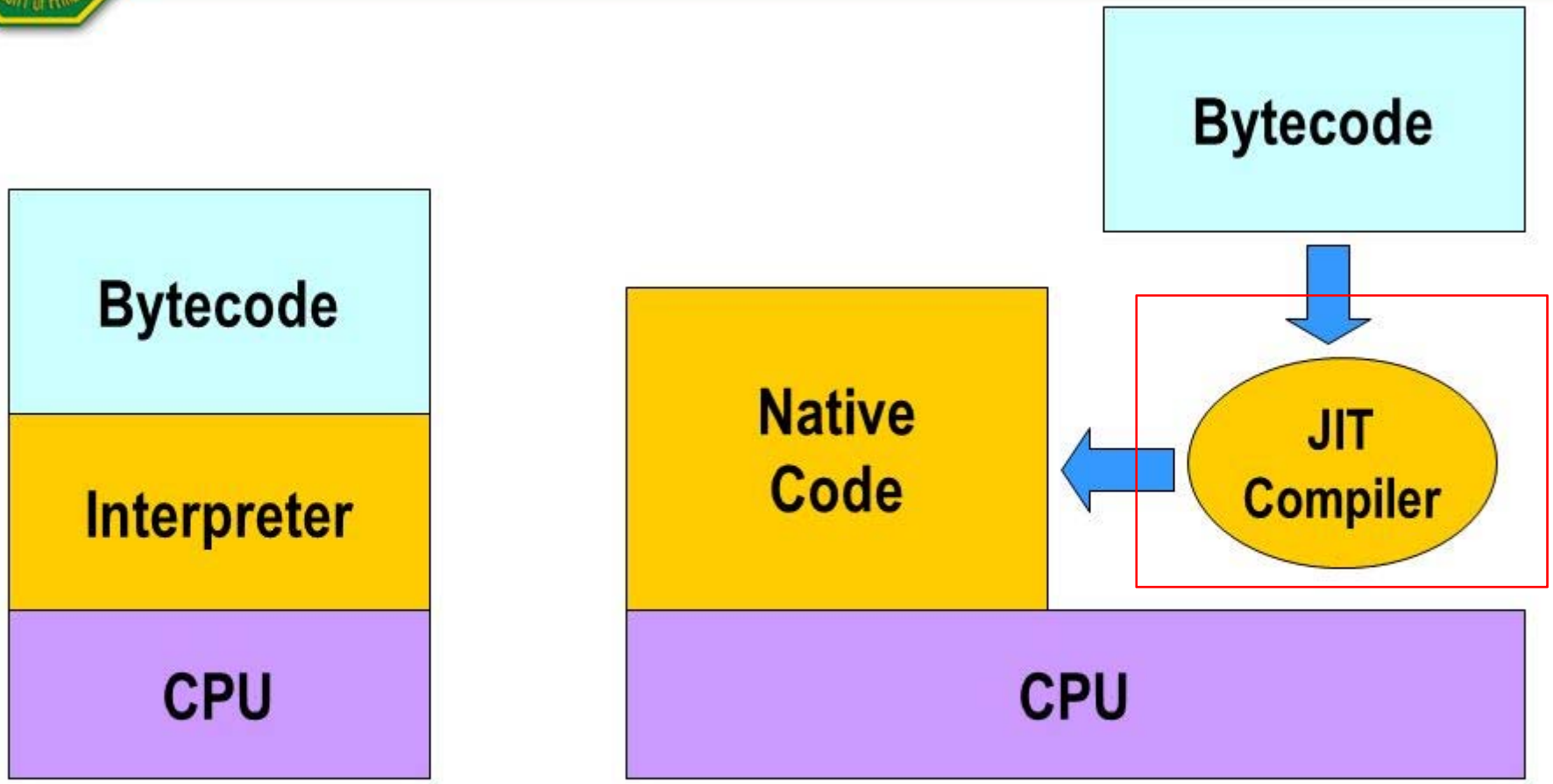
Difference between Compiler and Interpreter

No	Compiler	Interpreter
1	Compiler Takes **Entire** program as input	Interpreter Takes **Single** instruction as input .
2	Intermediate Object Code is **Generated**	**No** Intermediate Object Code is **Generated**
3	Conditional Control Statements are Executes **faster**	Conditional Control Statements are Executes **slower**
4	**Memory Requirement** : **More** (Since Object Code is Generated)	**Memory Requirement** is **Less**
5	Program need not be **compiled** every time	Every time higher level program is converted into lower level program
6	**Errors** are displayed after **entire program** is checked	**Errors** are displayed for **every instruction** interpreted (if any)
7	**Example** : C Compiler	**Example** : BASIC

