

# Java 8

## JDK安裝以及Path設定

指導教授：王經篤

王家恩 製作

2018.9.28

# 為什麼要下載JDK？

- JDK 是面向開發人員的 SDK，負責提供 Java 的開發環境跟運行環境。
- SDK 指軟件開發包，可以包括函數庫、編輯程序等。

# JDK 安裝教學



Google search results for "java jdk". The search bar contains "java jdk". The results show approximately 16,100,000 items found. The top result is "Java SE - Downloads | Oracle Technology Network | Oracle", which is circled in red. Below it are several other results related to JDK 8 and JRE 8 installation and development kits.

Google

java jdk

全部 影片 新聞 書籍 地圖 更多 設定 工具

約有 16,100,000 項結果 (搜尋時間：0.41 秒)

**Java SE - Downloads | Oracle Technology Network | Oracle**  
www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html 翻譯這個網頁  
Software Developers: **JDK** (Java SE Development Kit). For Java Developers. Includes a complete JRE plus tools for developing, debugging, and monitoring ...  
您已造訪這個網頁 4 次。上次造訪日期：2018/9/22

**Java SE Development Kit 8**  
Download JDK 8, a development environment for building ...

**Java JDK**  
Java SE Development Kit 10 Downloads. Thank you for ...

**Java SE Development Kit 10**  
Java SE Development Kit 10 Downloads. Thank you for ...

oracle.com 的其他相關資訊 »

**JDK 8 and JRE 8 Installation**  
1 JDK 8 and JRE 8 Installation Start Here. This page gives ...

**Java SE Runtime Environment**  
Download the Java SE 8 Runtime Environment.

**Java Development Kit 8 ...**  
You must accept the Java SE Development Kit 8 ...

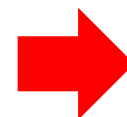
搜尋java jdk開啟

## Java SE 8u181

Java SE 8u181包含重要的錯誤修復。Oracle強烈建議所有Java SE 8用戶升級到此版本。  
學到更多 ▶

- [安裝說明](#)
- [發行說明](#)
- [Oracle許可證](#)
- [Java SE許可信息用戶手冊](#)
  - [包括第三方許可](#)
- [認證系統配置](#)
- [自述文件](#)
  - [JDK自述文件](#)
  - [JRE自述文件](#)

選取 JDK 的 DOWNLOAD



**JDK**

DOWNLOAD ↕

**服務器JRE**

DOWNLOAD ↕

**JRE**

DOWNLOAD ↕

## Java SE Development Kit 8u181

You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

1.  Accept License Agreement  Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	72.95 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux ARM 64 Hard Float ABI	69.89 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz</a>
Linux x86	165.06 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-i586.rpm</a>
Linux x86	179.87 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-i586.tar.gz</a>
Linux x64	162.15 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-x64.rpm</a>
Linux x64	177.05 MB	<a href="#">jdk-8u181-linux-x64.tar.gz</a>
Mac OS X x64	242.83 MB	<a href="#">jdk-8u181-macosx-x64.dmg</a>
Solaris SPARC 64-bit (SVR4 package)	133.17 MB	<a href="#">jdk-8u181-solaris-sparcv9.tar.Z</a>
Solaris SPARC 64-bit	94.34 MB	<a href="#">jdk-8u181-solaris-sparcv9.tar.gz</a>
Solaris x64 (SVR4 package)	133.83 MB	<a href="#">jdk-8u181-solaris-x64.tar.Z</a>
Solaris x64	92.11 MB	<a href="#">jdk-8u181-solaris-x64.tar.gz</a>
Windows x86	194.41 MB	<a href="#">jdk-8u181-windows-i586.exe</a>
Windows x64	202.73 MB	<a href="#">jdk-8u181-windows-x64.exe</a> 2.

