

Macos应用程序代码签名

代码签名需要到[苹果开发者中心](#)订阅688/年的功能,

1. 创建Developer Application ID的证书 (此操作只能账号持有者或管理员权限的人操作, 开发者是没有权限)
2. 导出p12格式的证书
3. 在ci的机器上导入p12格式的证书, 最好是单独建一个keychain
4. 每次构建前先解锁keychain

在gitlab-ci中使用代码签名

```
# 钥匙串访问密码
KEYCHAIN_PASSWORD=""
CERT_PATH="certs/mac_signing.p12"
CERT_PASS=""

# 创建 keychain (仅首次)
security create-keychain -p "${KEYCHAIN_PASSWORD}" gitlab-ci.keychain

# 禁止自动锁定 (或设置超时时间)
security set-keychain-settings -lut 0 gitlab-ci.keychain

# 解锁
security unlock-keychain -p "${KEYCHAIN_PASSWORD}" gitlab-ci.keychain

# 导入证书 (仅首次)
security import ${CERT_PATH} -k gitlab-ci.keychain -P "${CERT_PASS}" -T /usr/bin/codesign

# 授权 codesign 访问私钥
security set-key-partition-list -S apple-tool:,apple: -s -k "${KEYCHAIN_PASSWORD}" gitlab-ci.keychain
```

参考资料:

- [【稀土掘金】Electron 签名和公证](#)

🕒Revision #2

★Created 5 November 2025 06:10:05 by 赵涛

🔧Updated 5 November 2025 08:37:24 by 赵涛