

一、至「OpenId 網站—申請」網頁

OpenID 首頁 **申請**

1

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

2

身份證字號

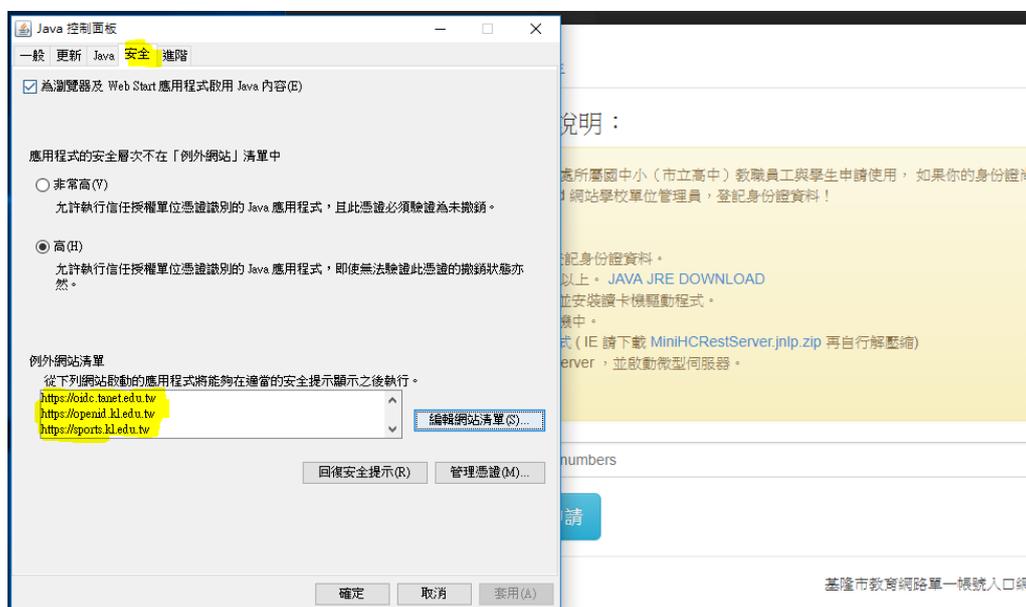
ID numbers

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、請將相關網站加入 Java 的安全性設定

請在 Windows 程式選單中選擇<設定 Java>，然後開啟開程式



在安全性設定的選單中將以下網址加入例外網站清單

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

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

<https://oidc.tanet.edu.tw>

三、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

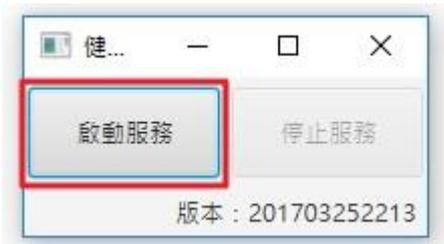
(1). 執行 MiniHCRestServer 程式



(2). 執行過程中確認「執行此應用程式」



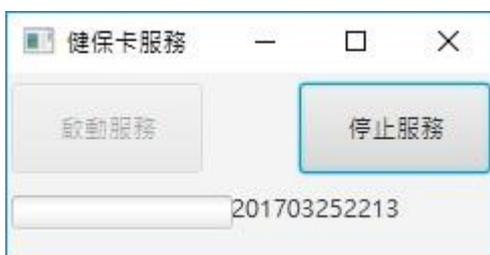
(3). 「啟動服務」



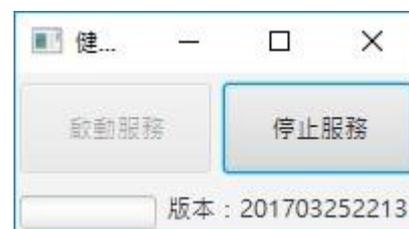
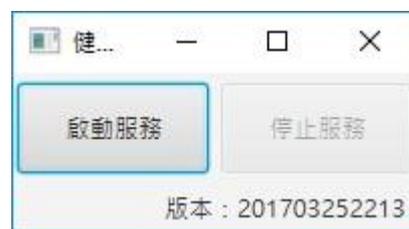
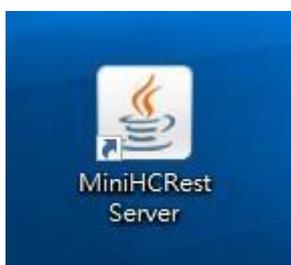
(4). 啟動過程「防火牆設定」：要允許存取



- (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 red box and '1'). Below the navigation, 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) and includes a list of steps for registration. Step 2, '讀卡機讀取測試' (Card reader test), is highlighted with a red box and '2'. Step 3, '讀取健保卡' (Read health insurance card), is also highlighted with a red box and '3'. A red arrow points from step 3 to a '執行結果' (Execution Results) box on the right, which contains a table of user information. Step 4, 'JNLP', is highlighted with a red box and '4'. At the bottom, there is a form for '身份證字號' (ID numbers) and an '申請' (Apply) button.