Compiler

Interpreter

Interpreter vs Just-In-Time Compiler

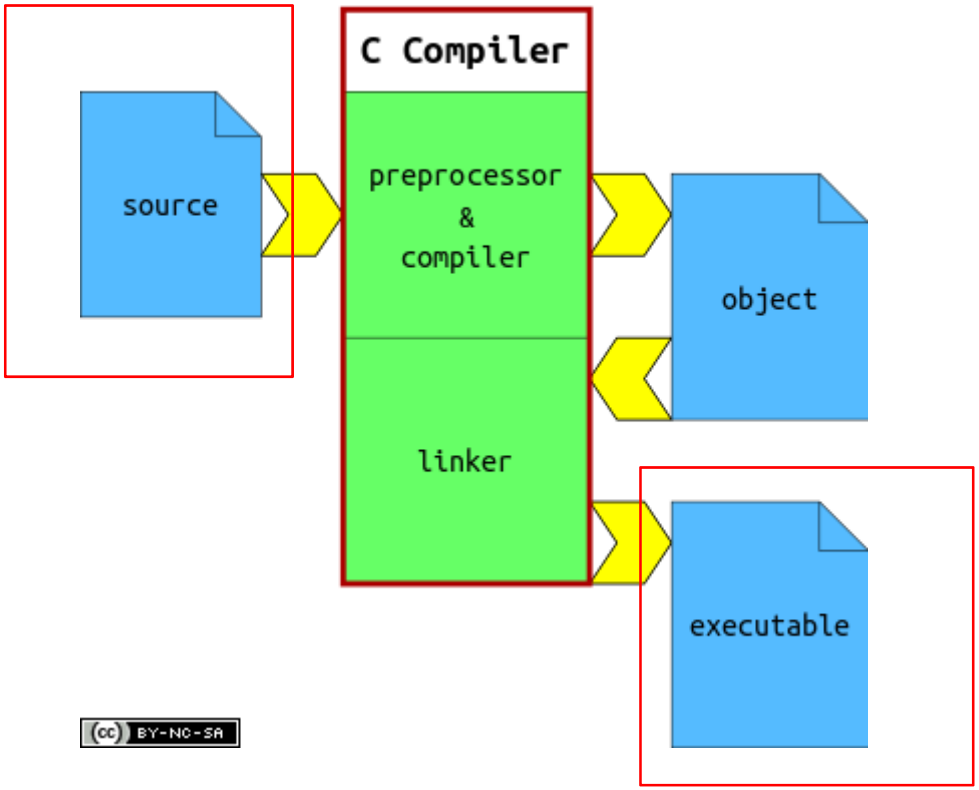


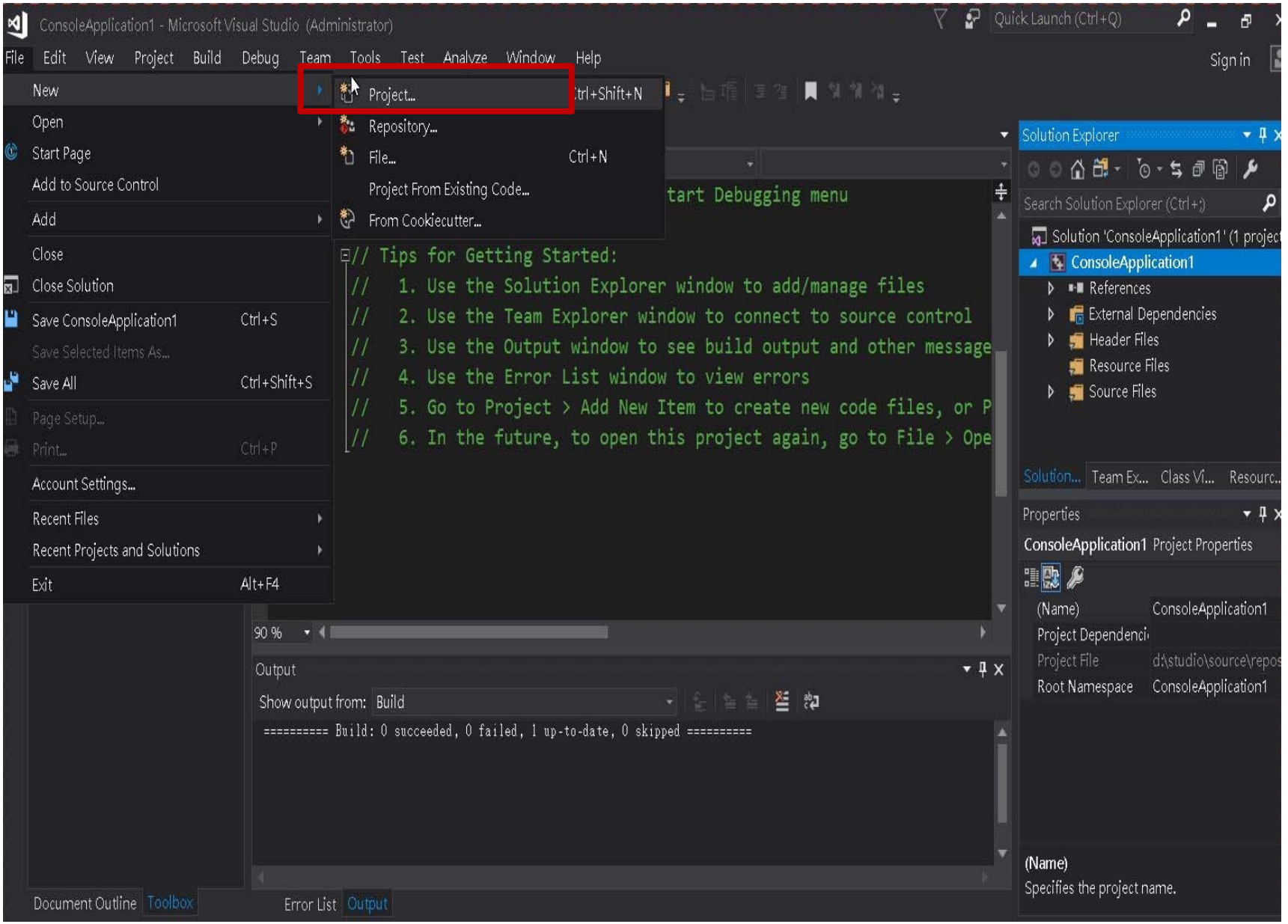
Interpretation

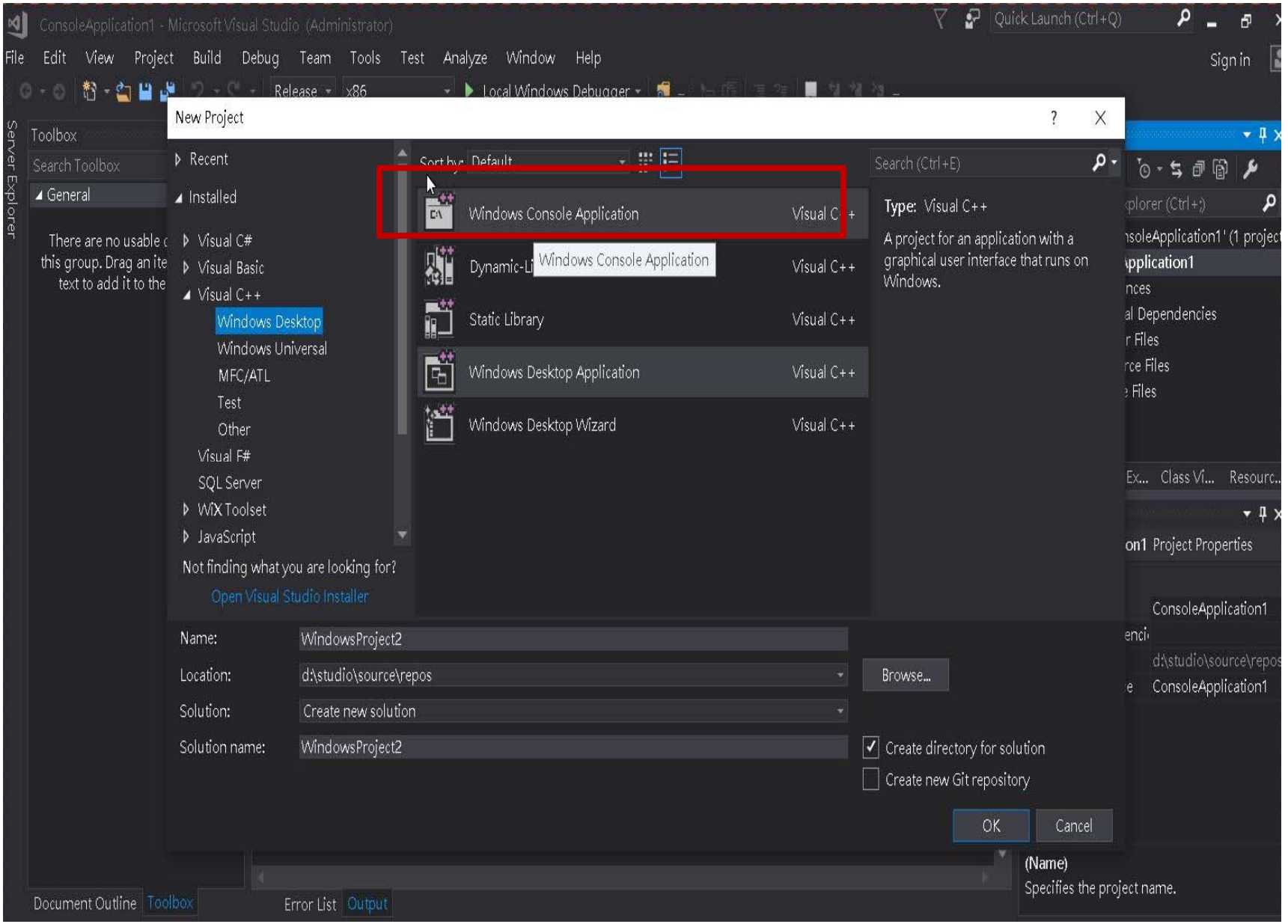
JIT Compilation

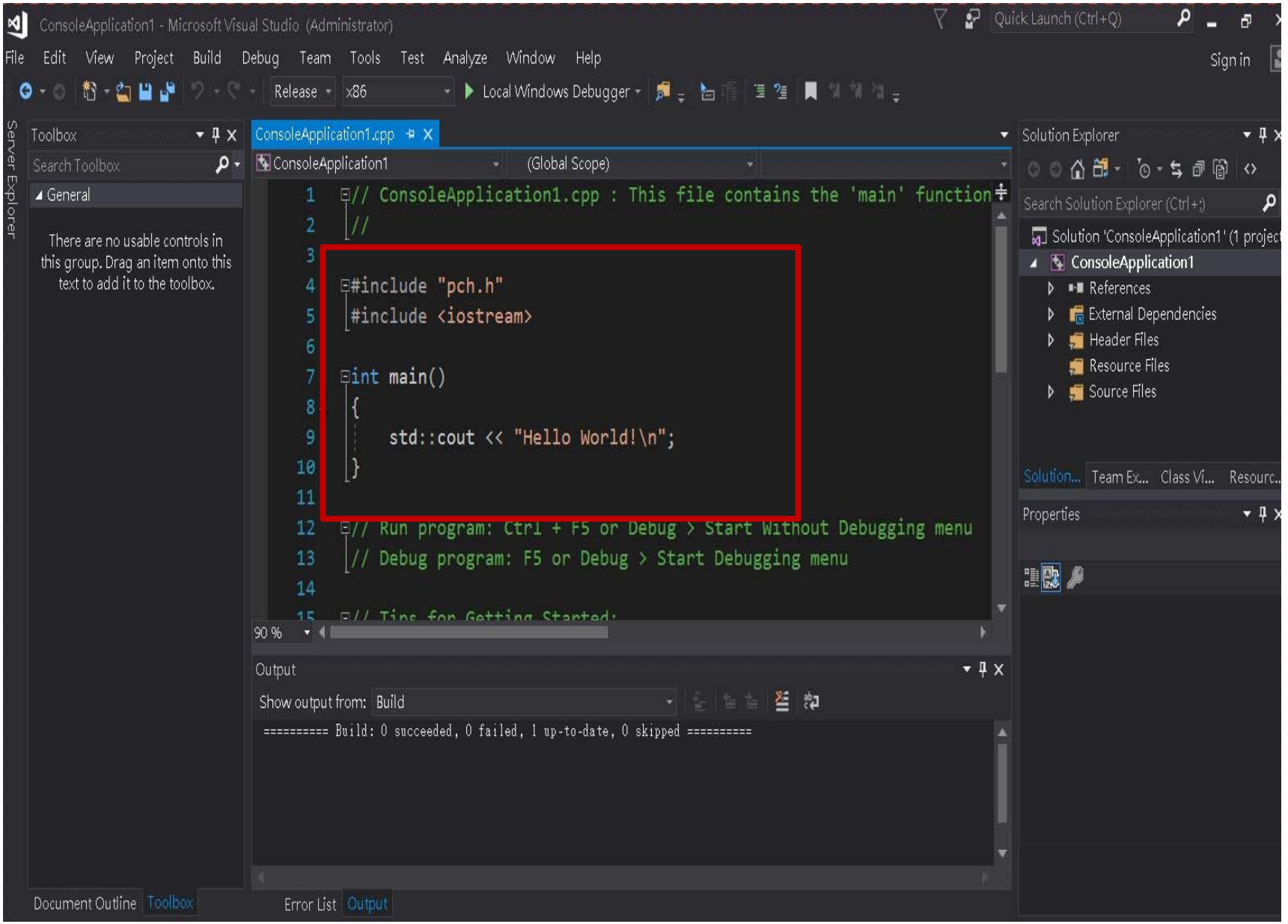
IDE(Visual Studio)

