

# 安裝 OpenSSL 管理工具



- ✿ 光碟內檔案已經過編譯安裝成功（OpenSSL/OpenSSL\_windows/ 目錄），只要全部複製到 openssl 目錄（C 或 D 磁碟機皆可），執行檔存於 openssl\out32 目錄下，直接執行即可，不用再編譯安裝。
- ✿ 操作示範：(本教學網站下載)
  - ◆ 下載 openssl 管理工具，解壓縮後：
  - ◆ 複製到 D:\openssl 目錄下

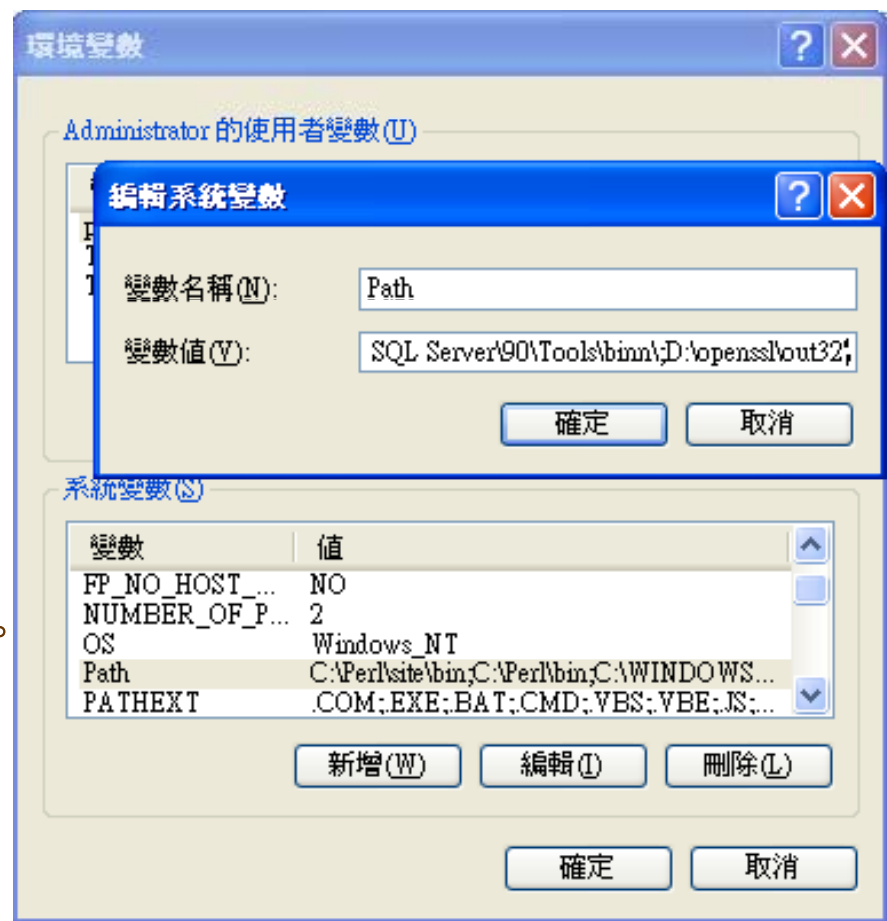


# Windows 安裝與編譯



## ✿ 設定 path 執行路徑：

- ◆ 由電腦 -> C 或 D 磁碟機 -> openssl => OUT32(複製位址)
- ◆ 桌面上找電腦，按右鍵 => 內容
- ◆ 進階系統設定 => 環境變數
- ◆ PATH => 編輯
- ◆ 變數值最後面，輸入；，再貼上。



# OpennSSL 管理工具彙集



## ✿ 測試執行

```
C:\opnssl\OUT32>opnssl
OpenSSL> ?
opnssl:Error: '?' is an invalid command.
Standard commands
asn1parse  ca      ciphers  crl      crl2pkcs7
dgst      dh      dhparam  dsa      dsaparam
....
s_server  s_time  sess_id  smime    speed
spkac     verify  version  x509
Message Digest commands (see the `dgst' command for more details)
md2      md4      md5      rmd160   sha
.....
```



# OpenSSL 命令語法



## ✿ 命令格式與操作範例

```
> openssl command [ command_opts ] [ command_args ]
```

```
H:\SecureLab\study>type data.txt
```

```
012345678901234567890123456789
```

```
H:\SecureLab\study>openssl sha1 data.txt
```

```
SHA1(data.txt)= 3b67544bfd2d6732fad2aabac32e692b1ae9de13
```

```
H:\SecureLab\study>openssl
```

```
OpenSSL> sha1 data.txt
```

```
SHA1(data.txt)= 3b67544bfd2d6732fad2aabac32e692b1ae9de13
```

```
OpenSSL>
```

