

# 验证数位签章的步骤

1) 安装 [GnuPG](#)。根据作业系统安装 GnuPG 金钥管理软件 ([Windows](#)、[macOS](#))，或确保它已预先安装在 GNU/Linux 上。

2) 开启 GnuPG 并输入以下内容，汇入 Tor 开发者签署金钥 (0xEF6E286DDA85EA2A4BA7DE684E2C6E8793298290)：

```
gpg --auto-key-locate nodefault,wkd --locate-keys torbrowser@torproject.org
```

3) 输入以下内容将金钥储存到档案中。这份金钥应与需要验证的金钥存在同一个资料夹。  
`gpg --output ./tor.keyring --export 0xEF6E286DDA85EA2A4BA7DE684E2C6E8793298290`

4) 验证签章。比对下载的 .asc 档和 Tor 浏览器安装程式，确保其完整性和真实性。

- **Windows** 使用者，在命令终端 (cmd.exe) 中输入：  
`gpgv --keyring ./tor.keyring Downloads\torbrowser-install-win64-13.0.13.exe.asc  
Downloads\torbrowser-install-win64-13.0.13.exe`
- **macOS** 使用者，在终端机 (从“应用程式”选取) 中输入：  
`gpgv --keyring ./tor.keyring ~/Downloads/Torbrowser-13.0.13-osx64_en-US.dmg.asc  
~/Downloads/Torbrowser-13.0.13-osx64.dmg`
- **GNU/Linux** 使用者 (若您使用的是32 位元套件，请将64 改成32)，在终端机视窗中输入：  
`gpgv --keyring ./tor.keyring  
~/Downloads/tor-browser-linux64-13.0.13.tar.xz.asc  
~/Downloads/tor-browser-linux64-13.0.13.tar.xz$`

5) 确认结果。显示结果应产生以下结果 (日期和时间因人而异)：

```
gpgv: Signature made 07/08/19 04:03:49 Pacific Daylight Time
```

```
gpgv:          using RSA key EB774491D9FF06E2
```

```
gpgv: Good signature from "Tor Browser Developers (signing key) <torbrowser@torproject.org>"
```