Codex App Windows 离线安装与更新手册
Codex App Windows 离线安装、已有安装更新、验证与常见问题处理。
Codex App Windows 离线安装与更新手册

Codex App Windows

□□□□□□□□

□□□□□□□ Windows □□□ Codex App □□□□□□□□□□□□□□□□□□□

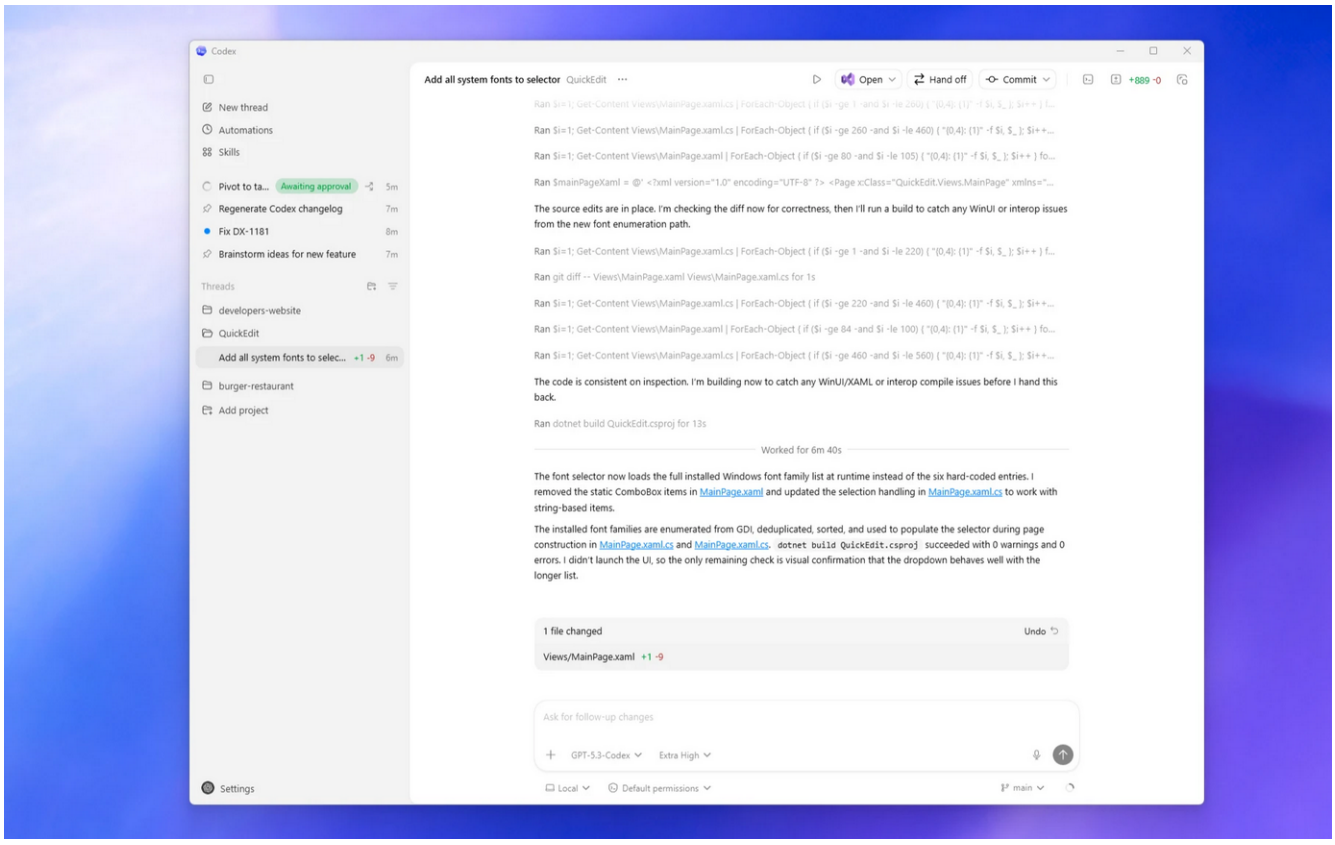
1. □□□□

- □□□□□ Windows 10□ Windows 11□ Windows Server 2022□□□□□□□□
- □□□□□□□□□ `.msix` □□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

2. Codex App □□

- Codex App □ Codex □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- □□
- □□□□□□ Worktrees□ Local Environments□ Commands□ Windows □□□□□□□□□□