按完download之後  
第一步選取Accept  
第二步依照自己電腦的位元  
選擇對應的壓縮包

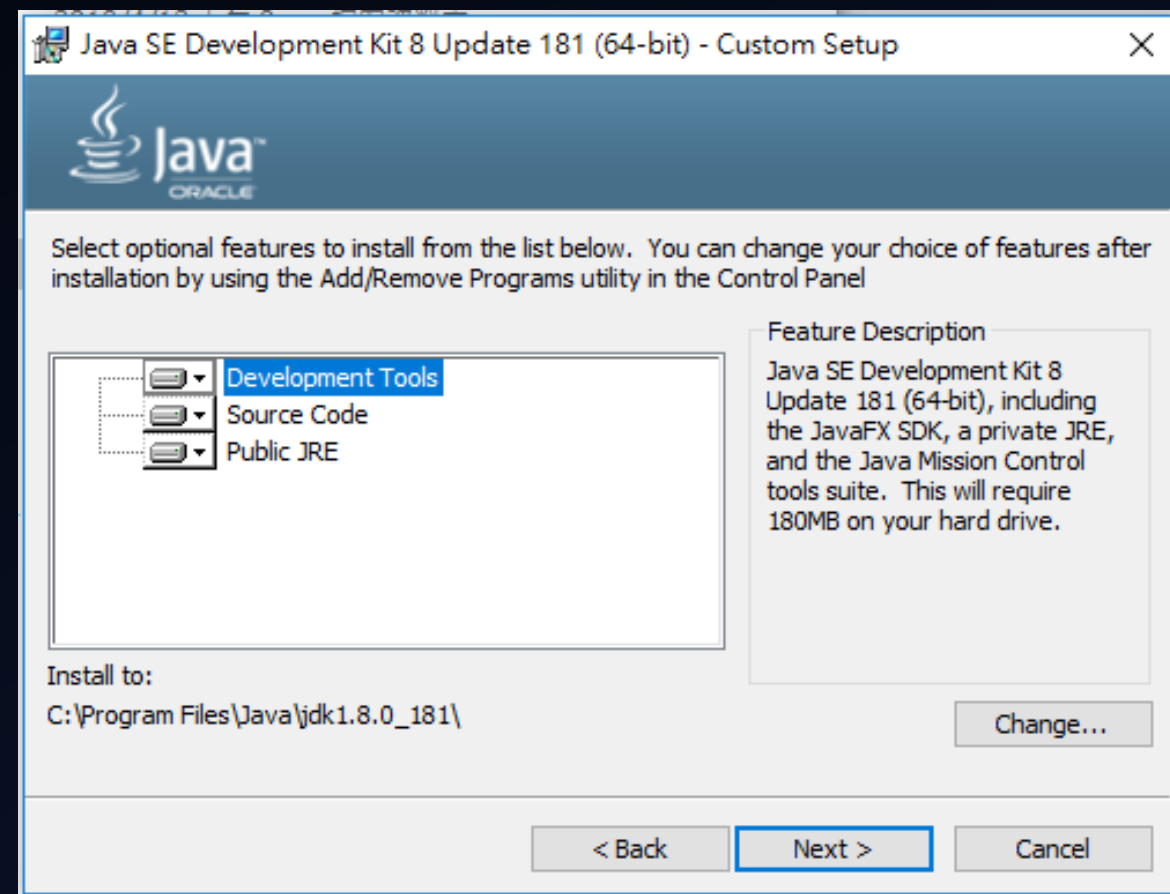
