上線企劃書

杜長耘 Winny Tu

1. 專案位置

https://github.com/winnytu/aotter-assignment-sdk

1. 我們要還需要經過哪些測試，才可以正式上線?
   * + 功能測試
       - 確定所有開放的功能及事件
       - 確認所有參數輸入的情況是否能正確處理，及系統回應是否正確
       - 確認請求成功或失敗都有按照規劃正確處理
     + 穩定性測試
       - 長時間使用下是否會出現問題
       - 多人同時使用是否會出現問題
     + 兼容性測試
       - 各瀏覽器版本兼容（最低支持版本、最高支持版本）
       - 與開發者自有程式碼及其他常用第三方程式碼的兼容性
       - 弱網路測試
       - 是否能適應不同介面設計
       - 是否支援不同瀏覽器大小
     + 性能測試
       - 檔案是否過大造成載入速度減緩
     + 安全性測試
       - 若需搜集使用者行為，需確認資訊上傳是否加密及有開關控制
       - 是否會搜集敏感訊息及儲存使用者資訊
2. 有什麼方式可以搜集在使用者瀏覽器上遇到的錯誤?

在SDK檔案中加入以下程式碼，觸發錯誤事件時回呼API

* + - window.onerror
      * 使用者瀏覽網頁時遇到Javascript運行錯誤或語法錯誤時觸發
      * 需解決跨域問題（在script標籤加上crossorigin屬性）
    - window.addEventListener('error', (errorEvent){})
      * 蒐集靜態資源（圖片、css等）載入錯誤
    - console.error