

一、至「OpenId 網站—申請」網頁



OpenID 首頁 **申請**

一般帳號 中小學學生

一般帳號 / 申請說明：

本系統僅提供基隆市教育處所屬國中小（市立高中）教職員工與學生申請使用，如果你的身份證尚未登記，請找貴校 資訊組長(教師) 或 Openid 網站學校單位管理員，登記身份證資料！

註冊前須準備：

1. 需年滿 8 歲！
2. 找貴校 資訊組長 登記身份證資料。
3. 安裝 Java JRE 1.6以上。 [JAVA JRE DOWNLOAD](#)
4. 本機必須有讀卡機並安裝讀卡機驅動程式。
5. 將健保卡插入讀卡機中。
6. [下載健保卡讀取程式](#) (IE 請下載 [MiniHCRestServer.jnlp.zip](#) 再自行解壓縮)
7. 執行 MiniHCRestServer，並啟動微型伺服器。

讀卡機讀取測試

身份證字號

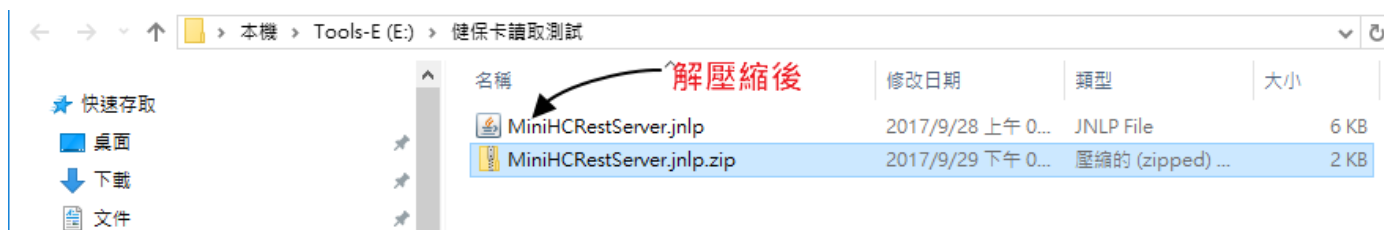
ID numbers

申請

在未安裝健保卡讀取程式前，健保卡讀取測試會失敗

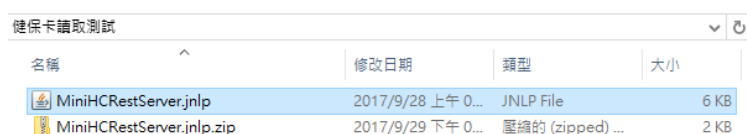
二、進行健保卡讀取程式安裝

1、作業系統 win10 64



2、執行 MiniHCRestServer，並啟動微型伺服器

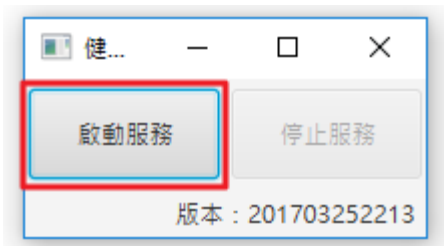
(1)．執行 MiniHCRestServer 程式



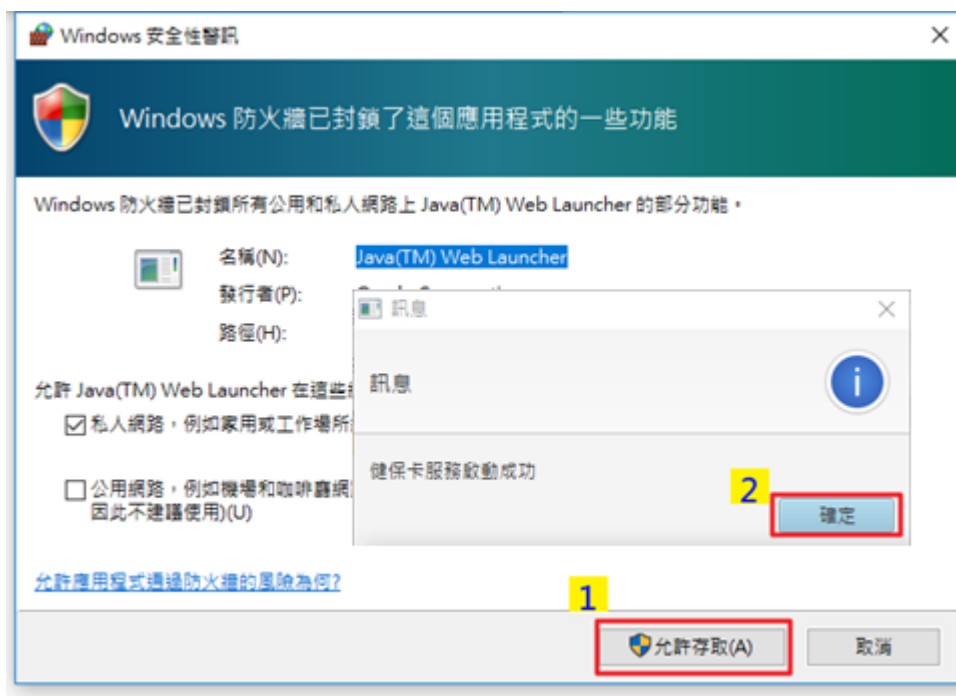
(2). 執行過程中確認「執行此應用程式」



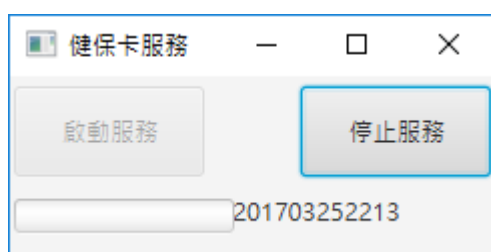
(3). 「啟動服務」



(4). 啟動過程「防火牆設定」: 要允許存取

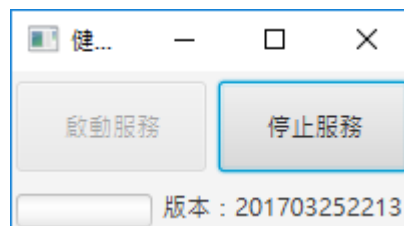
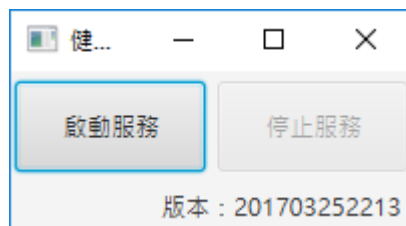


(5). 執行 MiniHCRestServer 後，微型伺服器「啟動服務」成功畫面
健保卡讀取之界面服務程式已啟動服務之畫面（請勿關閉視窗，可以將視窗最小化）



安裝完成以後，在桌面會有「MiniHCRestServer」啟動捷徑

