



JavaScript 程式設計新手村

單元31 Electron 桌面應用程式開發入門

@kdchang

Outline

1. Electron 簡介
2. Electron 實戰範例

Electron 簡介

什麼是 **Electron** ?



Electron 是一種可以讓開發者不使用 C/C++ 或 Java 而是使用 HTML + CSS + JavaScript 等 Web 技術建立出一個桌面應用程式 (Desktop Application) 。可以想成沒有工具和網址列的瀏覽器！

使用 Electron 開發的 App 們

包含你常用的 Atom、slack、wordpress！



Atom



Slack



Visual Studio Code



Kitematic



JIBO



Nylas N1



GitKraken



Caret



WordPress.com



Flow



Brave Browser



1Clipboard

延伸閱讀：

[Building a desktop application with Electron](#)

Electron 實戰範例

開始動手！

若還不熟悉 [Git](#) 的學員可以使用解壓縮下載，然後移動到資料夾：

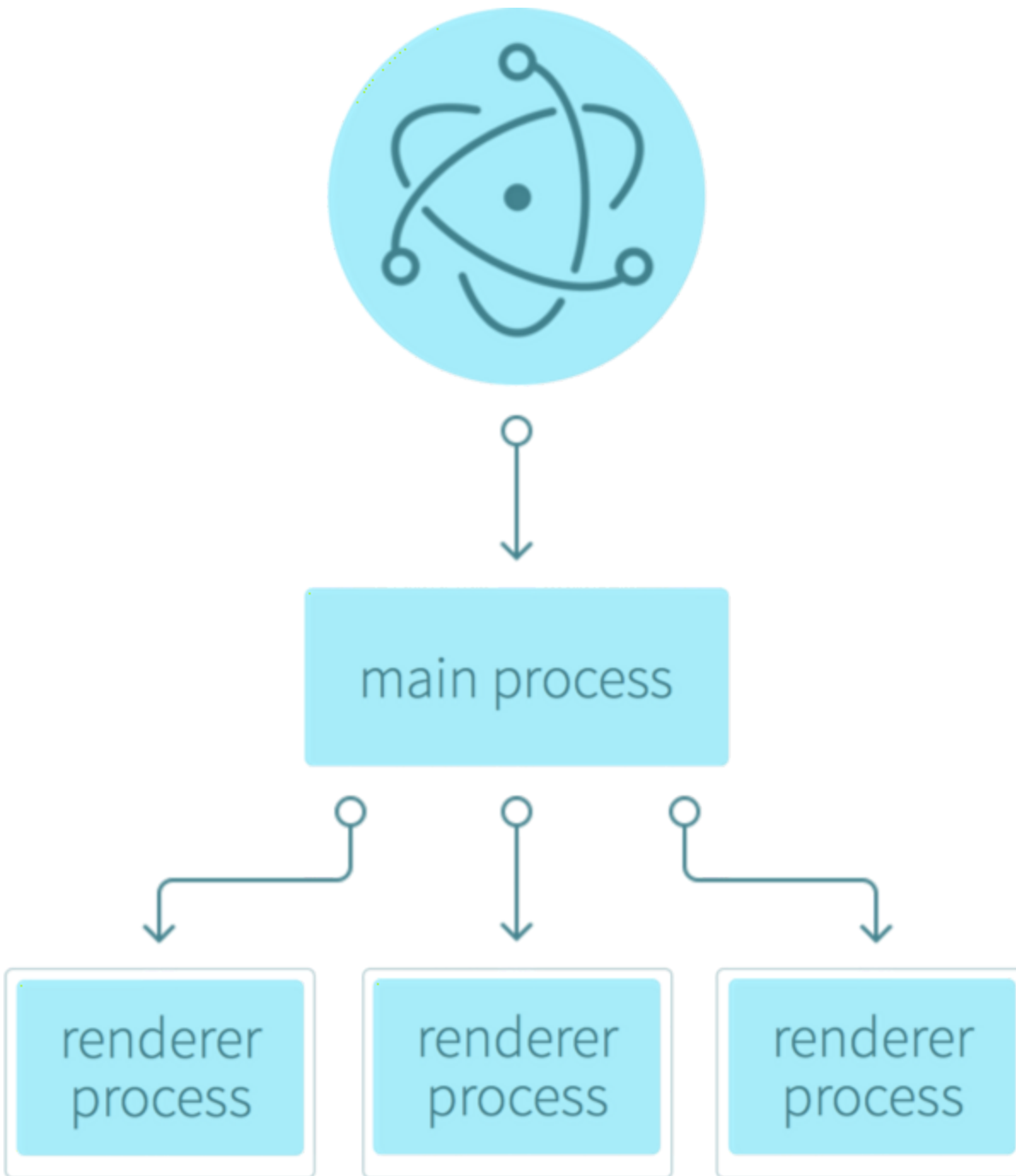
```
# 使用 git clone 專案，或是解壓縮下載
$ git clone https://github.com/electron/electron-quick-start

# 移動到資料夾
$ cd electron-quick-start

# 安裝套件和啟動
$ npm install && npm start
```

延伸閱讀：

1. [Technical Differences Between Electron and NW.js \(formerly node-webkit\)](#)
2. [Electron × React — 前端開發者高速跨界桌面開發](#)



總結

在這個單元中我們學會了：

1. Electron 簡介
2. Electron 實戰範例