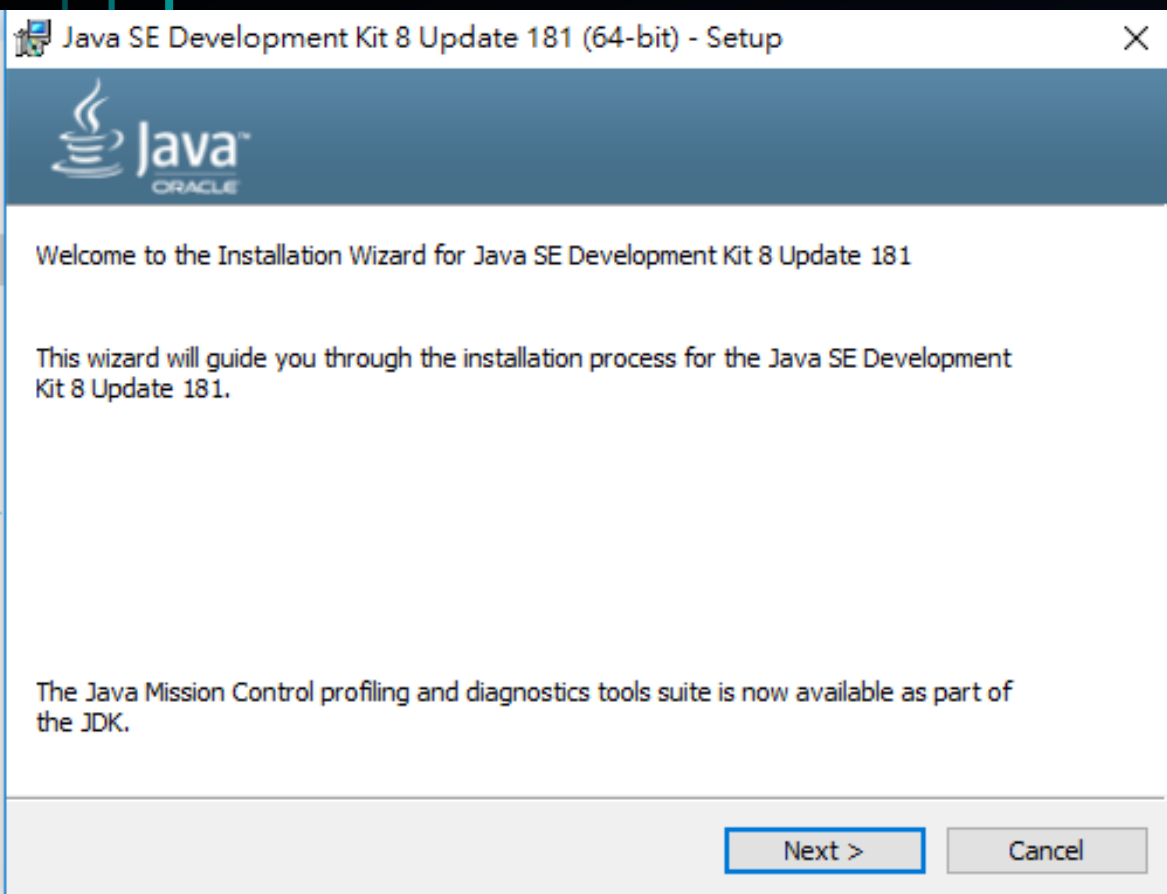
應用程式工具 本機磁碟 (C:)