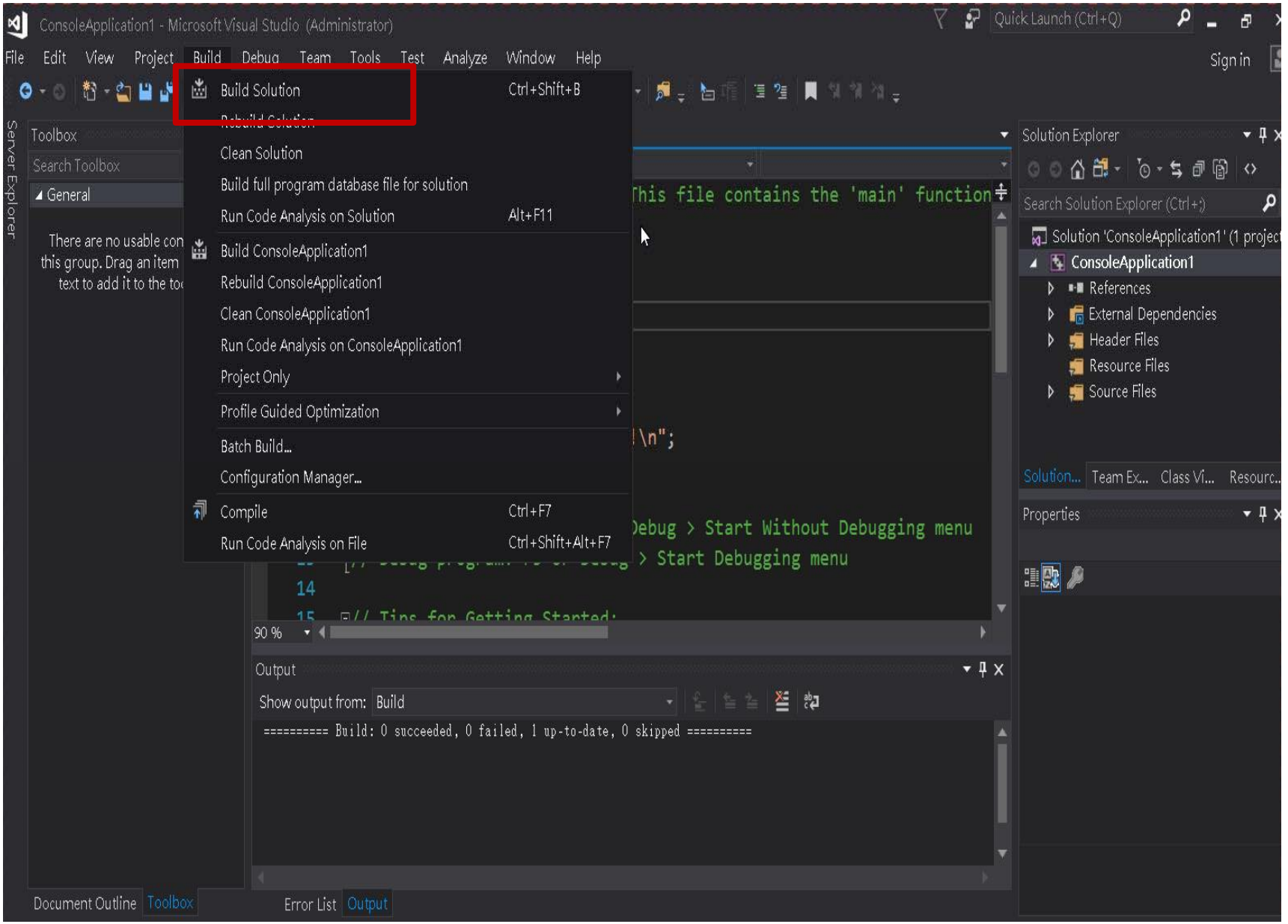
C COMPILE

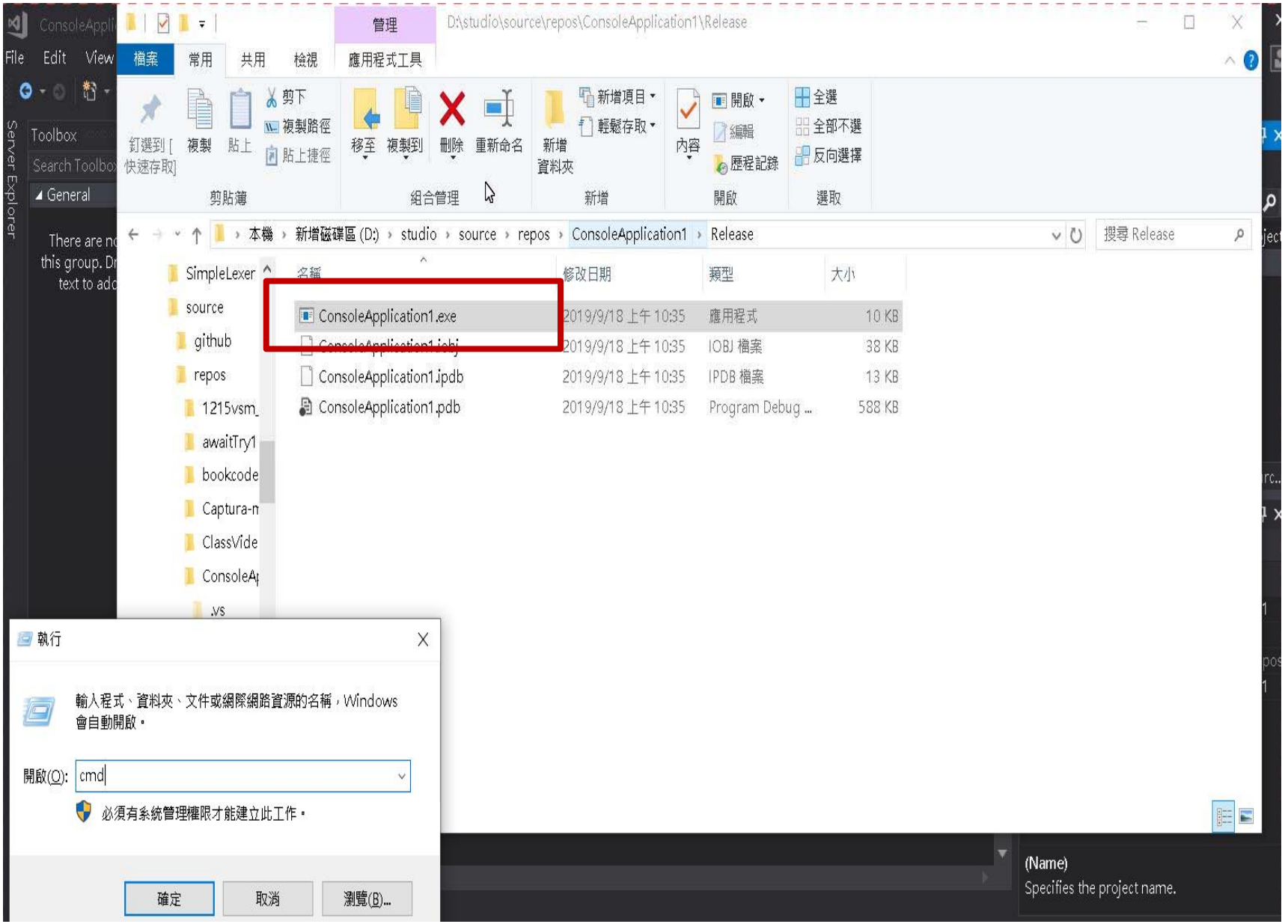

C Compiler
source
preprocessor
&
compiler
linker
object
executable

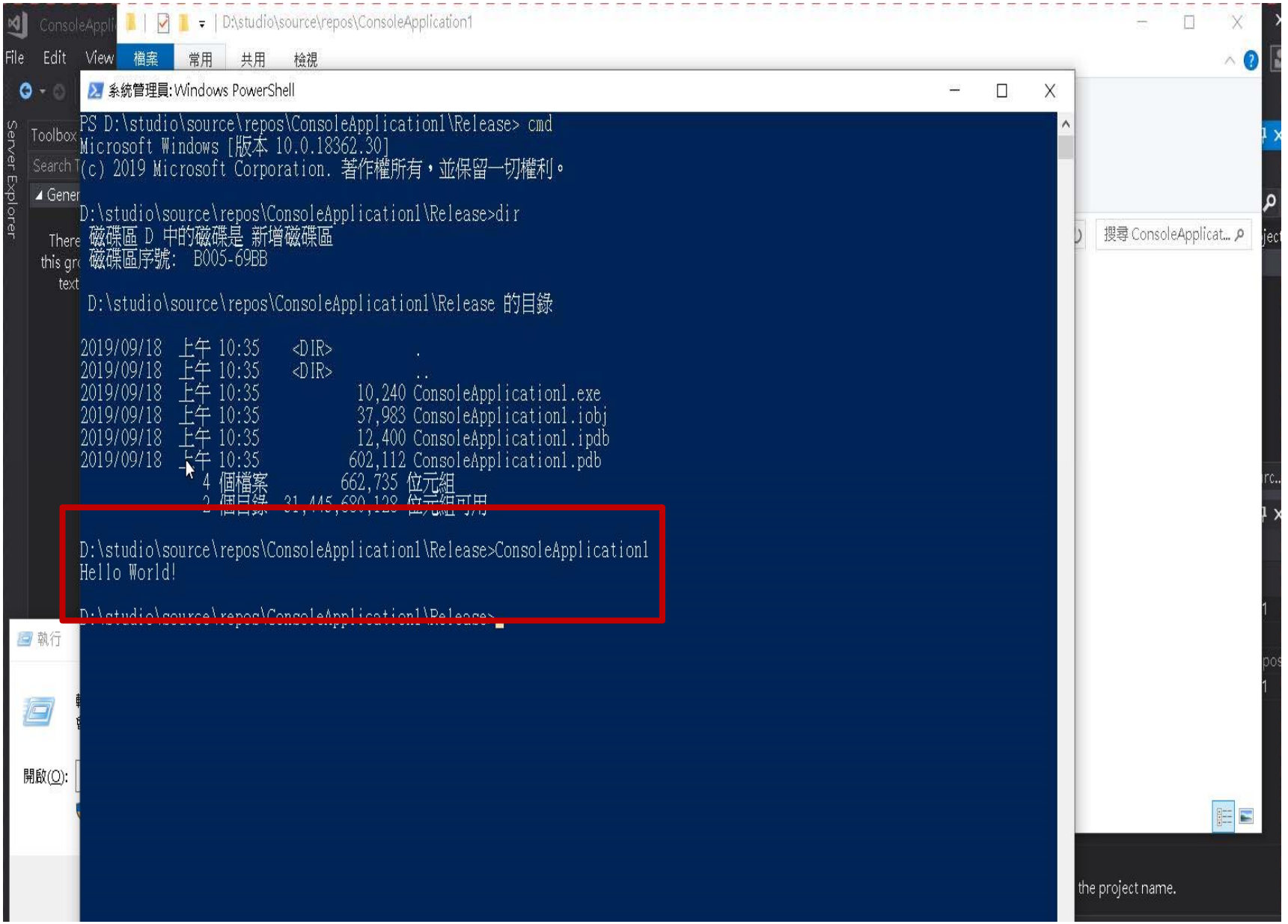

ConsoleApplication1 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
Quick Launch (Ctrl+Q)
File Edit View Project Build Debug Team Tools Test Analyze Window Help
Sign in
New
Open
Start Page
Add to Source Control
Add
Close
Close Solution
Save ConsoleApplication1 Ctrl+S
Save Selected Items As...
Save All Ctrl+Shift+S
Page Setup...
Print... Ctrl+P
Account Settings...
Recent Files
Recent Projects and Solutions
Exit Alt+F4
Project... Ctrl+Shift+N
Repository...
File... Ctrl+N
Project From Existing Code...
From Cookiecutter...
tart Debugging menu
// Tips for Getting Started:
// 1. Use the Solution Explorer window to add/manage files
// 2. Use the Team Explorer window to connect to source control
// 3. Use the Output window to see build output and other message
// 4. Use the Error List window to view errors
// 5. Go to Project > Add New Item to create new code files, or P
// 6. In the future, to open this project again, go to File > Ope
90 %
Output
Show output from: Build
========== Build: 0 succeeded, 0 failed, 1 up-to-date, 0 skipped ==========
Document Outline Toolbox
Error List Output
Solution Explorer
Search Solution Explorer (Ctrl+;)
Solution 'ConsoleApplication1' (1 project
ConsoleApplication1
References
External Dependencies
Header Files
Resource Files
Source Files
Solution... Team Ex... Class Vi... Resourc...
Properties
ConsoleApplication1 Project Properties
(Name) ConsoleApplication1
Project Dependenci
Project File d:\studio\source\repos
Root Namespace ConsoleApplication1
(Name)
Specifies the project name.


ConsoleApplication1 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
Quick Launch (Ctrl+Q)
File Edit View Project Build Debug Team Tools Test Analyze Window Help
Sign in
Release x86
Local Windows Debugger
New Project
Recent
Installed
Visual C#
Visual Basic
Visual C++
Windows Desktop
Windows Universal
MFC/ATL
Test
Other
Visual F#
SQL Server
WiX Toolset
JavaScript
Not finding what you are looking for?
Open Visual Studio Installer
Sort by: Default
Windows Console Application
Visual C++
Dynamic-Li
Windows Console Application
Visual C++
Static Library
Visual C++
Windows Desktop Application
Visual C++
Windows Desktop Wizard
Visual C++
Search (Ctrl+E)
Type: Visual C++
A project for an application with a graphical user interface that runs on Windows.
Name: WindowsProject2
Location: d:\studio\source\repos
Browse...
Solution: Create new solution
Solution name: WindowsProject2
Create directory for solution
Create new Git repository
OK
Cancel
Toolbox
Search Toolbox
General
There are no usable
this group. Drag an ite
text to add it to the
Server Explorer
Document Outline
Toolbox
Error List
Output
(Name)
Specifies the project name.


ConsoleApplication1 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
Quick Launch (Ctrl+Q)
File Edit View Project Build Debug Team Tools Test Analyze Window Help
Sign in
Release x86 Local Windows Debugger
Server Explorer
Toolbox
Search Toolbox
General
There are no usable controls in this group. Drag an item onto this text to add it to the toolbox.
ConsoleApplication1.cpp
ConsoleApplication1
(Global Scope)
1 // ConsoleApplication1.cpp : This file contains the 'main' function
2 //
3
4 #include "pch.h"
5 #include <iostream>
6
7 int main()
8 {
9 std::cout << "Hello World!\n";
10 }
11
12 // Run program: Ctrl + F5 or Debug > Start Without Debugging menu
13 // Debug program: F5 or Debug > Start Debugging menu
14
90 %
Output
Show output from: Build
========== Build: 0 succeeded, 0 failed, 1 up-to-date, 0 skipped ==========
Solution Explorer
Search Solution Explorer (Ctrl+;)
Solution 'ConsoleApplication1' (1 project
ConsoleApplication1
References
External Dependencies
Header Files
Resource Files
Source Files
Solution... Team Ex... Class Vi... Resourc...
Properties
Document Outline Toolbox
Error List Output

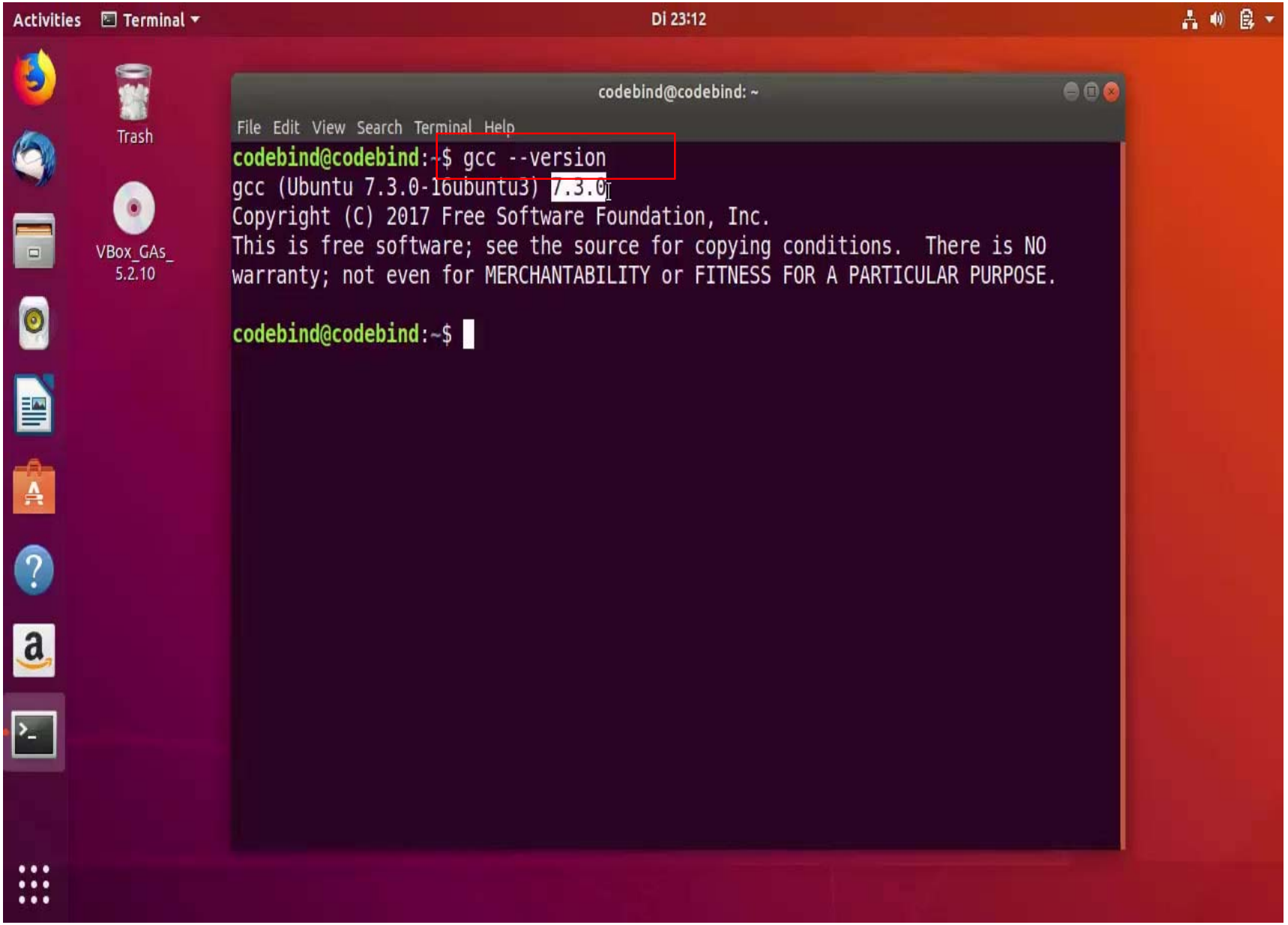

ConsoleApplication1 - Microsoft Visual Studio (Administrator)
Quick Launch (Ctrl+Q)
File Edit View Project Build Debug Team Tools Test Analyze Window Help
Sign in
Build Solution Ctrl+Shift+B
Clean Solution
Build full program database file for solution
Run Code Analysis on Solution Alt+F11
Build ConsoleApplication1
Rebuild ConsoleApplication1
Clean ConsoleApplication1
Run Code Analysis on ConsoleApplication1
Project Only
Profile Guided Optimization
Batch Build...
Configuration Manager...
Compile Ctrl+F7
Run Code Analysis on File Ctrl+Shift+Alt+F7
Toolbox
Search Toolbox
General
There are no usable con
this group. Drag an item
text to add it to the to
This file contains the 'main' function
!\n";
Debug > Start Without Debugging menu
> Start Debugging menu
14
// Tips for Getting Started:
90 %
Output
Show output from: Build
========== Build: 0 succeeded, 0 failed, 1 up-to-date, 0 skipped ==========
Solution Explorer
Search Solution Explorer (Ctrl+;)
Solution 'ConsoleApplication1' (1 project
ConsoleApplication1
References
External Dependencies
Header Files
Resource Files
Source Files
Solution... Team Ex... Class Vi... Resourc...
Properties
Server Explorer
Document Outline Toolbox
Error List Output

