

使用 electron 代理包装 web 网站

作者: [mainlove](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1536561975474>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

之前的帖子是: <https://hacpai.com/article/1536118267393>

简单的说我要包装我的网站到chrome里, 使得它看上去像是一个桌面应用, 并且通过代理的方式进授权的校验, 流程如下

用户打开一个看上去是app的东西, 看到了是一个指向http://localhost 的网站入口, 这个网站入口过本地的转发服务发送https请求到真正的外网网站 (在这一步进行一些权限的判定, 机制很多不述)

在 @88250 的诱导下开始了这个基于electron的开发工作

1 <https://github.com/nodejitsu/node-http-proxy>

既然要用nodjes, 那么就先搞http代理, 本来想自己写一个, 然后一搜索, 发现有现成的, 而且默认是支持http->https, star数量很不错, 文档也清晰, 5行代码搞定。

2 <https://github.com/simply-coded/electron-navigation>

用electron包装一个浏览器, 本来想自己结合webview搞什么前进后退, tab页管理的功能, 结果发现又有现成的, 直接拿过来用, 这个项目的star数很少, 感觉不放心, 有时间还是研究下原理吧

3 打包, 自动更新, 这个electron都有现成的工具, 分分钟搞定

到此, 完全实现了我的基本需求, 仅仅用了半天就搞定了, 大概是我太优秀了吧

当然测试一下还是发现了几个问题

1 在win10上有些png图片显示异常, 这个确实很奇怪, 在同事的win7电脑上毫无问题, 不知道是什么bug, 实在不行让美工全部改成其他图片格式?

2 pdf显示, 这个我让同事去改成用pdf.js显示pdf, 我估计应该没问题吧

3 网站的下载的功能: 这个确实是个大问题, 我们网站提供用户下载动态生成的excel文件, 在eleetro里点击下载不会出现像chrome那种本地下载底部进度显示, 而且过那么2,3秒出现保存的弹出框, 由我们的导出excel很大, 时间就算优化也还是需要2-3秒, electron里面没有download explorer这个东西, 这个解决方案仍旧需要 @88250 的诱导啊

总的来说这个整个工作还是比较顺利的, 方案也比较科学, 希望给以后要包装网站到本地app的人一启示吧