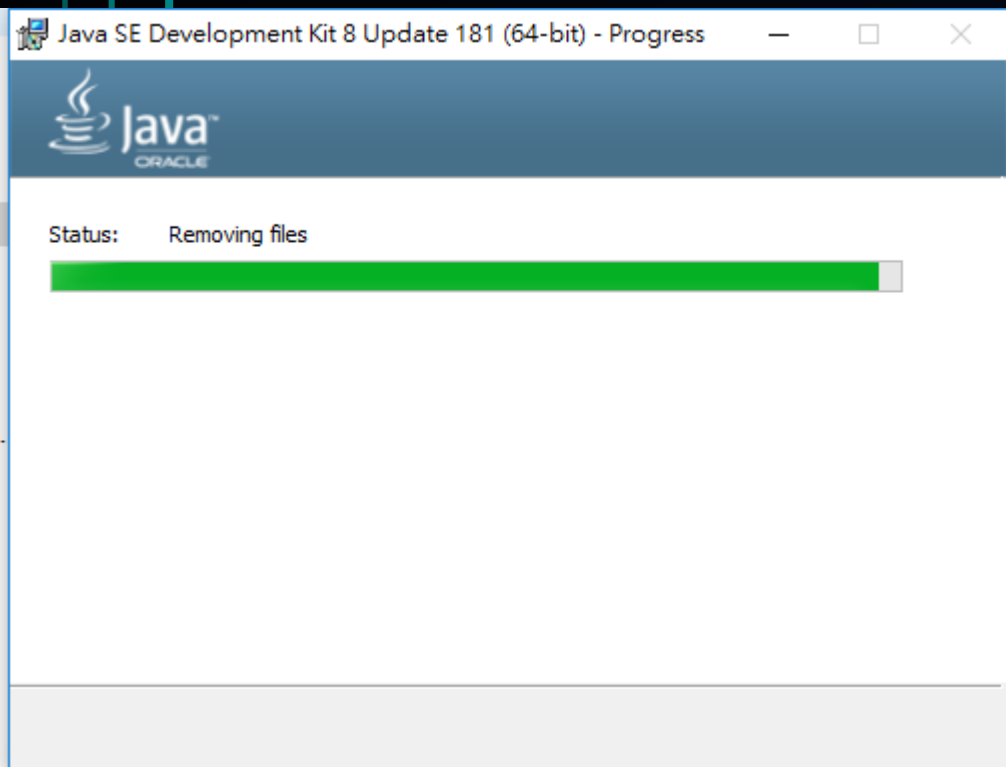
檔案 常用 共用 檢視 管理

← → ↕ ↑ 本機 > 本機磁碟 (C:) 搜尋 本機磁碟 (C:)

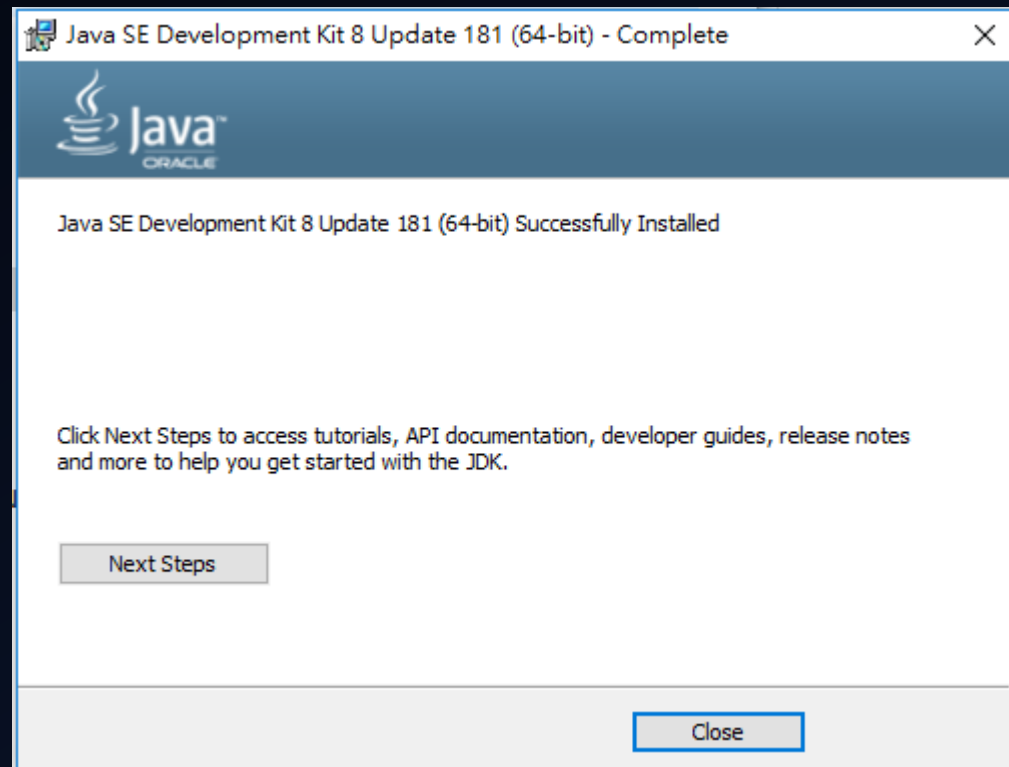
名稱	修改日期	類型	大小
Intel	2018/9/23 下午 0...	檔案資料夾	
jdk1.8.0_181	2018/7/7 上午 05	檔案資料夾	
PerfLogs	2018/4/12 上午 0...	檔案資料夾	
Program Files	2018/9/23 下午 0...	檔案資料夾	
Program Files (x86)	2018/9/25 下午 0...	檔案資料夾	
Windows	2018/9/25 下午 0...	檔案資料夾	
使用者	2018/9/23 下午 0...	檔案資料夾	
jdk-8u181-windows-x64-demos	2018/9/25 下午 0...	WinRAR ZIP 壓縮檔	58,140 KB
jdk-10.0.2_windows-x64_bin	2018/9/23 下午 0...	應用程式	399,614 KB
KMSPICO 10.2 Final BY GDaily	2016/5/6 下午 11	WinRAR 壓縮檔	7,061 KB
putty-64bit-0.70-installer	2018/9/23 下午 0...	Windows Installa...	2,978 KB
Setup.x86.zh-tw ProfessionalRetail NK...	2016/2/28 下午 0...	應用程式	3,120 KB
jdk-8u181-windows-x64	2018/9/25 下午 0...	應用程式	207,601 KB