之後只要由桌面直接「點選捷徑」直接啟動 MiniHCRestServer 即可。



測試一：

一、健保卡讀取測試

測試網站：基隆市教育網路單一帳號入口網 <http://openid.kl.edu.tw/apply>

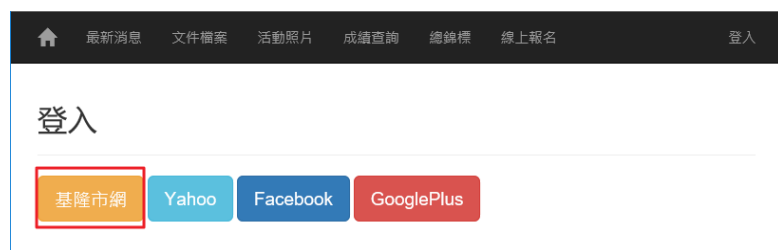
測試環境：Win10+IE11

The screenshot shows the "憑證微型伺服器範例網站" (Certificate Micro-server Example Website) interface. The top navigation bar includes "OpenID", "首頁", and "申請" (highlighted with a yellow box and number 1). Below the navigation bar, there are tabs for "一般帳號" and "中小學學生". The main content area is titled "健保卡讀取應用範例" (Health Insurance Card Reading Application Example). It includes a list of prerequisites on the left (numbered 1-7, with a yellow box and number 2 around item 6), a "基本讀取憑證資訊" (Basic Certificate Reading Information) section with a "讀取健保卡" button (highlighted with a yellow box and number 3), and a "執行結果" (Execution Result) section on the right (highlighted with a red box and number 4). The result section displays fields for cardid, pname, pid, dob, sex, and issue. At the bottom, there is a "身份證字號" (ID numbers) input field and a "申請" (Apply) button.