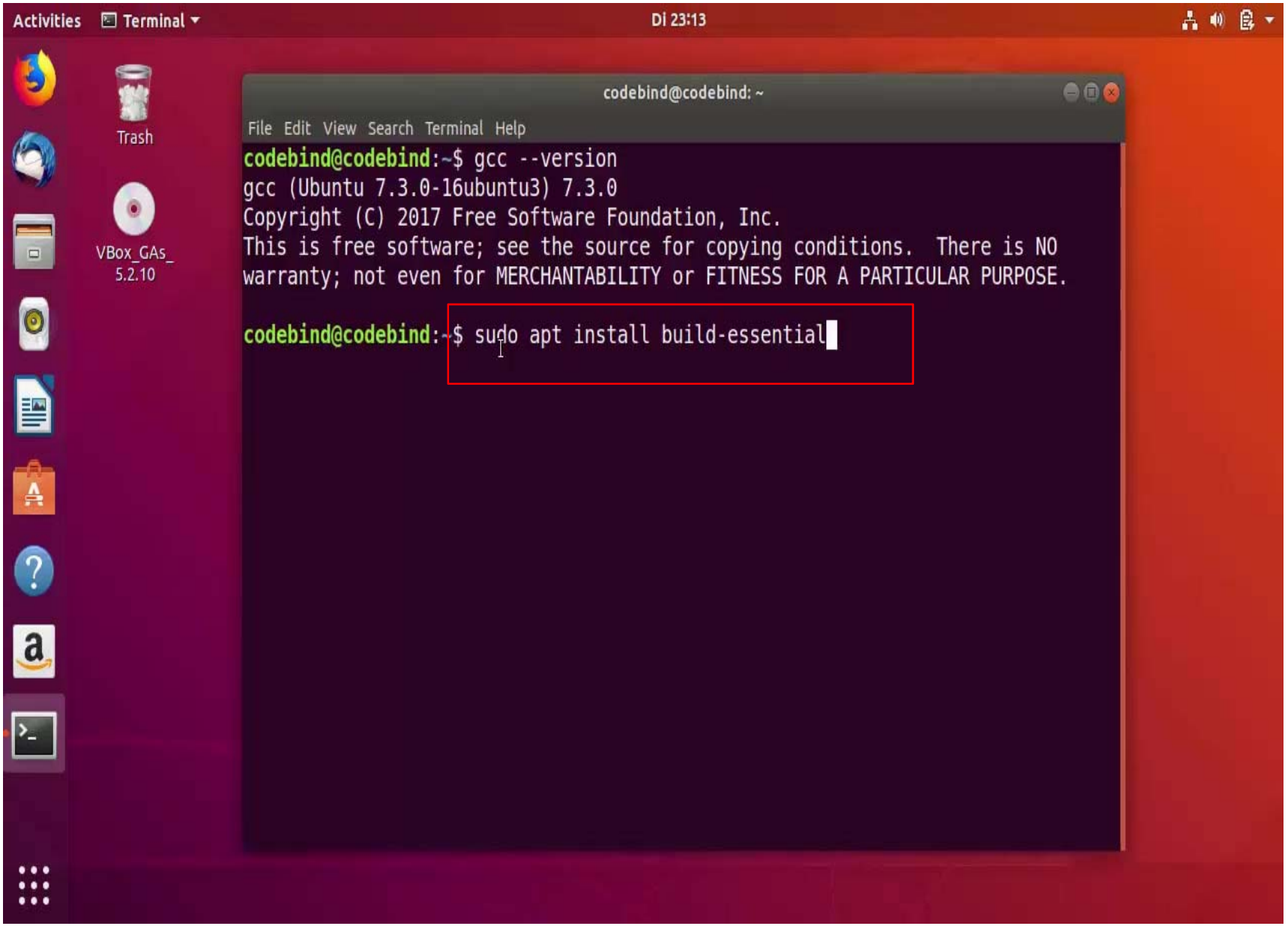

ConsoleAppli
File Edit View
Toolbox
Search Toolbox
General
There are no
this group. Dr
text to add
Server Explorer
管理
D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release
檔案 常用 共用 檢視 應用程式工具
釘選到 [快速存取]
複製 貼上
剪下
複製路徑
貼上捷徑
剪貼簿
移至 複製到 刪除 重新命名
組合管理
新增資料夾
新增項目
輕鬆存取
新增
內容
開啟
編輯
歷程記錄
開啟
全選
全部不選
反向選擇
選取
本機 › 新增磁碟區 (D:) › studio › source › repos › ConsoleApplication1 › Release
搜尋 Release
SimpleLexer
source
github
repos
1215vsm_
awaitTry1
bookcode
Captura-n
ClassVide
ConsoleAp
.vs
名稱
修改日期
類型
大小
ConsoleApplication1.exe 2019/9/18 上午 10:35 應用程式 10 KB
ConsoleApplication1.iobj 2019/9/18 上午 10:35 IOBJ 檔案 38 KB
ConsoleApplication1.ipdb 2019/9/18 上午 10:35 IPDB 檔案 13 KB
ConsoleApplication1.pdb 2019/9/18 上午 10:35 Program Debug ... 588 KB
執行
輸入程式、資料夾、文件或網際網路資源的名稱，Windows 會自動開啟。
開啟(O): cmd
必須有系統管理權限才能建立此工作。
確定 取消 瀏覽(B)...
(Name)
Specifies the project name.

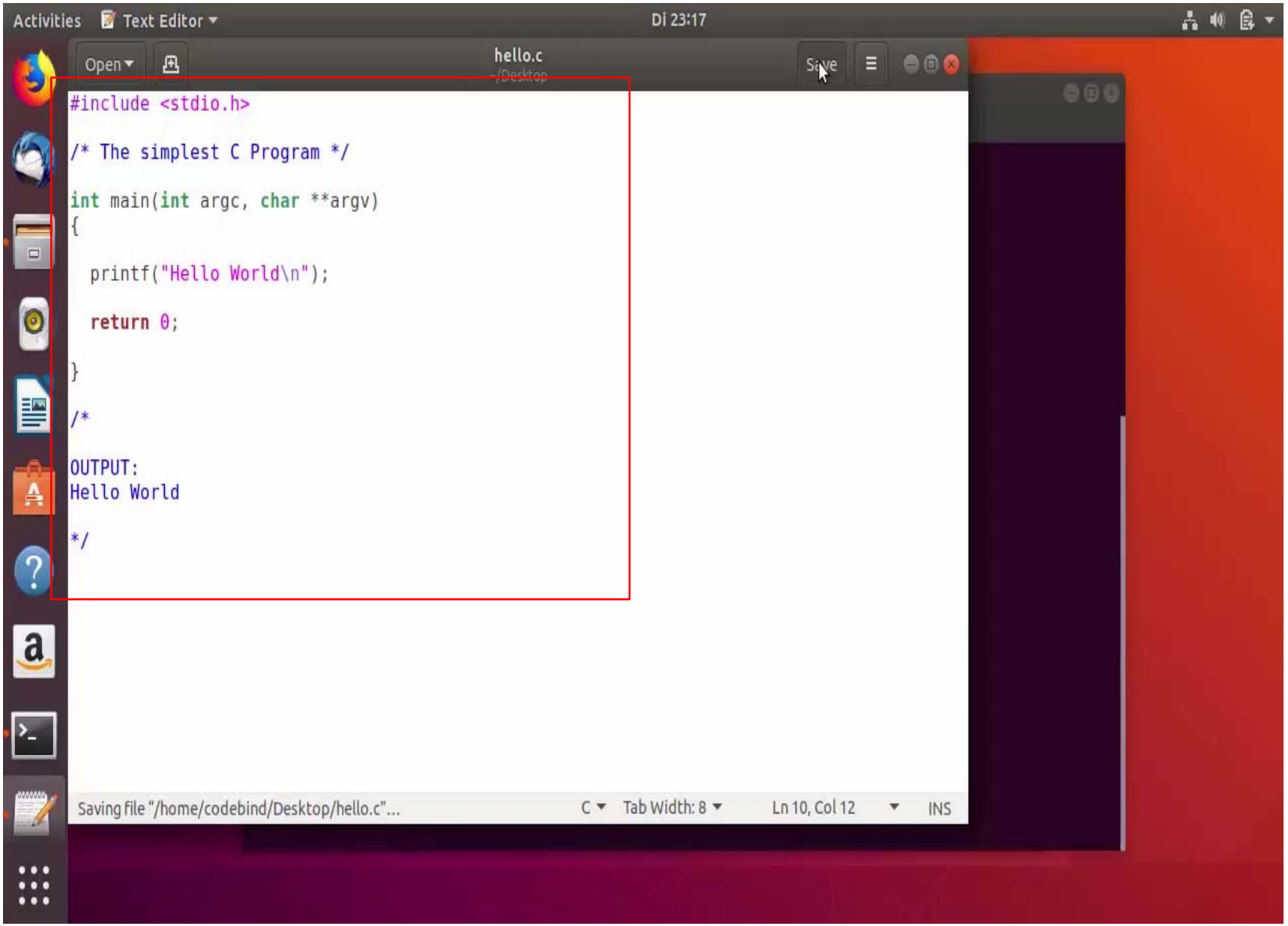

系統管理員: Windows PowerShell
PS D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release> cmd
Microsoft Windows [版本 10.0.18362.30]
(c) 2019 Microsoft Corporation. 著作權所有，並保留一切權利。
D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release>dir
磁碟區 D 中的磁碟是 新增磁碟區
磁碟區序號: B005-69BB
D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release 的目錄
2019/09/18 上午 10:35 <DIR> .
2019/09/18 上午 10:35 <DIR> ..
2019/09/18 上午 10:35 10,240 ConsoleApplication1.exe
2019/09/18 上午 10:35 37,983 ConsoleApplication1.iobj
2019/09/18 上午 10:35 12,400 ConsoleApplication1.ipdb
2019/09/18 上午 10:35 602,112 ConsoleApplication1.pdb
4 個檔案 662,735 位元組
D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release>ConsoleApplication1
Hello World!
D:\studio\source\repos\ConsoleApplication1\Release>