↑ 開啟剛剛下載的執行檔



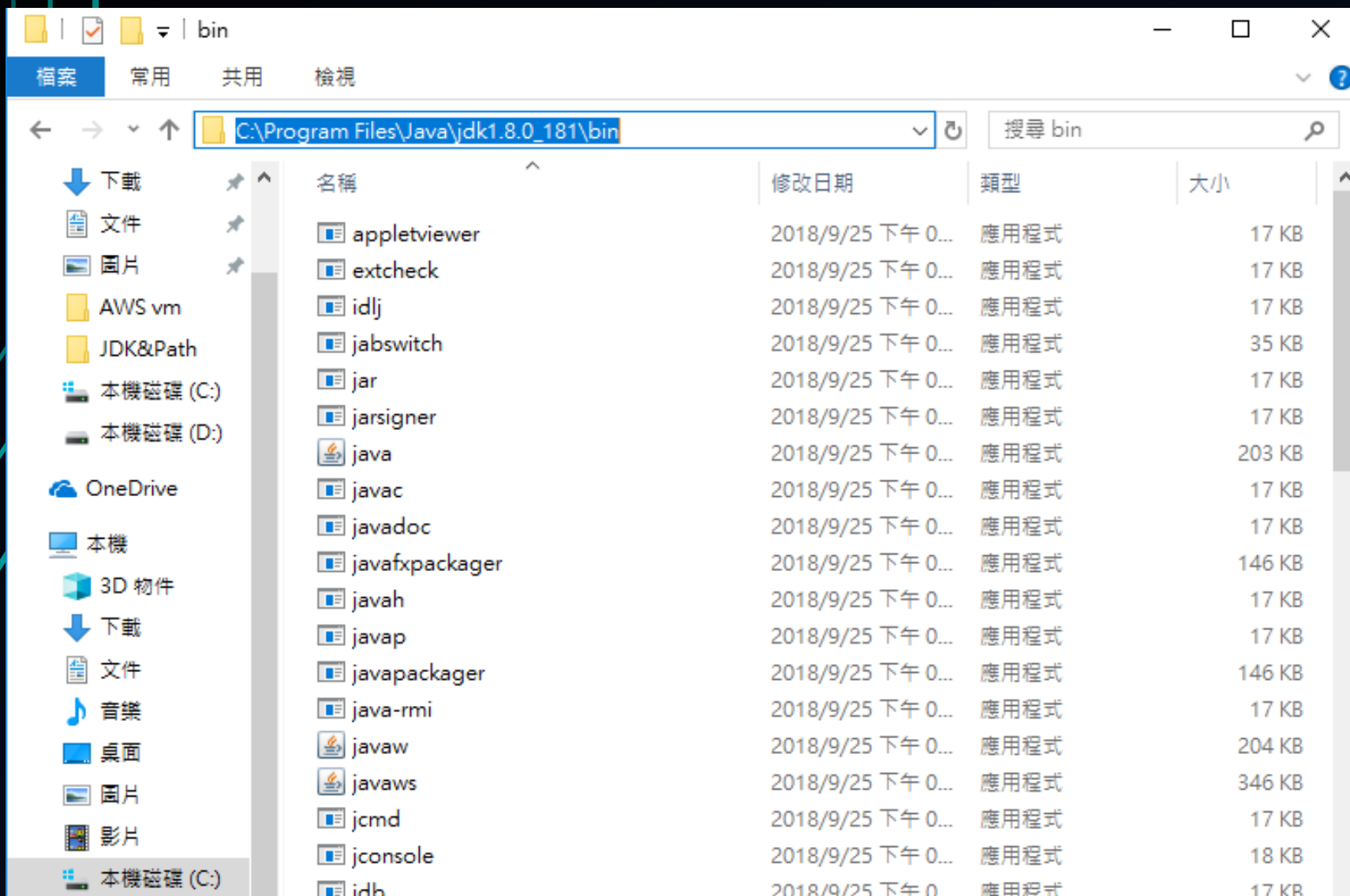






完成

# Path 設定



打開剛剛下載的jdk，在進入bin，把路徑複製下來。



## 調整電腦設定

檢視方式: 類別



### 系統及安全性

檢閱您的電腦狀態  
使用檔案歷程記錄來儲存檔案的備份副本  
備份與還原 (Windows 7)



### 網路和網際網路

檢視網路狀態及工作



### 硬體和音效

檢視裝置和印表機  
新增裝置  
調整常用的行動設定



### 程式集

解除安裝程式



### 使用者帳戶

變更帳戶類型



### 外觀及個人化



### 時鐘和區域

變更日期、時間或數字格式



### 輕鬆存取





































讓 Windows 建議設定  
最佳化視覺顯示

打開控制台，調整檢視方式，調整為看到大圖示。

所有控制台項目

← → ↕ ↑ 控制台 > 所有控制台項目 搜尋控制台

調整電腦設定 檢視方式: 大圖示

 ASUS Smart Gesture	 BitLocker 磁碟機加密	 Flash Player (32 位元)	 Intel® 顯示晶片設定
 Java	 Mail (Microsoft Outlook 2016) (32 位元)	 RemoteApp 和桌面連線	 SmartAudio
 Windows Defender 防火牆	 Windows To Go	 Windows 行動中心	 工作列與瀏覽
 工作資料夾	 日期和時間	 同步中心	 地區
 字型	 安全性與維護	 自動播放	 色彩管理
 系統 <b>打開系統</b>	 系統管理工具	 使用者帳戶	 紅外線
 索引選項	 備份與還原 (Windows 7)	 復原	 程式和功能
 滑鼠	 裝置和印表機	 裝置管理員	 電源選項
 電話和數據機	 預設程式	 疑難排解	 網路和共用中心

控制台首頁

裝置管理員

遠端設定

系統保護

進階系統設定



打開進階系統設定

## 檢視電腦的基本資訊

## Windows 版本

Windows 10 專業版

© 2018 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。



Windows 10

## 系統

處理器: Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz 2.40 GHz  
已安裝記憶體 (RAM) 8.00 GB (7.90 GB 可用)  
系統類型: 64 位元作業系統, x64 型處理器  
手寫筆與觸控: 此顯示器不提供手寫筆或觸控式輸入功能。