測試二：

基隆市中小學聯合運動會-田徑競賽網站

<https://sports.kl.edu.tw/>



01 點選組別



2017線上報名

Reset filter: Reset filters				
	組別	標題	報名開始	結束報名
	Select			
42	高男	106健保卡讀取測試	2017-09-29 17:00:39	2017-12-30 16:59:24
40	特教	106年度高中特教田徑報名	2016-12-20 13:00:14	2017-09-30 15:22:16
39	高男	106年度高男組田徑報名	2016-12-20 13:00:16	2017-01-05 23:55:16
38	高女	106年度高女組田徑報名	2016-12-20 12:55:10	2017-01-05 23:55:10
37	國男	106年度國中男生組田徑報名	2016-12-20 12:50:50	2017-01-05 23:55:50
36	國女	106年度國中女生組田徑報名	2016-12-20 12:45:27	2017-01-05 23:55:27
35	國小男	106年度國小男田徑報名	2017-09-28 17:07:26	2017-12-30 17:07:26
34	國小女	106年度國小女田徑報名	2016-12-20 12:30:09	2017-01-05 23:55:09

點選「選手管理」



2017線上報名

106年度國小男田徑報名 (國小男) 9.00~57.08

[修改](#) [刪除](#) [附檔管理](#) [審核管理](#) [修改報名表](#) [選手管理](#)

選手列表(1)

選手編號	姓名	個人賽項目
5003	許惠傑	跳遠,鉛球,4X100公尺接力,4X200公尺接力

手動輸入

[健保卡](#)

切換至「健保卡」讀取介面

身份證:

新增選手

已讀取健保卡資料，來進行選手管理（新增選手，及勾選報名項目）

讀取健保卡

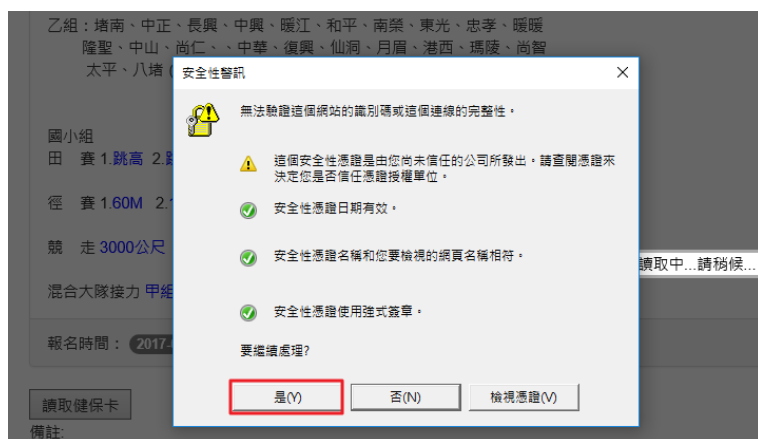
備註:

1. 本機必須安裝JRE 1.6以上 [下載網址](#)。
2. [下載健保卡讀取程式](#) (IE 請下載 [MiniHCRestServer.jnlp.zip](#) 再自行解壓縮)
3. 執行 MiniHCRestServer，並啟動微型伺服器。
4. [點此信任微型伺服器SSL憑證](#)
5. 確認啟動後，再按上方「讀取健保卡」