□□□□□□ https://developers.openai.com/codex/app



3. 核心亮点

3.1 内置版本控制与变更审查
相较于以往在终端中运行的 AI 编程工具，这类工具往往需要用户自行配置并熟练掌握 Git
进行版本追踪，否则在多轮对话后代码很容易 “越改越乱 ”且难以回退。 Codex App
很好地解决了这一痛点。它内置了开箱即用的 Git 版本控制机制，让代码变更管理变得直观而安全。

Codex App 的核心使用方式是围绕变更审查与确认展开的。应用会将 AI 对文件的每一次改动以差异（ Diff ）形式可视化展示，确保在实际提交或保存前，用户能够完全掌控代码的走向：

红色高亮： 表示被删除或修改的旧内容。
绿色高亮： 表示新增或替换的新内容。
修改确认： 在应用改动前，可以直观地阅读差异内容，确认代码逻辑是否符合预期。
安全试错与撤销： 如果 AI
生成的结果不符合要求，不仅可以继续对话让其调整，也可以依赖内置的版本追踪一键撤销（ Revert
）当前改动，避免复杂修改破坏原有程序。

Codex App 实际变更审查截图

3.2 应用内浏览器

Codex App
提供应用内浏览器能力，可在不离开当前任务线程的情况下预览网页或本地开发服务。应用内浏览器适合用于
查看渲染后的网页、对页面视觉效果添加评论，以及检查本地开发服务器、文件预览或无需登录的公开网页。

对于前端页面、数据可视化、仿真结果预览等任务，应用内浏览器可以把 “代码修改 ”和 “效果检查 ” 放在同一个工作流中：左侧继续与 Codex
讨论和调整代码，右侧直接查看页面运行结果，从而缩短验证反馈链路。

本地服务预览： 可打开本机开发服务地址，例如 http://127.0.0.1:4178。
视觉反馈： 可以围绕页面布局、渲染结果和交互状态继续向 Codex 反馈修改要求。
结果验证： 适合检查前端界面、图形化输出、报告页面和仿真可视化结果。
使用边界： 涉及个人浏览器资料、扩展插件或复杂登录状态时，应使用常规浏览器完成验证。

Codex App 应用内浏览器实际截图

4. 下载 .msix 安装包
Codex App 的 Windows 离线安装包格式为 .msix。优先使用自动更新直链；直链不可用时，再使用 Microsoft Store + rg-adguard 备选方案。

4.1 推荐方式：自动更新直链

自动更新直链： https://files.20020519.xyz/share/qlqPaQQp

直接下载最新 x64 版.msix。
该链接用于获取最新版本。
日常安装和更新优先使用该方式。
下载完成后，保留 .msix 文件，后续安装或更新直接使用。

如何判断是否需要更新

1. 先在 Windows PowerShell 中查看当前已安装版本。
2. 再打开自动更新直链，查看 Codex 文件夹中标注的最新版本或更新时间。
3. 如果文件夹中的版本号或更新时间更新，则下载新版 `.msix` 并按 “已有安装更新” 步骤执行。

```
Get-AppxPackage -Name "*OpenAI.Codex*" | Select-Object Name, Version, PackageFullName
```

4.2 备选方式: Microsoft Store + rg-adguard

仅当自动更新直链暂时不可用时使用。

- Microsoft Store 链接: https://apps.microsoft.com/detail/9plm9xgg6vks?referrer=psi&hl=zh-CN&gl=JP
- rg-adguard 网址: https://store.rg-adguard.net/

1. 打开 rg-adguard 网站。
2. 左侧选择 **URL (link)**。
3. 粘贴 Microsoft Store 链接。
4. 右侧选择 **RP**。
5. 点击最右侧对勾按钮开始解析。
6. 在解析结果中下载以 `OpenAI.Codex_... .msix` 结尾的主程序包。

> 注意
>
> `.BlockMap` 是校验 /映射文件，普通离线安装通常不需要下载。

5. 首次安装

5.1 双击安装

1. 找到下载好的 `.msix` 文件。
2. 双击该文件。
3. Windows 弹出 “应用安装程序” 后，点击 “安装 ”。
4. 安装完成后，按 **Win** 键搜索 **Codex**。