憑證微型伺服器範例網站

自然人憑證 組織憑證

一般帳號 / 申請說明

本系統僅提供基隆市教育處所屬註冊前須準備：

1. 需年滿 8 歲！
2. 找貴校 資訊組長 登記身份
3. 安裝 Java JRE 1.6以上
4. 本機必須有讀卡機並安裝
5. 將健保卡插入讀卡機中
6. 下載健保卡讀取程式 (IE)
7. 執行 MiniHCRestServer

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	000069
pname	
pid	L12
dob	05
sex	
issue	10

身份證字號 ID numbers

申請

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/>

The screenshot shows the homepage of the '基隆市中小學聯合運動會' (Keelung City Middle and Elementary School Joint Sports Meeting). The top navigation bar includes '最新消息', '文件檔案', '活動照片', '成績查詢', '總錦標', '線上報名', and '登入' (highlighted with a red box). The main banner features the event logo and title, along with logos for '教育處' (Education Bureau) and '基隆市政府' (Keelung City Government).

最新消息 文件檔案 活動照片 成績查詢 總錦標 線上報名 登入

基隆市中小學聯合運動會

教育處 基隆市政府

The screenshot shows the login page of the '基隆市中小學聯合運動會' website. The top navigation bar includes '最新消息', '文件檔案', '活動照片', '成績查詢', '總錦標', '線上報名', and '登入'. The main content area is titled '登入' (Login) and features a login form with buttons for '基隆市網', 'Yahoo', 'Facebook', and 'GooglePlus'.

最新消息 文件檔案 活動照片 成績查詢 總錦標 線上報名 登入

登入

基隆市網 Yahoo Facebook GooglePlus

01 點選組別

2017線上報名

新增報名項目 依年度檢索

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

新增報名項目 依年度檢索

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](#)

