**Electron**

# 简介

官方文档地址：[链接](https://www.electronjs.org/zh/docs/latest/)

## Electron是什么？

Electron是一个使用 JavaScript、HTML 和 CSS 构建桌面应用程序的框架。

嵌入 Chromium 和 Node.js 到 二进制的 Electron 允许您保持一个 JavaScript 代码代码库并创建 在Windows上运行的跨平台应用 macOS和Linux——不需要本地开发 经验。

## 组成

**Electron = Chromium + Node.js + Native API**

**Chromium** : 为Electron提供了强大的UI能力，可以不考虑兼容性的情况下，利用强大的Web生态来开发界面。

**Node.js** ：让Electron有了底层的操作能力，比如文件的读写，甚至是集成C++等等操作，并可以使用大量开源的npm包来完成开发需求。

**Native API** ： Native API让Electron有了跨平台和桌面端的原生能力，比如说它有统一的原生界面，窗口、托盘这些。

## 什么时候使用electron？

1）公司没有专门的桌面应用开发者，而需要前端兼顾来进行开发时，用Electron就是一个不错的选择。

2）一个应用同时开发Web端和桌面端的时候，那使用Electron来进行开发就对了。

3）开发一些效率工具，比如说我们的VSCode，比如说一些API类的工具，用Electron都是不错的选择。

# 安装

npm install electron --save-dev #项目安装  
 npm install -g electron #全局安装