5. 能看到应用图标并成功打开，即表示桌面应用安装完成。

5.2 管理员 PowerShell 安装

如果双击无反应，或者需要通过命令行安装，请使用系统自带 PowerShell，并以管理员身份运行。

确定安装包路径

在资源管理器中找到下载好的 `.msix` 文件，按住 **Shift** 键右击，选择 “复制为路径”，然后将完整路径放入下面命令的引号中。

```
$pkg = "<PASTE_FULL_MSIX_PATH_HERE>"
```

执行安装

```
Add-AppxPackage -Path $pkg
```

强制关闭应用后安装

```
Add-AppxPackage -Path $pkg -ForceApplicationShutdown
```

路径示例

```
$pkg = "C:\Users\Administrator\Downloads\OpenAI.Codex_26.422.9565.0_x64__2p2nqsd0c76g0.msix"
```

6. 已有安装更新

如果电脑上已经安装过 Codex App，后续更新通常不需要卸载。按以下最小路径操作即可。

6.1 更新前准备

必须完全退出以下所有 **Codex** 相关进程：

1. 关闭 Codex App 所有窗口，检查任务栏托盘区 Codex 图标也已退出
2. 关闭 VS Code / Cursor，或禁用其中的 Codex / ChatGPT 扩展
3. 如果终端中有正在运行的 `codex` CLI，按 `Ctrl+C` 终止

强制清理残留进程（以管理员身份运行 **PowerShell**）：

```
Get-Process -Name Codex,codex,node_repl -ErrorAction SilentlyContinue |
    Stop-Process -Force
Start-Sleep -Seconds 3

# □□□□□□□□□□□□□□□
Get-Process -Name Codex,codex,node_repl -ErrorAction SilentlyContinue
```

□□□□□□□

```
$ts = Get-Date -Format 'yyyyMMdd-HHmmss'
Copy-Item "$env:USERPROFILE\.codex\config.toml" `
          "$env:USERPROFILE\.codex\config.toml.bak-$ts"
```

□□□□ `.msix` □□□ □□□□□ 4.1 □□□□□□□□□

6.2 □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□ `.msix` □□□□□

```
Get-Process -Name Codex,codex,node_repl -ErrorAction SilentlyContinue | Stop-Process -Force
Start-Sleep -Seconds 2
Add-AppxPackage -Path "□□□□□□□□.msix" -ForceApplicationShutdown
```

> “□□
> □□□□□□□□ 6.3 □□□□ extracted runtime□

6.3 □□□ extracted runtime

Codex App □ Windows □□□□ runtime □□□

□□	□□	□□□□
`C:\Program Files\WindowsApps\OpenAI.Codex_*\`	MSIX □□□	□ `Add-AppxPackage` □□
`%LOCALAPPDATA%\OpenAI\Codex\bin\`	per-user extracted runtime	□□□□□□

MSIX □□□□□□ `AppData` □□□ **runtime□** □□□ runtime □□ sandbox helper□ `codex-windows-sandbox-setup.exe` □ `codex-command-runner.exe` □□□□□ sandbox □□□□□□□□□□□□□□ `Set up agent sandbox` □ `Configure agent sandbox to continue` □

解决办法：重命名旧 **runtime** 目录（不删除，可回退）：

```
$oldBin = "$env:LOCALAPPDATA\OpenAI\Codex\bin"
if (Test-Path $oldBin) {
    $ts = Get-Date -Format 'yyyyMMdd-HHmmss'
    Rename-Item $oldBin "bin.old-$ts"
    Write-Host "已重命名为 bin.old-$ts"
}
```

新版 App 启动后会自动提取完整 runtime 到该目录。如需回退，改回原名即可。

6.4 验证版本（可选）

```
Get-AppxPackage -Name "*OpenAI.Codex*" | Select-Object PackageFullName
```

> 更新路径
>
> 退出 Codex -> 清理残留进程 -> 备份配置 -> 重命名旧 runtime -> 执行 `Add-AppxPackage` -> 可选验证版本

7. 安装验证

7.1 验证桌面应用

- 按 **Win** 键搜索 **Codex**
- 能看到应用图标并成功打开，即表示安装成功

7.2 验证命令行入口

在 PowerShell 中执行：

```
Codex --version
```

如果能输出版本号或帮助信息，说明命令行入口可用。

7.3 验证 sandbox 正常初始化

1. 在 Codex App 中新建对话，选择一个干净的本地 NTFS 目录，例如 `C:\Users\<用户名>\code\Playground`
2. 确认不再出现 `Set up agent sandbox` 或 `Configure agent sandbox to continue` 提示
3. 尝试让 Codex 执行一个简单操作，例如读取文件，确认 sandbox 内命令可正常执行

