAI 服务通信。
- 仅管理本人或获得合法授权的账号，不要用于规避服务限制或共享他人凭据。

项目并非 OpenAI 官方产品，使用时应遵守 OpenAI 服务条款。

# 八、常见问题

## 切换后没有登录成功

可能是会话已过期、服务端失效，或 Cookie 不足以恢复当前环境。先在网页端重新登录，再用原名称重新保存，然后重试切换。

## 出现 “Switch Finished With Warnings”

表示部分 Cookie 恢复失败。可在扩展管理页重新加载扩展，重新登录并保存受影响账号后重试。不要仅凭扩展显示的账号名称判断登录成功。

## JSON 导入失败

文件可能不是预期结构、内容损坏，或不存在有效账号条目。优先使用本扩展直接导出的原始文件，不要随意编辑其中的 Cookie。

## 可以同时打开两个账号吗？

此扩展替换同一配置文件内的相关 Cookie，不提供账号级隔离。需要并行使用时，建议采用不同浏览器配置文件，并分别登录。

## 删除保存记录后，网页为什么仍然登录？

删除操作主要移除扩展中的快照，没有清理当前网页会话，也没有调用服务端注销接口。

# 九、源码结构与开发者视角

```
chatgpt-account-switcher/
├── manifest.json    # Manifest V3 配置、权限与入口
├── background.js    # 后台 Service Worker 入口
├── popup.html       # 管理界面
├── popup.css        # 页面样式
├── popup.js         # 会话保存、切换、导入导出等核心逻辑
├── icons/           # 扩展图标
├── README.md        # 安装与使用说明
└── LICENSE          # MIT 许可证
```

核心业务集中在 `popup.js` ，适合学习 Chrome 扩展的 Cookie API、本地存储和文件导入导出。若进行二次开发，可优先考虑：

1. 为会话备份增加加密和解密流程。
2. 严格校验导入文件格式版本、域名和字段，限制文件大小。
3. 增加过期提醒和更可靠的当前身份校验。
4. 完善切换失败处理与回滚，避免只恢复了一部分 Cookie。
5. 增加同名保存确认、自动化测试和浏览器兼容性测试。

上述内容是改进建议，并非当前已实现功能。