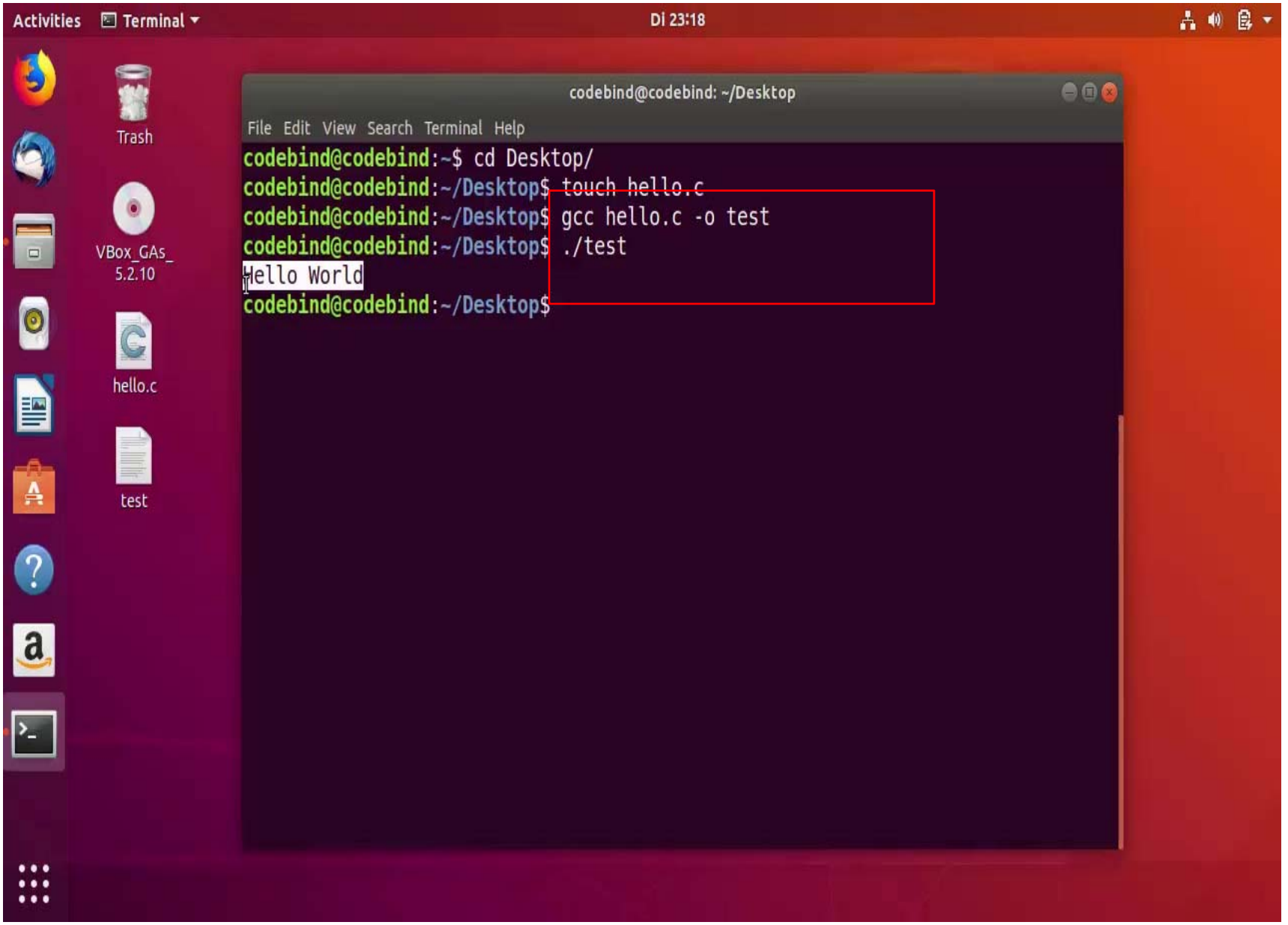
linux GCC command line

C COMPILE


Activities
Terminal
Di 23:12
Trash
VBox_GAs_
5.2.10
codebind@codebind: ~
File Edit View Search Terminal Help
codebind@codebind:~$ gcc --version
gcc (Ubuntu 7.3.0-16ubuntu3) 7.3.0
Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
codebind@codebind:~$


Activities
Terminal
Di 23:13
Trash
VBox_GAs_
5.2.10
codebind@codebind: ~
File Edit View Search Terminal Help
codebind@codebind:~$ gcc --version
gcc (Ubuntu 7.3.0-16ubuntu3) 7.3.0
Copyright (C) 2017 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
codebind@codebind:~$ sudo apt install build-essential


Activities
Text Editor
Di 23:17
Open
hello.c
Save
#include <stdio.h>
/* The simplest C Program */
int main(int argc, char **argv)
{
printf("Hello World\n");
return 0;
}
/*
OUTPUT:
Hello World
*/
Saving file "/home/codebind/Desktop/hello.c"...
C
Tab Width: 8
Ln 10, Col 12
INS


Activities
Terminal
Di 23:18
Trash
VBox_GAs_
5.2.10
hello.c
test
codebind@codebind: ~/Desktop
File Edit View Search Terminal Help
codebind@codebind:~$ cd Desktop/
codebind@codebind:~/Desktop$ touch hello.c
codebind@codebind:~/Desktop$ gcc hello.c -o test
codebind@codebind:~/Desktop$ ./test
Hello World
codebind@codebind:~/Desktop$

JAVA

https://www.compilejava.net

```
public class MyFirstJavaProgram {

   /* This is my first java program.
    * This will print 'Hello World' as the output
    */

   public static void main(String []args) {
      System.out.println("Hello World"); // prints Hello World
   }
}
```

```
public class HelloWorld{
    public static void main(String []args)
   {
       System.out.println("Hello World");
  }
}
```

一般系統上已經有java run time

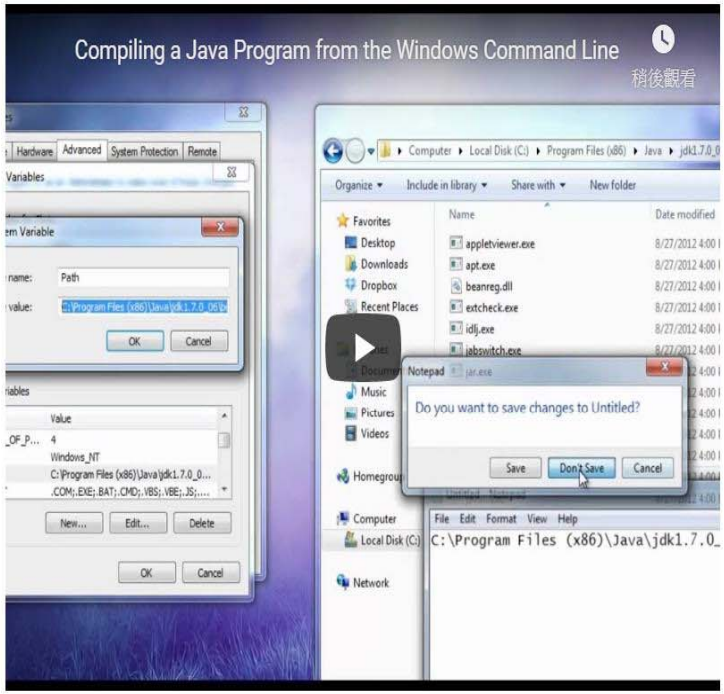
但是要編譯java code, 需要java sdk 中的javac

javac hello.java -->hello.class

java hello, or hello.class

https://www.tech-recipes.com/rx/30018/how-to-compile-java-programs-through-windows-cmd/

specific details.