7.4 验证进程来源

```
Get-Process -Name Codex,codex -ErrorAction SilentlyContinue |
    ForEach-Object { $_.Path }

# 预期输出：所有路径包含 "WindowsApps\OpenAI.Codex_<新版本号>"
# 异常信号：出现 "AppData\Local\OpenAI\Codex\bin\" 说明旧 runtime 仍在运行
```

8. Sandbox 故障排查

当 Codex App 反复提示 `Set up agent sandbox` 或 `Configure agent sandbox to continue`，且无法进入正常使用时，按以下步骤排查。

8.1 查看 sandbox 日志

```
%USERPROFILE%\.codex\.sandbox\sandbox.log
```

关键错误模式（如果出现则说明 helper 缺失）：

```
setup refresh: failed to spawn codex-windows-sandbox-setup.exe: program not found
```

8.2 验证 helper 文件完整性

新版 MSIX 的 `app\resources\` 目录必须包含以下两个 helper 可执行文件：

文件	作用
`codex-windows-sandbox-setup.exe`	sandbox 初始化
`codex-command-runner.exe`	沙箱内命令执行

```
$msixPath = (Get-AppxPackage -Name 'OpenAI.Codex').InstallLocation
Get-ChildItem "$msixPath\app\resources\codex-*.exe"
```

8.3 □□□□□□□□□ MSIX

```
Get-Process -Name Codex,codex -ErrorAction SilentlyContinue |
    ForEach-Object { $_.Path }

# □□□□□□□□□ "WindowsApps\OpenAI.Codex_<□□□>"
# □□□□□ "AppData\Local\OpenAI\Codex\bin\" □□□□ runtime □□□□
```

8.4 □□ sandbox □□

□□ `%USERPROFILE%\.codex\config.toml` □

```
[windows]
sandbox = "unelevated"   # □ "elevated" □□ "unelevated"
```

□□□□□□□□□ Codex App□

8.5 □□ npm Codex CLI □□□ runtime

□□ MSIX extracted runtime □□□□□□□□□ npm □□□ Codex CLI□

```
# □□ npm CLI □□□□
npm install -g @openai/codex

# □□ npm □□□□□ helpers
$npmBase = "$env:APPDATA\npm\node_modules\@openai\codex\node_modules\@openai\codex-win32-
x64\vendor\x86_64-pc-windows-msvc"
Test-Path "$npmBase\bin\codex.exe"
Test-Path "$npmBase\codex-resources\codex-windows-sandbox-setup.exe"
```

□□□ `%USERPROFILE%\.codex\config.toml` □□□□

```
[mcp_servers.node_repl.env]
CODEX_CLI_PATH = 'C:\Users\<□□□
>\AppData\Roaming\npm\node_modules\@openai\codex\node_modules\@openai\codex-win32-
```

```
x64\vendor\x86_64-pc-windows-msvc\bin\codex.exe'
```

8.6 □□ stale sandbox □□

```
Remove-Item "$env:USERPROFILE\.codex\.sandbox\setup_marker.json" -Force -ErrorAction
SilentlyContinue
Remove-Item "$env:USERPROFILE\.codex\.sandbox-bin\*" -Force -ErrorAction SilentlyContinue
```

9. □□□□□

□□□□ Codex App □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

9.1 □□□ extracted runtime

```
# □□□□ 6.3 □□□□□□ bin.old-*
Rename-Item "$env:LOCALAPPDATA\OpenAI\Codex\bin.old-*" "bin"
```

9.2 □□□□□

```
Copy-Item "$env:USERPROFILE\.codex\config.toml.bak-*" `
          "$env:USERPROFILE\.codex\config.toml" -Force
```

9.3 □□□ MSIX

```
Get-AppxPackage -Name 'OpenAI.Codex' | Remove-AppxPackage
```

9.4 □□□□□

```
Add-AppxPackage -Path "<□□ msix □□□□>" -ForceApplicationShutdown
```

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□https://docs.20020519.xyz/books/codex-app-windows

□□□zhiangxu1093@gmail.com