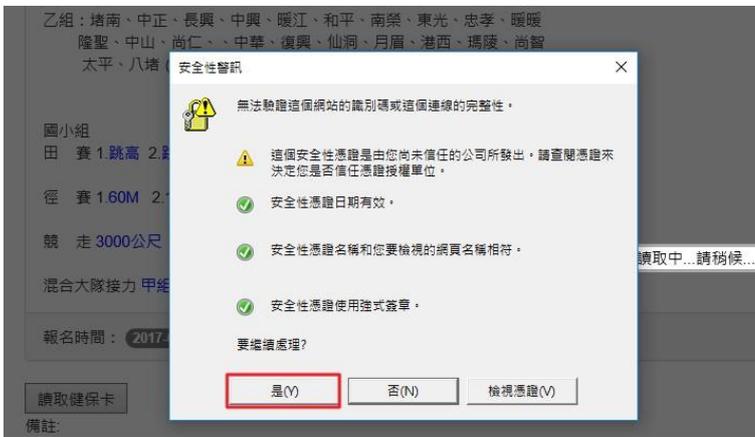
應準備好讀卡機與健保卡，
讀卡機已經與電腦連線。

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」

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

Home 最新消息 文件檔案 活動照片 成績查詢 總錦標 線上報名 管理選單

cmc 登出

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

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

由健保卡正確讀取資料

Q&A 一、未啟動「MiniHCRestServer 微型伺服器服務」



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

可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

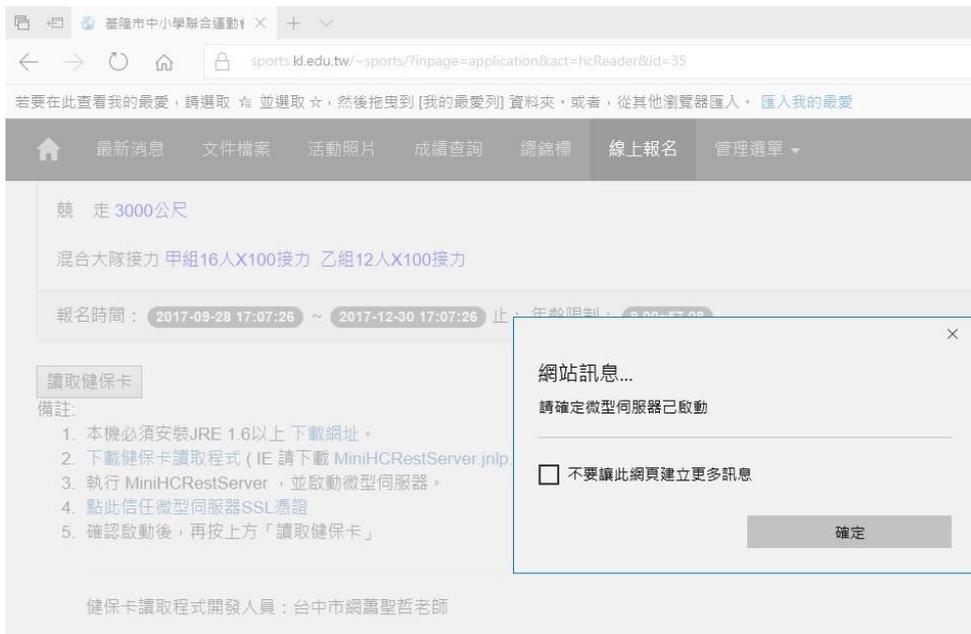
Edge

Openid



The screenshot shows a web browser window with the URL `openid.kl.edu.tw/hctest`. The page title is "憑證微型伺服器範例網站" (Certificate Micro-server Example Website). There are two tabs: "自然人憑證" (Natural Person Certificate) and "組織憑證" (Organization Certificate). The main content area is titled "健保卡讀取應用範例" (Health Card Reading Application Example) and "執行結果" (Execution Results). It displays a "基本讀取憑證資訊" (Basic Certificate Reading Information) section with a "讀取健保卡" (Read Health Card) button. Below this is a "JNLP" section with a "下載健保卡讀取程式" (Download Health Card Reading Program) link. The "執行結果" section shows a list of fields: `cardid`, `pname`, `pic`, `dob`, `sex`, and `issue`, each with a corresponding input field containing a blurred value.

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



The screenshot shows a web browser window with the URL `sports.kl.edu.tw/~sports/7inpage=application&act=hcReader&id=35`. The page title is "基隆市中小學聯合運動會" (Keelung City Middle and Elementary Schools Joint Sports Meeting). The page content includes a navigation menu with items like "最新消息" (Latest News), "文件檔案" (Files), "活動照片" (Activity Photos), "成績查詢" (Results Query), "總錦標" (Overall Medal), "線上報名" (Online Registration), and "管理選單" (Management Menu). The main content area is titled "競走 3000公尺" (Track and Field 3000m) and "混合大隊接力 甲組16人X100接力 乙組12人X100接力" (Mixed Relay). A registration time range is shown: "報名時間: 2017-09-28 17:07:26 ~ 2017-12-30 17:07:26 止, 年齡限制: 6-99-99-99". A "讀取健保卡" (Read Health Card) button is visible. A modal dialog box titled "網站訊息..." (Website Information...) is open, displaying the message "請確定微型伺服器已啟動" (Please confirm that the micro-server is started) and a checkbox "不要讓此網頁建立更多訊息" (Don't let this website create more information). A "確定" (Confirm) button is at the bottom of the dialog. Below the dialog, the text "健保卡讀取程式開發人員: 台中市網叢聖哲老師" (Health Card Reading Program Developer: Mr. Shengzhe of Taichung City) is visible.

可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

Chrome

Openid

基隆市德和國小全球資訊 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.gov 校園食材登錄平臺 Ce [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 000()
pname ()
pid ()
dob ()
sex ()
issue ()

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

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」

可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

Firefox

Openid

可以讀取，中小運網站 https 無法讀取

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

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	00000000000000000000000000000000
pname	張三
pid	1234567890123456789012345678901234
dob	1980/01/01
sex	M
issue	1234567890123456789012345678901234

最新消息 文件檔案 活動照片 成績查詢 總錦標 線上報名 管理選單

國小組
田 賽 1.跳高 2.跳遠 3.鉛球(6磅) 4.壘球擲遠
徑 賽 1.60M 2.100M 3.200M 4.4X100接力 5.4X200接力(表演賽)
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

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 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」

請確定微型伺服器已啟動

確定