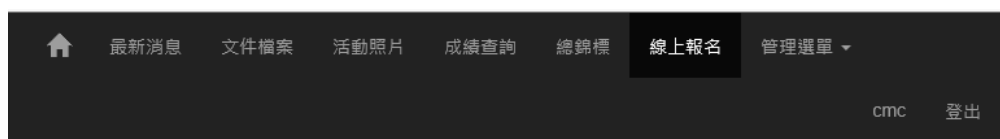
應準備好讀卡機與健保卡，
讀卡機已經與電腦連線。

健保卡讀取程式開發人員：台中市網蕭聖哲老師

第一次讀卡時會出現是否信任「憑證的授權單位」，之後新增其他筆選手資料時，不會再出現。



切換到「新增選手」頁面，進行報名參賽資料設定



2017線上報名

新增報名項目

依年度檢索

新增選手

標題：106年度國小男田徑報名 年度：2017 組別：國小男 報名開始：2017-09-28 17:07:26

結束報名：2017-12-30 17:07:26

姓名

生日

性別

年齡

由健保卡正確讀取資料

個人賽項目

☐ 60公尺 ☐ 100公尺 ☐ 200公尺 ☐ 跳高 ☐ 跳遠 ☐ 鉛球 ☐ 壘球擲遠 ☐ 3000公尺競走
☐ 2000公尺競走

團體賽項目

☐ 4X100公尺接力 ☐ 16X100公尺大隊接力 ☐ 4X200公尺接力

新增選手

Q&A

一、未啟動「MiniHCRestServer 微型伺服器服務」

憑證微型伺服器範例網站

自然人憑證

組織憑證

健保卡讀取應用範例

執行結果

展示目前實作免Plug-ins憑證讀取實作

cardid

pname

基本讀取憑證資訊

讀取健保卡

JNLP

下載健保卡讀取程式

健保卡讀取中...請稍候...

網頁訊息

請確定微型伺服器已啟動

確定

健保卡讀取應用範例(針對SSL網站)

展示目前實作免Plug-ins憑證讀取實作

基本讀取憑證資訊(針對SSL網站)

IE11

Openid 和中小運報名網站：基本安裝即可

中小運 https: 已經啟用之 MiniHCRestServer 微型伺服器服務非 ssh https 類型會跳出「安全性憑證」確認訊息，
未安裝---信任自簽的微型伺服器 **SSL 憑證**[信任微型伺服器 SSL 憑證](#)
在「安全性憑證」確認後，一樣可以正確讀取健保卡資訊。



2017線上報名

新增選手

標題：106年度國小男田徑報名 年度：2017 組別：國小男 報名開始：2017-09-28 17:07:26 結束報名：

姓名	
生日	
性別	
年齡	
個人賽項目	☐ 60公尺 ☐ 100公尺 ☐ 200公尺 ☐ 跳高 ☐ 跳遠 ☐ 鉛球 ☐ 壘球擲遠 ☐ 3000公尺競走
團體賽項目	☐ 4X100公尺接力 ☐ 16X100公尺大隊接力 ☐ 4X200公尺接力
新增選手	

Openid 可以讀取，中小運網站 https 無法讀取



中小運 https: 已經啟用之 MiniHCRestServer 微型伺服器服務非 ssh https 類型



Chrome

Openid 可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

基隆市傳和國小全球資訊 x 基隆市教育網路單一帳號 x openid.kl.edu.tw/hctest x

openid.kl.edu.tw/hctest/

應用程式 基隆市中小學聯合運 fatraceschool.moe.g 校園食材登錄平臺 Ca [電腦教學]2016最新

健保卡讀取應用範例

展示目前實作免Plug-ins憑證讀取實作

基本讀取憑證資訊

讀取健保卡

JNLP

[下載健保卡讀取程式](#)

執行結果

cardid 0000
pname
pid
dob
sex
issue

安全 | https://sports.kl.edu.tw/~sports/?inpage=application&act=hcReader&id=35

應用程式 基隆市中小學聯合運 fatraceschool.moe.g 校園食材登錄平臺 Ca [電腦教學]2016最新

sports.kl.edu.tw 顯示：
請確定微型伺服器已啟動

確定

競走 3000公尺

混合大隊接力 甲組16人X100接力 乙組12人X100接力

報名時間：2017-09-28 17:07:26 ~ 2017-12-30 17:07:26 止；年齡限制：9.00~57.08

讀取健保卡

備註：
健保卡讀取中...請稍候...

1. 本機必須安裝JRE 1.6以上 [下載網址](#)。
2. 下載健保卡讀取程式 (IE 請下載 [MiniHCRestServer.jnlp.zip](#) 再自行解壓縮)
3. 執行 MiniHCRestServer，並啟動微型伺服器。
4. [點此信任微型伺服器SSL憑證](#)
5. 確認啟動後，再按上方「讀取健保卡」

Firefox

Openid 可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