## 電腦名稱、網域及工作群組設定

電腦名稱: DESKTOP-C1R7LP4  
完整電腦名稱: DESKTOP-C1R7LP4  
電腦描述:  
工作群組: WORKGROUP

變更設定

## Windows 啟用

Windows 已啟用 [閱讀 Microsoft 軟體授權條款](#)

產品識別碼: 00342-50212-00000-AAOEM

變更產品金鑰

請參閱

安全性與維護

電腦名稱 硬體 進階 系統保護 遠端

您必須以系統管理員的身分登入，才能變更這裡的大部分設定。

效能

視覺效果、處理器排程、記憶體使用量和虛擬記憶體

設定(S)...

使用者設定檔

關於您登入時的桌面設定

設定(E)...

啟動及修復

系統啟動、系統失敗、及偵錯資訊

設定(T)...

打開環境變數



環境變數(N)...

確定

取消

套用(A)

## ASUS 的使用者變數(U)

變數	值
OneDrive	C:\Users\ASUS\OneDrive
Path	C:\Users\ASUS\AppData\Local\Microsoft...
TEMP	C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\ASUS\AppData\Local\Temp

新增(N)...

編輯(E)...

刪除(D)

## 系統變數(S)

變數	值
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files (x86)\Common Files\Ora...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;...
PROCESSOR_AR...	AMD64

新增(W)...

編輯(I)...

刪除(L)

確定

取消

點選Path並編輯

C:\Program Files\Java\jdk1.8.0\_181\bin

%SystemRoot%\system32

%SystemRoot%

%SystemRoot%\System32\Wbem

%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\

%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\

D:\putty\

新增(N)

編輯(E)

瀏覽(B)...

刪除(D)

上移(U)

下移(O)

編輯文字(T)...

確定

取消



C:\Users\ASUS&gt;javac

Usage: javac &lt;options&gt; &lt;source files&gt;

where possible options include:

-g	Generate all debugging info
-g:none	Generate no debugging info
-g:{lines,vars,source}	Generate only some debugging info
-nowarn	Generate no warnings
-verbose	Output messages about what the compiler is doing
-deprecation	Output source locations where deprecated APIs are used
-classpath <path>	Specify where to find user class files and annotation processors
-cp <path>	Specify where to find user class files and annotation processors
-sourcepath <path>	Specify where to find input source files
-bootclasspath <path>	Override location of bootstrap class files
-extdirs <dirs>	Override location of installed extensions
-endorseddirs <dirs>	Override location of endorsed standards path
-proc:{none,only}	Control whether annotation processing and/or compilation is done.
-processor <class1>[,<class2>,<class3>...]	Names of the annotation processors to run; bypasses default discovery process
-processorpath <path>	Specify where to find annotation processors
-parameters	Generate metadata for reflection on method parameters
-d <directory>	Specify where to place generated class files
-s <directory>	Specify where to place generated source files
-h <directory>	Specify where to place generated native header files
-implicit:{none,class}	Specify whether or not to generate class files for implicitly referenced files
-encoding <encoding>	Specify character encoding used by source files
-source <release>	Provide source compatibility with specified release
-target <release>	Generate class files for specific VM version
-profile <profile>	Check that API used is available in the specified profile
-version	Version information
-help	Print a synopsis of standard options
-Akey[=value]	Options to pass to annotation processors
-X	Print a synopsis of nonstandard options
-J<flag>	Pass <flag> directly to the runtime system
-Werror	Terminate compilation if warnings occur
@<filename>	Read options and filenames from file

C:\Users\ASUS&gt;

打開cmd測試，輸入javac看看是否成功

```
C:\Users\Bevis>javac
```

```
'javac' 不是內部或外部命令、可執行的程式或批次檔。
```

若path設定失敗，會顯示上方的的錯誤訊息，請把前方Path設定動作檢查是否有錯誤