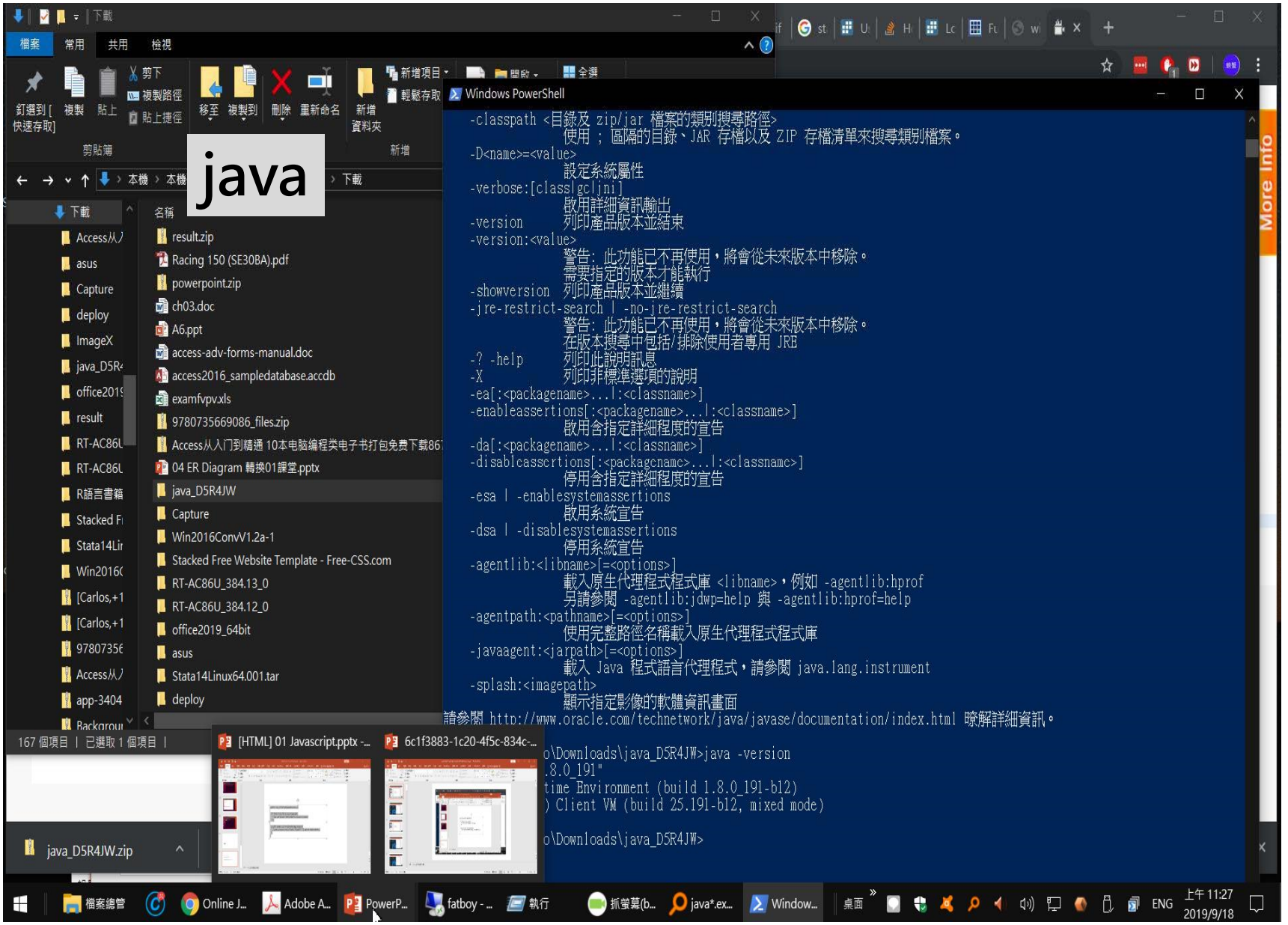


1. First things first, you need to download the JDK from Oracle to have the latest version of Java.

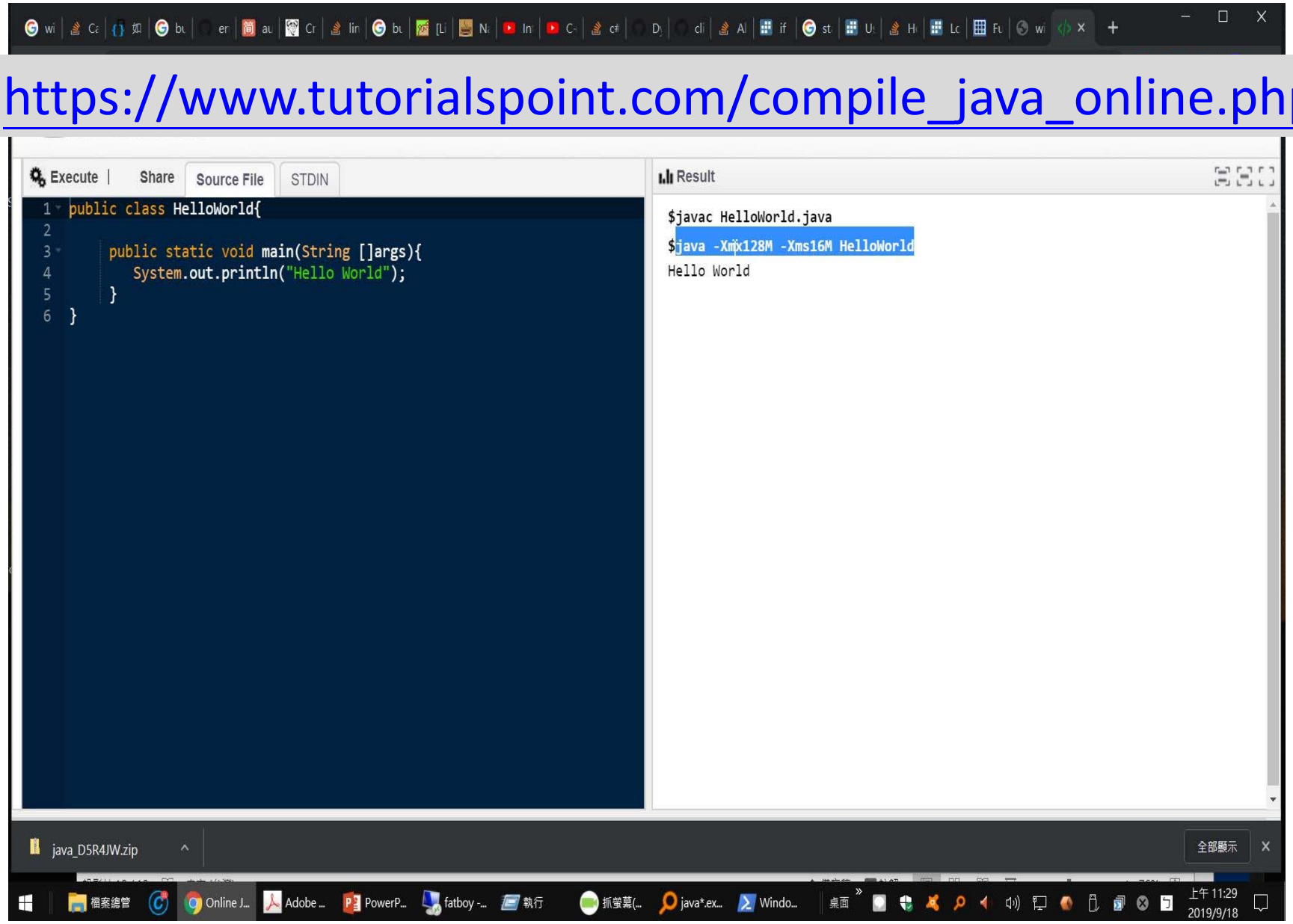
Linux x64	91.59 MB	jdk-7u6-linux-x64.tar.gz
Linux ARM	65.03 MB	jdk-7u6-linux-arm-sfp.tar.gz

