Introduction 講稿:

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 文件 的圖片

自動產生的描述

P2. Cypress Install

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體, 電腦圖示 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片

自動產生的描述

P3.Cypress專案目錄架構

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 文件 的圖片

自動產生的描述

1.**Cypress 功能和用途**

**Cypress是依前端自動化測試的開源工具，可用來測試Web應用程式，具有許多功能和用途如下:**

**1.可做到自動化測試**

**2.Cypress提供即時反饋功能，可在測試過程查看應用程式的某個變數狀態或操作。**

**3.支援javascript讓前端人員能使用熟悉語言來編寫測試腳本**

**4.真實環境測試: 允許在真實的瀏覽器環境中執行測試，使測試更接近實際用戶的體驗。**

**5.支援目前三大主流的前端框架。**

**6.Cypress中有Assertion功能來驗證程式的行為，像驗證元素是否存在，內容是否正確、是否符合預**

**期效果。**

**7.目前支援瀏覽器有Chrome、Electron、Edge，目前比較穩定的是在Chrome運行**