許多瀏覽器都不支援「NPAPI 外掛程式」!

Firefox 也加入了其他瀏覽器的行列，和 Google Chrome 和 Microsoft Edge，一起停止對 NPAPI 外掛程式的支援。
https://support.mozilla.org/zh-TW/kb/npapi-plugins?as=u&utm_source=inproduct

網景外掛模組應用程式介面（英語：**Netscape Plugin Application Programming Interface**，縮寫：**NPAPI**）是一個跨平台的通用瀏覽器外掛模組應用程式介面（API）。1995年由網景公司釋出，應用於網景領航員 2.0 版本，但其他瀏覽器很快也跟進支援，成為一個共通的外掛模組標準，與微軟的 ActiveX 形成競爭關係。

因為安全性的疑慮，各家廠商逐漸取消對 **NPAPI 的支援，java 就是其中一個。**
Java 執行環境（Java Runtime Environment，簡稱 JRE）是一個軟體，由昇陽電腦所研發，JRE 可以讓電腦系統執行 Java 應用程式（Java Application）。

在 win10 使用 ie11 登入郵局 ATM--也會出現「請檢查晶片是否已依正確方向插入讀卡機」訊息，無法正常登入，相同的 openid 網站 讀卡機讀取測試 也無法讀取健保卡資料。

市網 OpenID 及中小運報名使用到健保卡讀卡部份之操作流程:

JAVA+讀卡機設備驅動程式（例如：**EZ100PU** ）+ MiniHCRestServer

一、市網 OpenID 入口網站 http://openid.kl.edu.tw/

1. 安裝 Java JRE 1.6 以上。 JAVA JRE DOWNLOAD
2. 本機必須有讀卡機並安裝讀卡機驅動程式。
3. 將健保卡插入讀卡機中。
4. 下載健保卡讀取程式 **(IE 請下載 MiniHCRestServer.jnlp.zip 再自行解壓縮) –只針對 http 網站**
5. 執行 MiniHCRestServer ，並啟動微型伺服器。

二、針對 SSL 網站：中小運報名網站(https://sports.kl.edu.tw)

1. 安裝 Java JRE 1.6 以上。 JAVA JRE DOWNLOAD
   https://www.java.com/zh_TW/download/
2. 本機必須有讀卡機並安裝讀卡機驅動程式
3. 將健保卡插入讀卡機中。
4. 下載並安裝「健保卡的讀取程式」針對 SSL 網站)」
   http://openid.kl.edu.tw/hctest/（需至憑證微型伺器範例網站下載針對 SSL 的）
5. 執行 MiniHCRestServer ，並啟動微型伺服器
6. 安裝「信任自簽的微型伺服器 SSL 憑證」（需至憑證微型伺器範例網站）

一般網站：基隆市教育網路單一帳號入口網 http://openid.kl.edu.tw/

SSL 網站：https://sports.kl.edu.tw/

HTTPS 也就是俗稱的安全通訊協定（**Secure Sockets Layer**，簡稱 SSL）

當您造訪具有 SSL 的網站時，該網站的 SSL 憑證可讓您加密您所傳送的資料，例如信用卡資訊、姓名或住址，因此駭客就無法存取。

一、確認已安裝 JAVA

java 下載網址： https://www.java.com/zh_TW/download/

二、安裝健保卡讀取程式（MiniHCRestServer ，並啟動微型伺服器）

請參照「0930openid 健保卡讀取設定.pdf」說明：p1--p3

三、選手報名登錄操作測試

請參照「0930openid 健保卡讀取設定.pdf」說明：p4—p6