

技術士技能檢定網頁設計術科測試應檢人自備自由軟體之驗證參考流程

步驟一：準備資料與軟體

應檢人



- 1.取得自由軟體檔案。
- 2.取得產生驗證碼之工具軟體：
(1)選擇自己熟悉的軟體；或 (2)參考使用 HashMyFiles 軟體，下載可參考《影片一》
(網址：<http://www.nirsoft.net>)。

術科測試辦理單位



- 1.應檢人寄來之光碟資料及軟體：(1)自備自由軟體申請書(如下圖)；(2)自由軟體檔案。
- 2.取得產生驗證碼之工具軟體：
(1)選擇自己熟悉的軟體；或 (2)參考使用 HashMyFiles 軟體，下載可參考《影片一》
(網址：<http://www.nirsoft.net>)。

附錄二、技術士技能檢定網頁設計乙級術科測試應檢人自備自由軟體申請書

項次	內容名稱	自我查核 ¹	備註
範例	1.軟體名稱*：AppServ 2.版本*：8.6.0 3.官方之軟體下載網址*： https://www.appserv.org/en/download 4.官方之驗證碼下載網址*： https://www.appserv.org/en/download	<input checked="" type="checkbox"/> 完成	
1	1.軟體名稱*： 2.版本*： 3.官方之軟體下載網址*： 4.官方之驗證碼下載網址*：	<input type="checkbox"/> 完成	

影片一

NirSoft - freeware utilities

www.nirsoft.net

NirSoft

Main Page
Blog
Search
FAQ
TOP 10
Links
Awards
Pad Files
Contact
About...
Donate

All Utilities
Password Tools
System Tools
Browser Tools
Programmer Tools
Network Tools
Outlook/Office
64-bit Download
Panel
Forensics
Code Samples
Articles

NirSoft web site provides a unique collection of small and useful [freeware utilities](#), all of them developed by [Nir Sofer](#).
If you are looking for [Windows password-recovery tools](#), [click here](#).
If you are looking for [network tools](#), [click here](#).
To view your IP address and other information, [click here](#).
To view all major IP address blocks assigned to your country, [click here](#).
To read the Blog of NirSoft, [click here](#).
To download a package of all NirSoft utilities (Updated every week), go to [this Web page](#).

See also: [Video Streaming Capture Tools](#), [Windows Registry Tools](#), [Domain/IP Lookup Tools](#)

Google Custom Search 31.4K

Search in NirSoft Web site:

