

Official Guides

Please make sure that you use the documents that match your Electron version. The version number should be a part of the page URL. If it's not, you are probably using the documentation of a development branch which may contain API changes that are not compatible with your Electron version. To view older versions of the documentation, you can [browse by tag](#) on GitHub by opening the "Switch branches/tags" dropdown and selecting the tag that matches your version.

FAQ

There are questions that are asked quite often. Check this out before creating an issue:

- [Electron FAQ](#)

Guides and Tutorials

Getting started

- [Introduction](#)
- [Quick Start](#)
- [Process Model](#)

Learning the basics

- Adding Features to Your App
 - [Notifications](#)
 - [Recent Documents](#)
 - [Application Progress](#)
 - [Custom Dock Menu](#)
 - [Custom Windows Taskbar](#)
 - [Custom Linux Desktop Actions](#)
 - [Keyboard Shortcuts](#)
 - [Offline/Online Detection](#)
 - [Represented File for macOS BrowserWindows](#)
 - [Native File Drag & Drop](#)
 - [Offscreen Rendering](#)
 - [Dark Mode](#)
 - [Web embeds in Electron](#)
- [Boilerplates and CLIs](#)
 - [Boilerplate vs CLI](#)
 - [electron-forge](#)
 - [electron-builder](#)
 - [electron-react-boilerplate](#)
 - [Other Tools and Boilerplates](#)

Advanced steps

- Application Architecture
 - [Using Native Node.js Modules](#)
 - [Performance Strategies](#)
 - [Security Strategies](#)
 - [Process Sandboxing](#)

- [Accessibility](#)
 - [Manually Enabling Accessibility Features](#)
- [Testing and Debugging](#)
 - [Debugging the Main Process](#)
 - [Debugging with Visual Studio Code](#)
 - [Testing on Headless CI Systems \(Travis, Jenkins\)](#)
 - [DevTools Extension](#)
 - [Automated Testing](#)
 - [REPL](#)
- [Distribution](#)
 - [Code Signing](#)
 - [Mac App Store](#)
 - [Windows Store](#)
 - [Snapcraft](#)
- [Updates](#)
 - [Deploying an Update Server](#)
 - [Implementing Updates in Your App](#)
 - [Applying Updates](#)
- [Getting Support](#)

Detailed Tutorials

These individual tutorials expand on topics discussed in the guide above.

- [Installing Electron](#)
 - [Proxies](#)
 - [Custom Mirrors and Caches](#)
 - [Troubleshooting](#)
- Electron Releases & Developer Feedback
 - [Versioning Policy](#)
 - [Release Timelines](#)
- [Testing Widevine CDM](#)

-
- [Glossary of Terms](#)

API References

- [Synopsis](#)
- [Process Object](#)
- [Supported Command Line Switches](#)
- [Environment Variables](#)
- [Chrome Extensions Support](#)
- [Breaking API Changes](#)

Custom DOM Elements:

- [File Object](#)
- [<webview> Tag](#)
- [window.open Function](#)

Modules for the Main Process:

- [app](#)
- [autoUpdater](#)
- [BrowserView](#)
- [BrowserWindow](#)
- [contentTracing](#)
- [dialog](#)
- [globalShortcut](#)
- [inAppPurchase](#)
- [ipcMain](#)
- [Menu](#)
- [MenuItem](#)
- [MessageChannelMain](#)
- [MessagePortMain](#)
- [net](#)
- [netLog](#)
- [nativeTheme](#)
- [Notification](#)
- [powerMonitor](#)
- [powerSaveBlocker](#)
- [protocol](#)
- [screen](#)
- [session](#)
- [ShareMenu](#)
- [systemPreferences](#)
- [TouchBar](#)
- [Tray](#)
- [webContents](#)
- [webFrameMain](#)

Modules for the Renderer Process (Web Page):

- [contextBridge](#)
- [ipcRenderer](#)
- [webFrame](#)

Modules for Both Processes:

- [clipboard](#)
- [crashReporter](#)
- [desktopCapturer](#)
- [nativeImage](#)
- [shell](#)

Development

See [development/README.md](#)