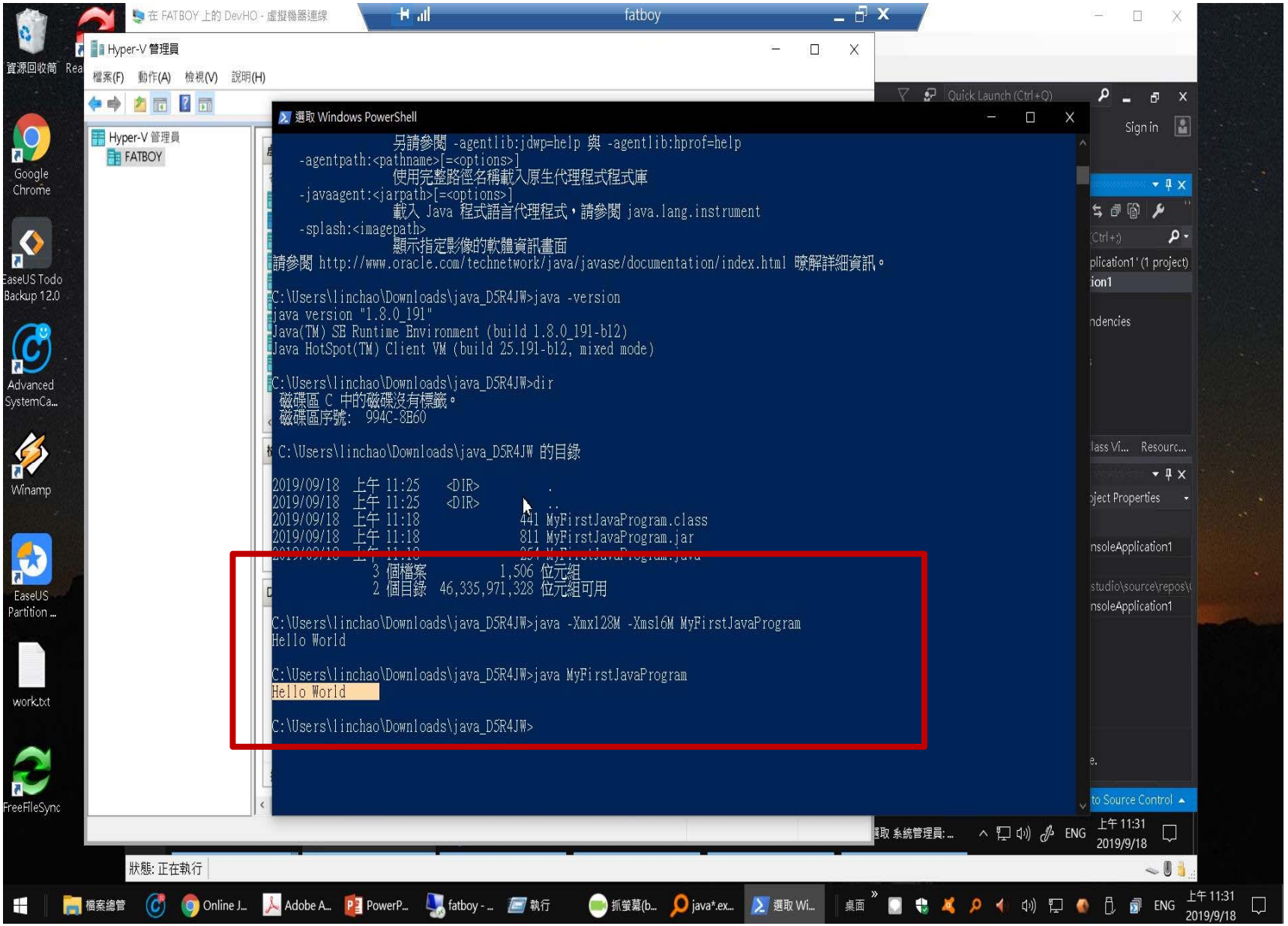
java_D5R4JW.zip

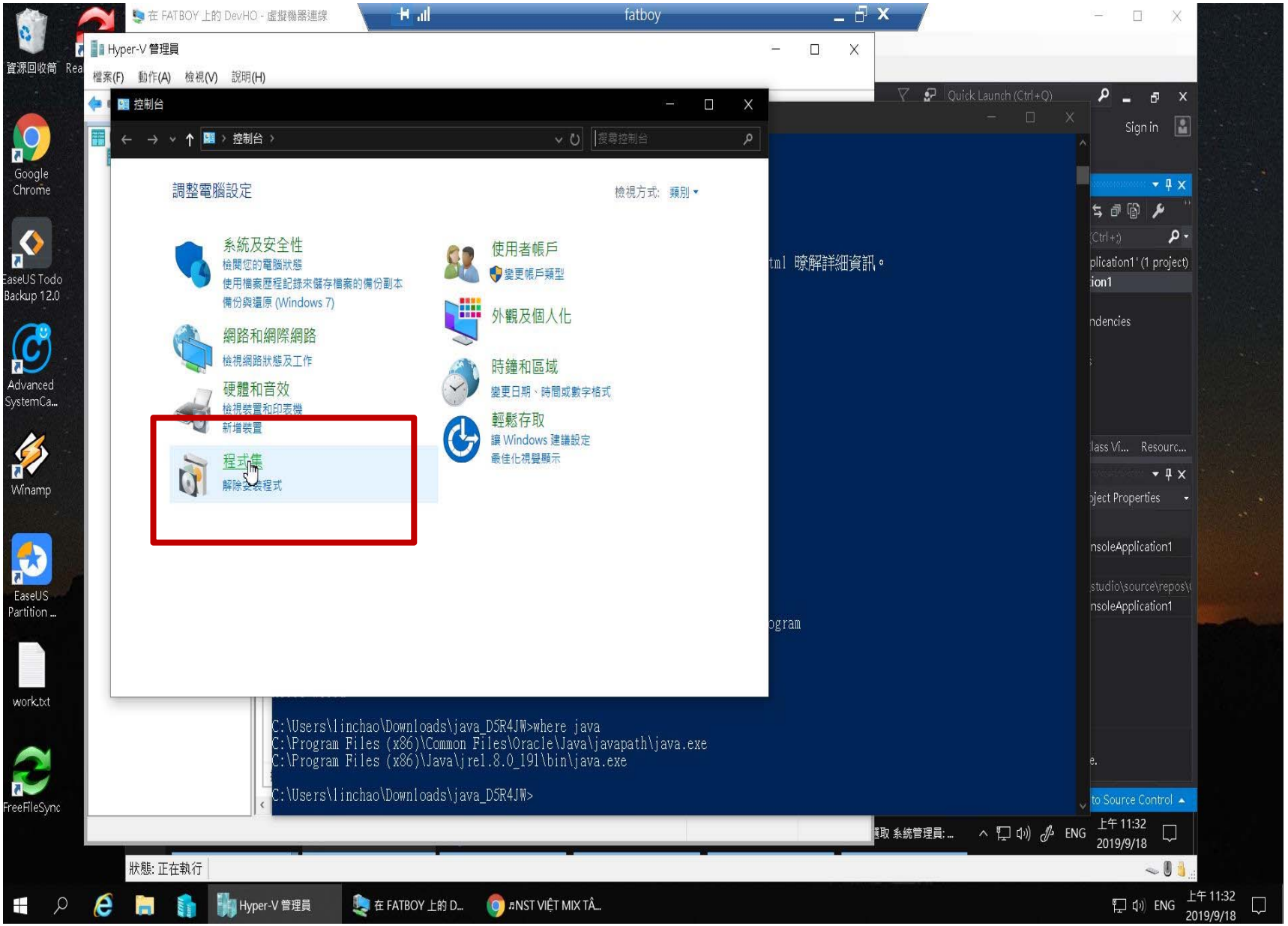
全部顯示

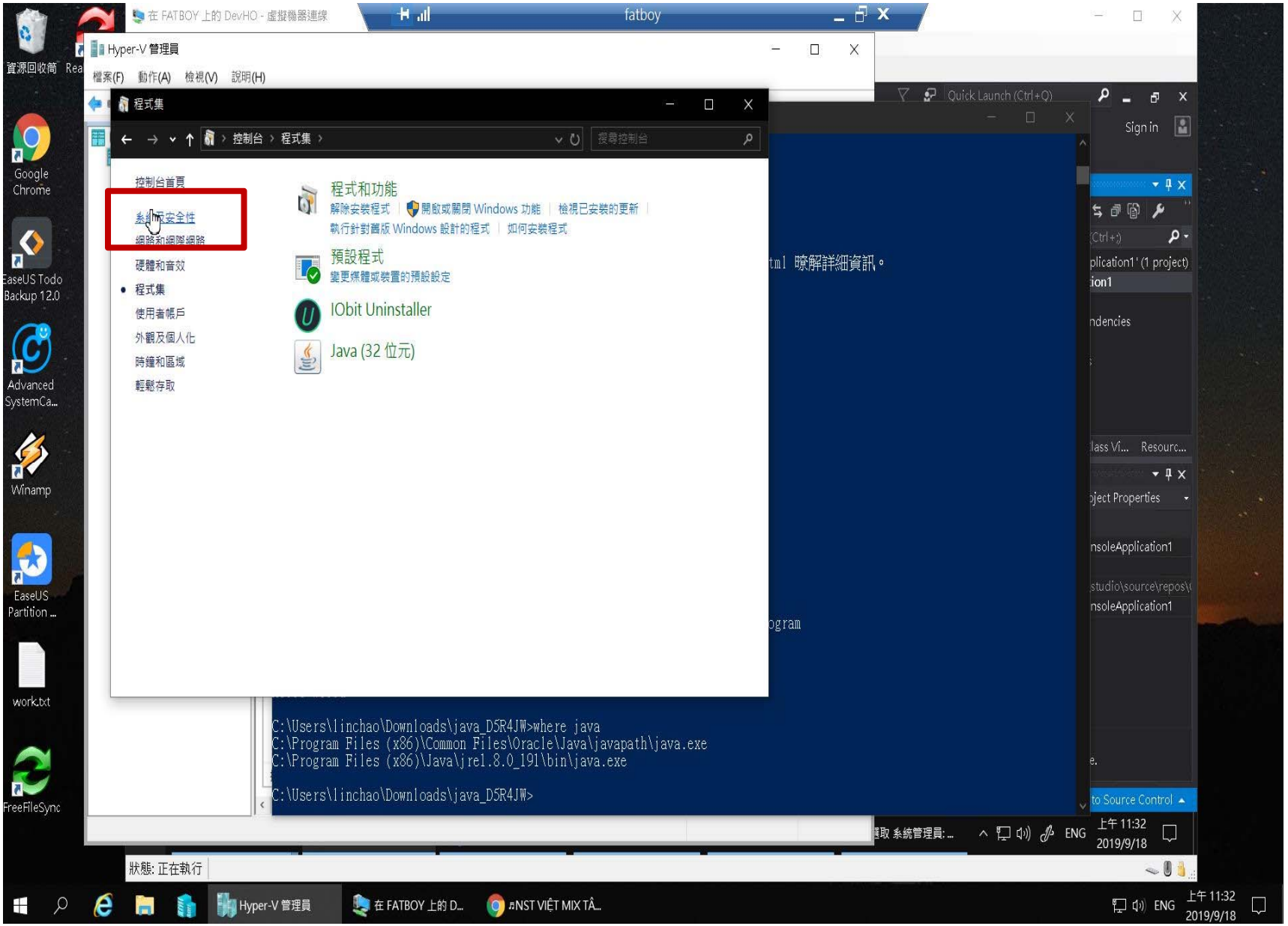

java
Windows PowerShell
-classpath <目錄及 zip/jar 檔案的類別搜尋路徑>
使用 ; 區隔的目錄、JAR 存檔以及 ZIP 存檔清單來搜尋類別檔案。
-D<name>=<value>
設定系統屬性
-verbose:[class|gc|jni]
啟用詳細資訊輸出
-version 列印產品版本並結束
-version:<value>
警告: 此功能已不再使用，將會從未來版本中移除。
需要指定的版本才能執行
-showversion 列印產品版本並繼續
-jre-restrict-search | -no-jre-restrict-search
警告: 此功能已不再使用，將會從未來版本中移除。
在版本搜尋中包括/排除使用者專用 JRE
-? -help 列印此說明訊息
-X 列印非標準選項的說明
-ea[:<packagename>...|:<classname>]
-enableassertions[:<packagename>...|:<classname>]
啟用含指定詳細程度的宣告
-da[:<packagename>...|:<classname>]
-disableassertions[:<packagename>...|:<classname>]
停用含指定詳細程度的宣告
-esa | -enablesystemassertions
啟用系統宣告
-dsa | -disablesystemassertions
停用系統宣告
-agentlib:<libname>[=<options>]
載入原生代理程式程式庫 <libname>，例如 -agentlib:hprof
另請參閱 -agentlib:jdwp=help 與 -agentlib:hprof=help
-agentpath:<pathname>[=<options>]
使用完整路徑名稱載入原生代理程式程式庫
-javaagent:<jarpath>[=<options>]
載入 Java 程式語言代理程式，請參閱 java.lang.instrument
-splash:<imagepath>
顯示指定影像的軟體資訊畫面
請參閱 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html 瞭解詳細資訊。
o\Downloads\java_D5R4JW>java -version
.8.0_191"
time Environment (build 1.8.0_191-b12)
) Client VM (build 25.191-b12, mixed mode)
o\Downloads\java_D5R4JW>
More Info
167 個項目 | 已選取 1 個項目 |
[HTML] 01 Javascript.pptx -...
6c1f3883-1c20-4f5c-834c-...
java_D5R4JW.zip
檔案總管
Online J...
Adobe A...
PowerP...
fatboy - ...
執行
抓螢幕(b...
java*.ex...
Window...
桌面
ENG
上午 11:27
2019/9/18

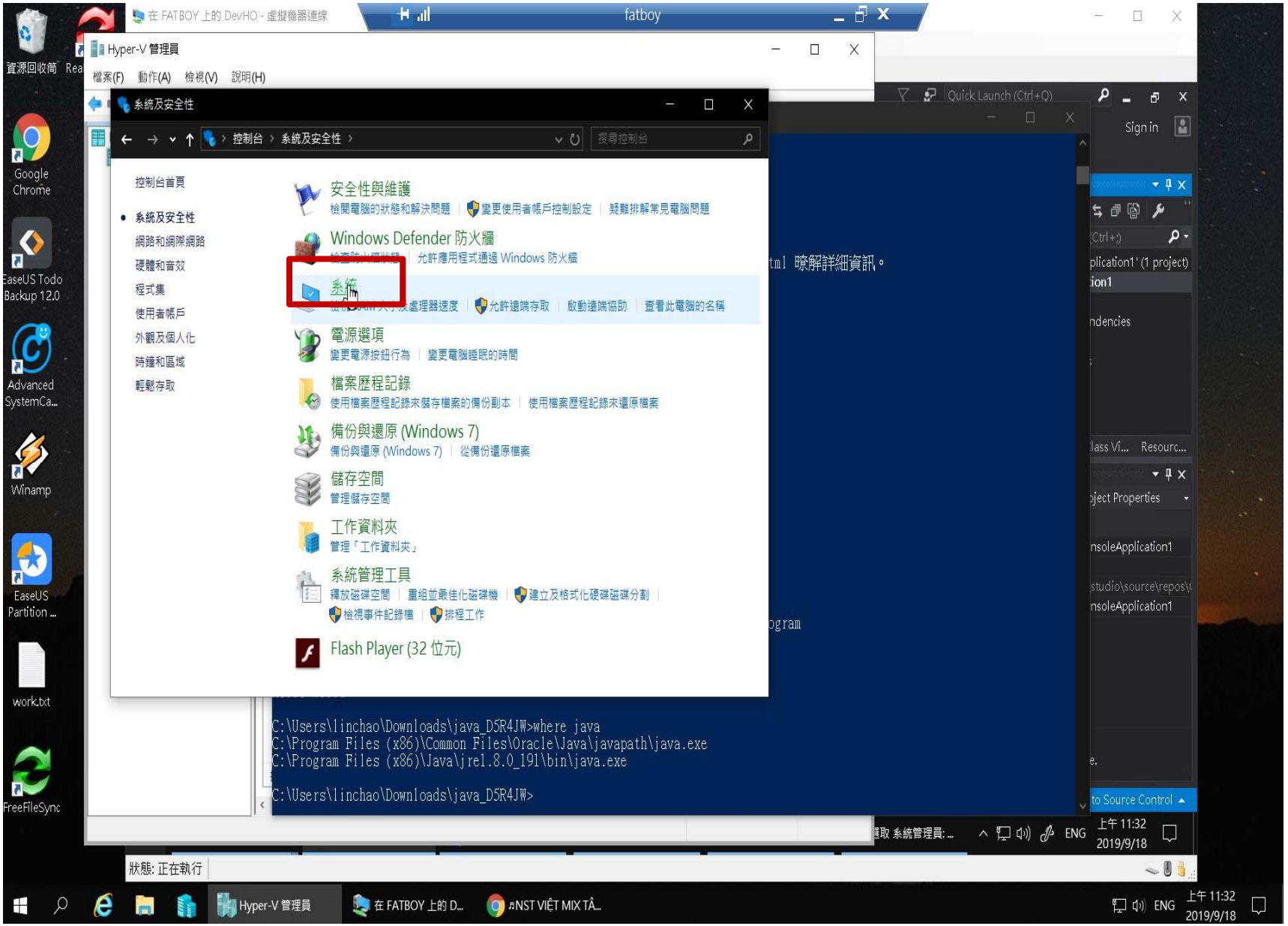
https://www.tutorialspoint.com/compile_java_online.php