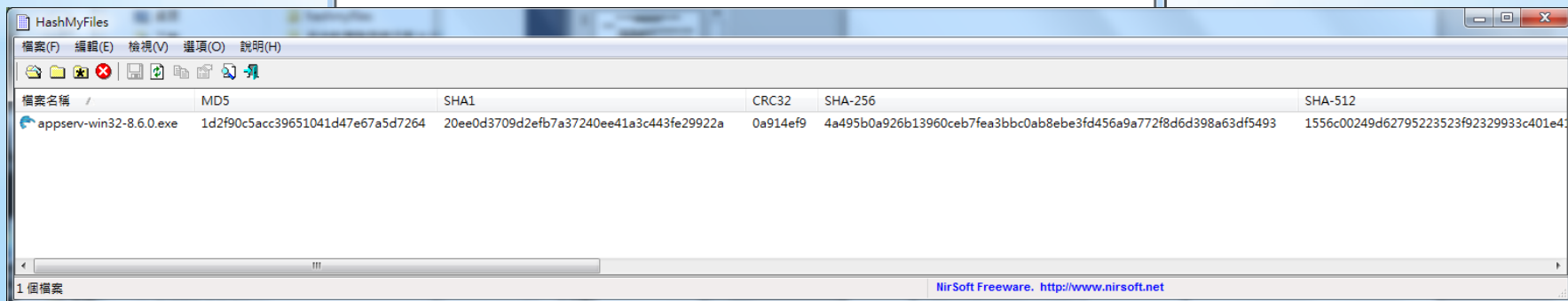
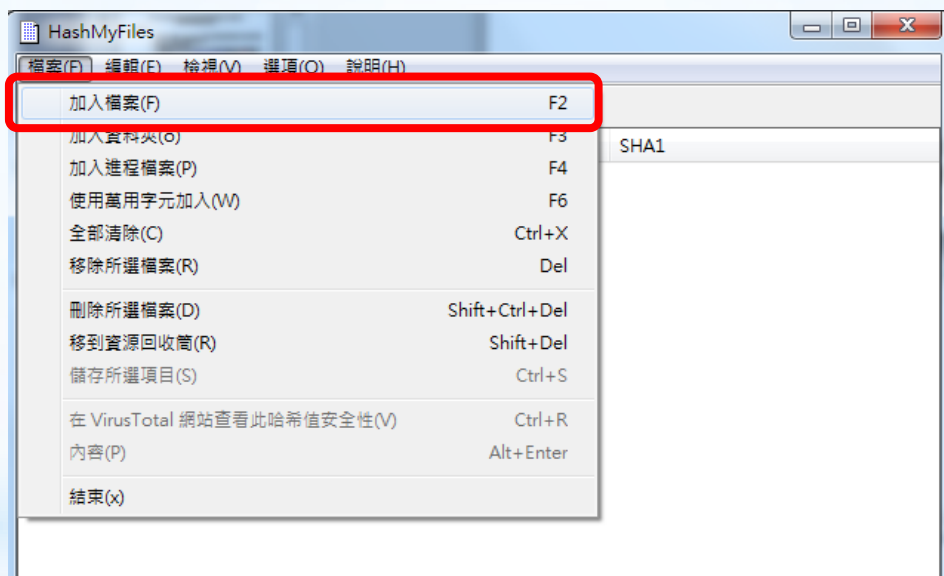
Google Custom Search Search

Here's some examples of what you can find in NirSoft Web site:

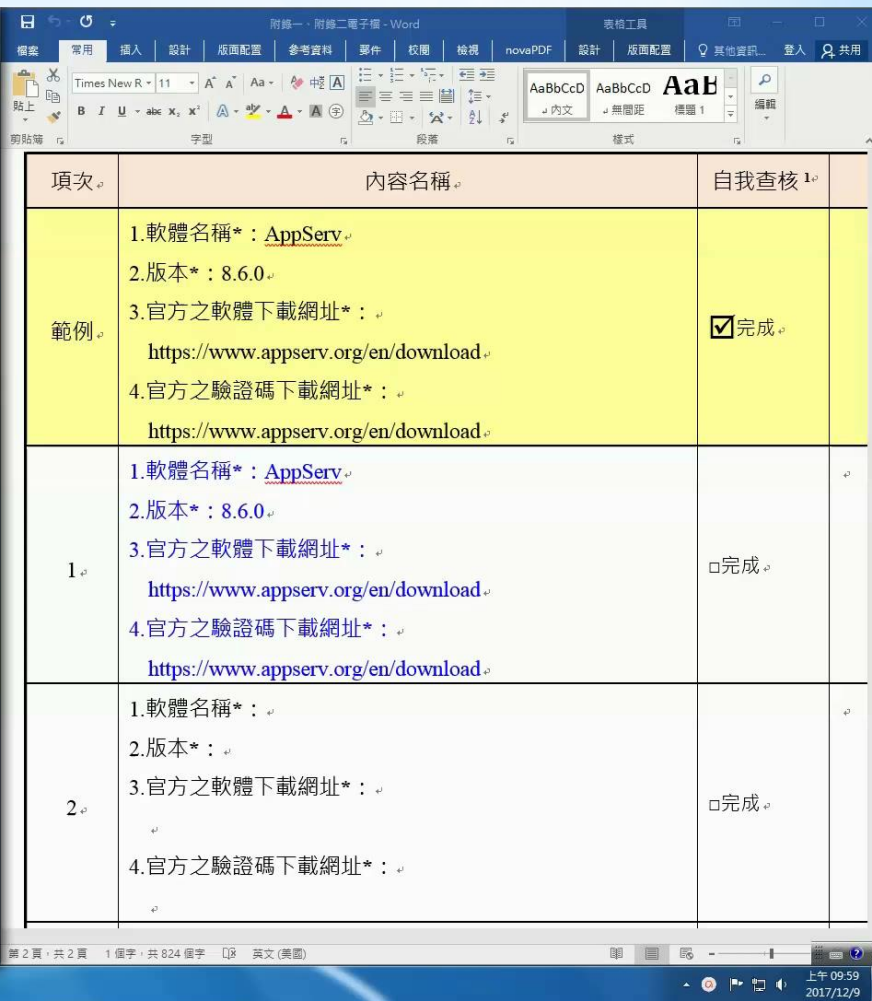
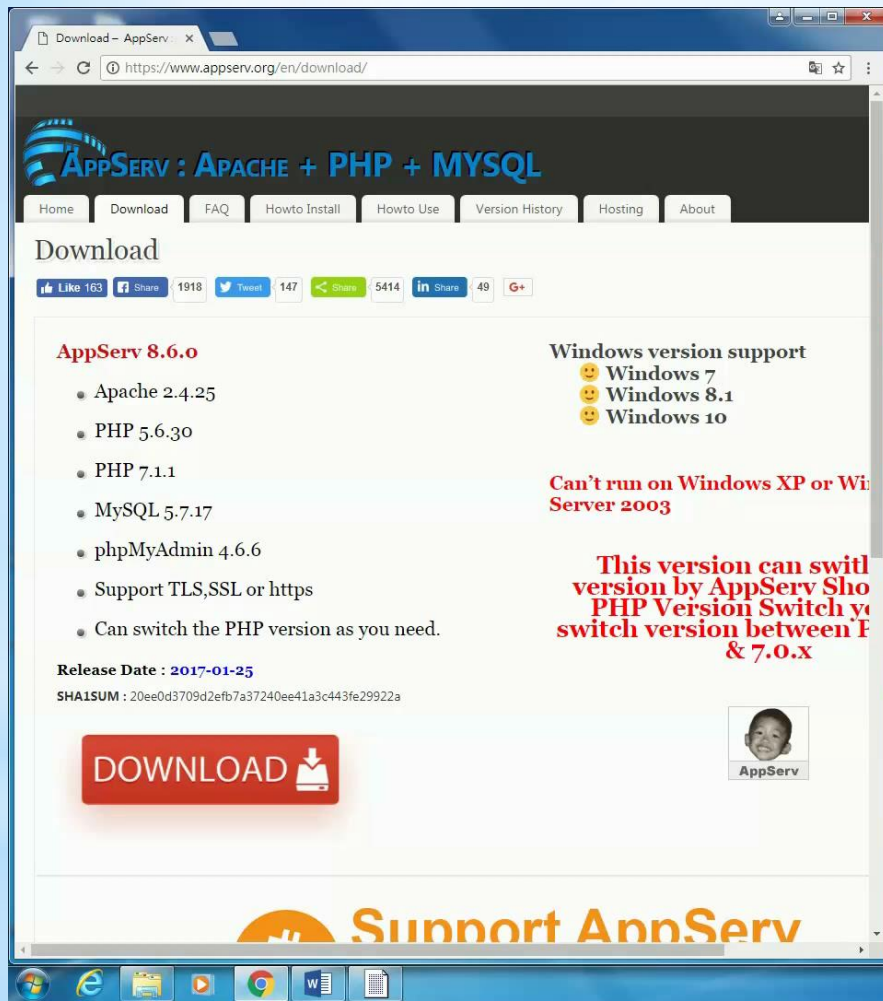
- [Password Recovery Utilities](#)
 - [WebBrowserPassView](#) - View the passwords stored by your Web browser (Supports Internet Explorer, Firefox, Chrome, Safari, and Opera)
 - [Mail PassView - Recover the passwords of popular email clients](#): Outlook Express, MS Outlook, Eudora, Mozilla Thunderbird , and more...
 - [MessenPass - Recover the passwords of instant messenger programs](#): Yahoo Messenger, MSN Messenger, Trillian, and more...
 - [DialupPass: Dialup Password Recovery](#) - Recovers the passwords of dialup entries (VPN and Internet connections). Works also under Windows 2000/XP.
 - [Network Password Recovery](#) - Freeware utility that recovers the network passwords stored by Windows XP (Credentials file).
 - [BulletsPassView](#) - Reveal the passwords hidden behind asterisk ("****") or bullets characters in standard password text-boxes.
 - [SniffPass - Password Sniffer](#) - Listen to your network, and capture POP3, IMAP4, SMTP, FTP, and HTTP (basic authentication) passwords
 - [PstPassword](#) - Recover the password of Outlook PST file.

步驟二：產生驗證碼

1. 啟動產生驗證碼之工具軟體，以HashMyFiles軟體為例。
2. 加入欲驗證之自由軟體檔案，產出驗證碼，如下圖所示或參考《影片二》。

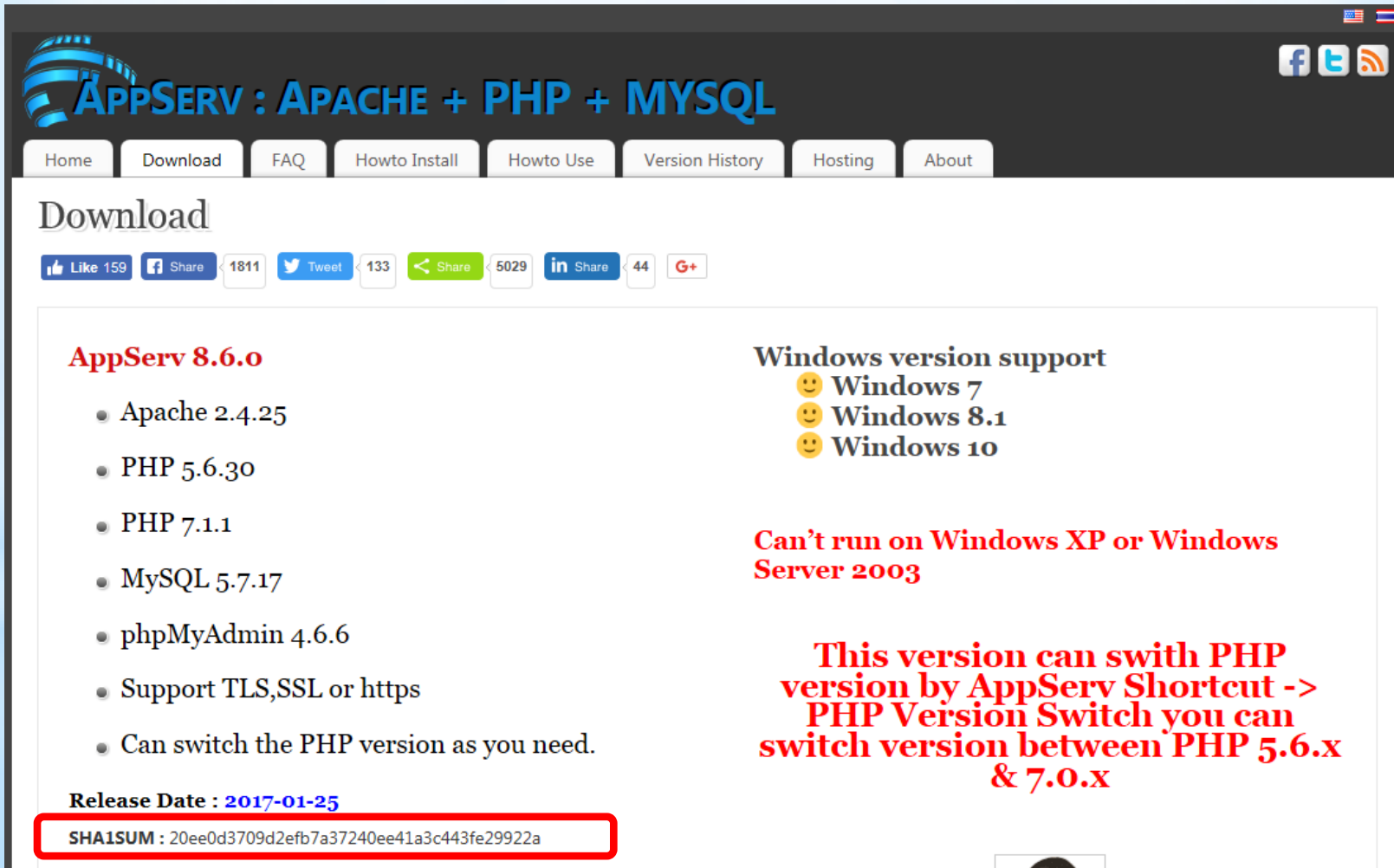


影片二



步驟三：取得官方網站所提供自由軟體之驗證碼

依據申請書中「官方之驗證碼下載網址」確認軟體名稱、版本，並取得驗證碼。
(以AppServ為例)



The screenshot shows the AppServ website's download page. The header features the AppServ logo and navigation links: Home, Download, FAQ, Howto Install, Howto Use, Version History, Hosting, and About. The main content area is titled 'Download' and includes social media sharing buttons. The primary download section is for 'AppServ 8.6.0', which lists its components: Apache 2.4.25, PHP 5.6.30, PHP 7.1.1, MySQL 5.7.17, phpMyAdmin 4.6.6, and support for TLS, SSL, and https. It also notes that the PHP version can be switched as needed. To the right, a 'Windows version support' section lists Windows 7, 8.1, and 10 with smiley face icons, and states that it cannot run on Windows XP or Windows Server 2003. A red text box highlights that this version can switch between PHP 5.6.x and 7.0.x using the AppServ Shortcut. At the bottom, the release date is 2017-01-25, and the SHA1SUM is 20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a, which is circled in red.

AppServ 8.6.0

- Apache 2.4.25
- PHP 5.6.30
- PHP 7.1.1
- MySQL 5.7.17
- phpMyAdmin 4.6.6
- Support TLS,SSL or https
- Can switch the PHP version as you need.

Windows version support

- ☺ Windows 7
- ☺ Windows 8.1
- ☺ Windows 10

Can't run on Windows XP or Windows Server 2003

This version can switch PHP version by AppServ Shortcut -> PHP Version Switch you can switch version between PHP 5.6.x & 7.0.x

Release Date : 2017-01-25

SHA1SUM : 20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a

步驟四：驗證碼比對

應檢人光碟內之軟體產出驗證碼

SHA1

20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a

官方網站所提供自由軟體之驗證碼

發行日期： **2017-01-25**



















SHA1SUM : 20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a

1. 比對兩組自由軟體驗證碼。若一致時，應檢人准予使用；若不一致時，應檢人不得使用。
2. **術科測試辦理單位**：通知應檢人檢核結果，並建立「應檢人自備軟體清冊」於測試當日供監評人員確認。

PS：

1. 產出多種驗證碼，如：MD5、SHA1、CRC32、SHA-256...等，僅需比對其中一種與官方網站提供的驗證碼相同即可(如：本次示範軟體官網提供的為 SHA1)。
2. 比對方式：(1)直接目視比對，或 (2)軟體(如：EXCEL)比對。其實目視法也很簡單，通常1個字元錯，後面就會全部不同，不會只有1個字元不同。

範例：利用軟體(如：EXCEL)比對

檔案		常用	插入	版面配置	公式	資料	校閱	檢視			
  		新細明體 12	    				通用格式 	 設定格式化的條件	 插入	 Σ	
貼上 		字型	對齊方式		數值		樣式		儲存格		
剪貼簿											
SUM     =B3=B4											
	A	B									
1											
2	驗證碼來源	驗證碼									
3	官方網站										
4	應檢人軟體產出之驗證碼										
5	比對結果	=B3=B4									
6											

輸入比對公式

校閱		檢視
B8		f
	A	B
1		
2	驗證碼來源	驗證碼
3	官方網站	20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a
4	應檢人軟體產出之驗證碼	20ee0d3709d2efb7a37240ee41a3c443fe29922a
5	比對結果	TRUE

比對**相同**顯示**TRUE**，**不同**則顯示**FALSE** (注意不要不小心將空格填入驗證碼中)