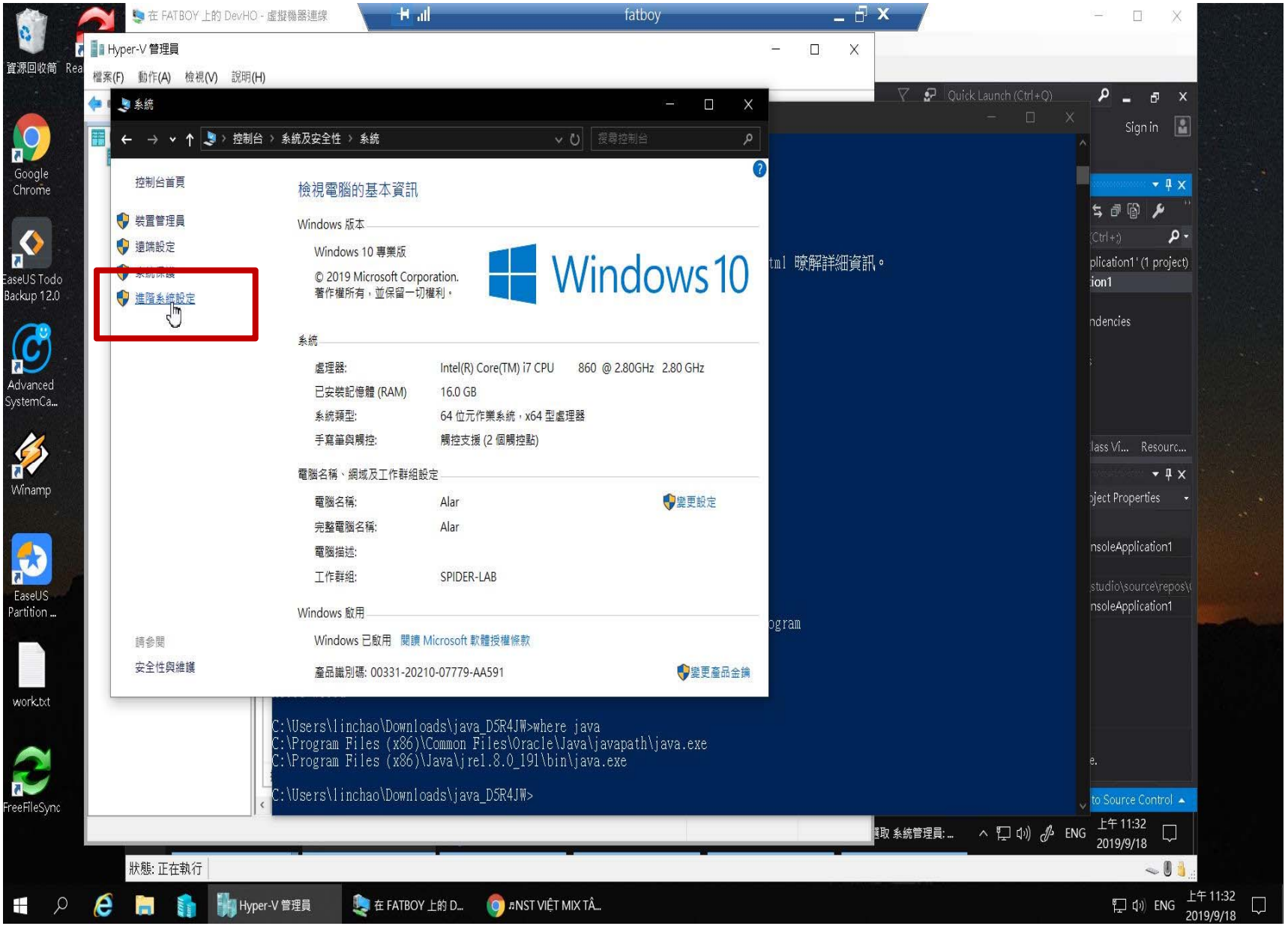


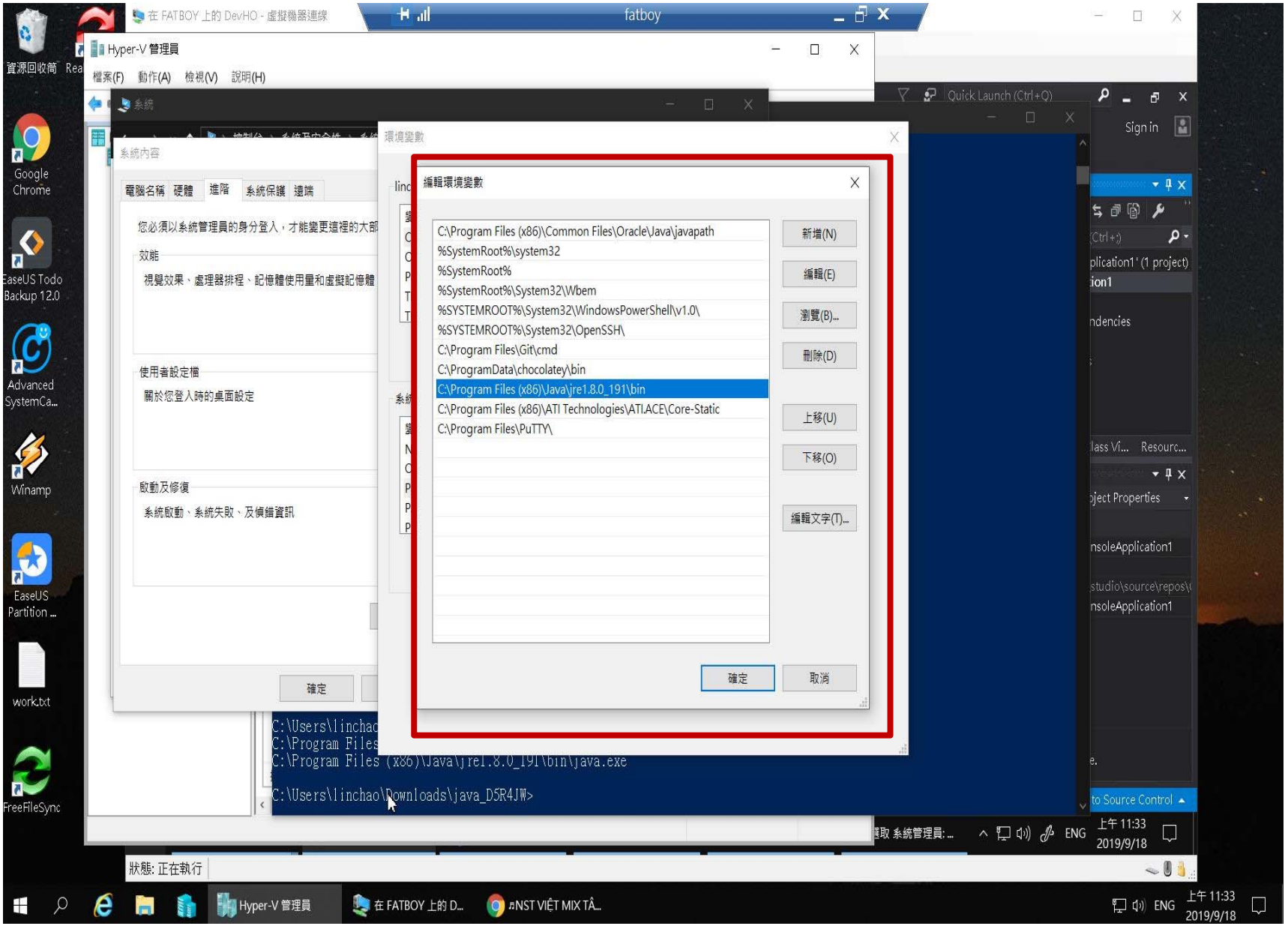

fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
Hyper-V 管理員
FATBOY
選取 Windows PowerShell
另請參閱 -agentlib:jdwp=help 與 -agentlib:hprof=help
-agentpath:<pathname>[=<options>]
使用完整路徑名稱載入原生代理程式程式庫
-javaagent:<jarpath>[=<options>]
載入 Java 程式語言代理程式，請參閱 java.lang.instrument
-splash:<imagepath>
顯示指定影像的軟體資訊畫面
請參閱 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html 瞭解詳細資訊。
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java -version
java version "1.8.0_191"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_191-b12)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.191-b12, mixed mode)
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>dir
磁碟區 C 中的磁碟沒有標籤。
磁碟區序號: 994C-8B60
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW 的目錄
2019/09/18 上午 11:25 <DIR> .
2019/09/18 上午 11:25 <DIR> ..
2019/09/18 上午 11:18 441 MyFirstJavaProgram.class
2019/09/18 上午 11:18 811 MyFirstJavaProgram.jar
3 個檔案 1,506 位元組
2 個目錄 46,335,971,328 位元組可用
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java -Xmx128M -Xms16M MyFirstJavaProgram
Hello World
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java MyFirstJavaProgram
Hello World
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
狀態: 正在執行
Sign in
Quick Launch (Ctrl+Q)
ENG
上午 11:31
2019/9/18

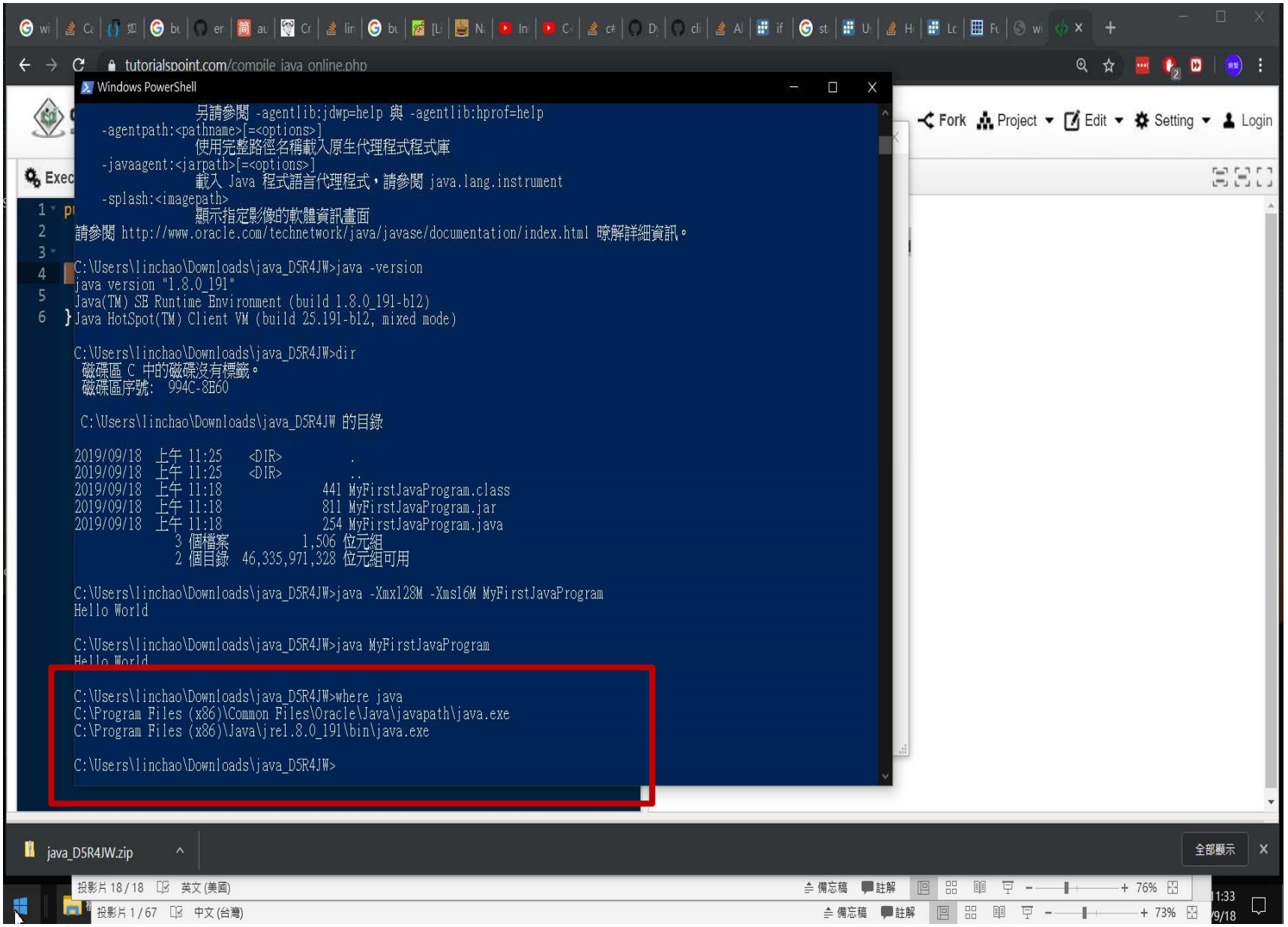

在 FATBOY 上的 DevHO - 虛擬機器連線
fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
控制台
調整電腦設定
檢視方式: 類別
系統及安全性
檢閱您的電腦狀態
使用檔案歷程記錄來儲存檔案的備份副本
備份與還原 (Windows 7)
網路和網際網路
檢視網路狀態及工作
硬體和音效
檢視裝置和印表機
新增裝置
程式集
解除安裝程式
使用者帳戶
變更帳戶類型
外觀及個人化
時鐘和區域
變更日期、時間或數字格式
輕鬆存取
讓 Windows 建議設定
最佳化視覺顯示
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>where java
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\java.exe
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
狀態: 正在執行
Hyper-V 管理員
在 FATBOY 上的 D...
#NST VIỆT MIX TÂ...
ENG
上午 11:32
2019/9/18


在 FATBOY 上的 DevHO - 虛擬機器連線
fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
程式集
控制台 › 程式集 ›
搜尋控制台
控制台首頁
系統及安全性
網路和網際網路
硬體和音效
程式集
使用者帳戶
外觀及個人化
時鐘和區域
輕鬆存取
程式和功能
解除安裝程式 | 開啟或關閉 Windows 功能 | 檢視已安裝的更新
執行針對舊版 Windows 設計的程式 | 如何安裝程式
預設程式
變更媒體或裝置的預設設定
IObit Uninstaller
Java (32 位元)
Quick Launch (Ctrl+Q)
Sign in
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>where java
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\java.exe
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
狀態: 正在執行
ENG
上午 11:32
2019/9/18
Hyper-V 管理員
在 FATBOY 上的 D...
#NST VIỆT MIX TÂ...
資源回收筒
Google Chrome
EaseUS Todo Backup 12.0
Advanced SystemCa...
Winamp
EaseUS Partition ...
work.txt
FreeFileSync


在 FATBOY 上的 DevHO - 虛擬機器連線
fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
系統及安全性
控制台 › 系統及安全性 ›
搜尋控制台
控制台首頁
系統及安全性
網路和網際網路
硬體和音效
程式集
使用者帳戶
外觀及個人化
時鐘和區域
輕鬆存取
安全性與維護
檢閱電腦的狀態和解決問題 | 變更使用者帳戶控制設定 | 疑難排解常見電腦問題
Windows Defender 防火牆
允許應用程式通過 Windows 防火牆
系統
允許遠端存取 | 啟動遠端協助 | 查看此電腦的名稱
電源選項
變更電源按鈕行為 | 變更電腦睡眠的時間
檔案歷程記錄
使用檔案歷程記錄來儲存檔案的備份副本 | 使用檔案歷程記錄來還原檔案
備份與還原 (Windows 7)
備份與還原 (Windows 7) | 從備份還原檔案
儲存空間
管理儲存空間
工作資料夾
管理「工作資料夾」
系統管理工具
釋放磁碟空間 | 重組並最佳化磁碟機 | 建立及格式化硬碟磁碟分割
檢視事件記錄檔 | 排程工作
Flash Player (32 位元)
Quick Launch (Ctrl+Q)
Sign in
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>where java
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\java.exe
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
狀態: 正在執行
ENG
上午 11:32
2019/9/18
Hyper-V 管理員
在 FATBOY 上的 D...
#NST VIỆT MIX TÂ...


在 FATBOY 上的 DevHO - 虛擬機器連線
fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
系統
控制台 › 系統及安全性 › 系統
搜尋控制台
控制台首頁
裝置管理員
遠端設定
進階系統設定
檢視電腦的基本資訊
Windows 版本
Windows 10 專業版
© 2019 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) i7 CPU 860 @ 2.80GHz 2.80 GHz
已安裝記憶體 (RAM) 16.0 GB
系統類型: 64 位元作業系統，x64 型處理器
手寫筆與觸控: 觸控支援 (2 個觸控點)
電腦名稱、網域及工作群組設定
電腦名稱: Alar
變更設定
完整電腦名稱: Alar
電腦描述:
工作群組: SPIDER-LAB
Windows 啟用
Windows 已啟用 閱讀 Microsoft 軟體授權條款
產品識別碼: 00331-20210-07779-AA591
變更產品金鑰
請參閱
安全性與維護
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>where java
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\java.exe
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
Quick Launch (Ctrl+Q)
Sign in
狀態: 正在執行
ENG
上午 11:32
2019/9/18
Hyper-V 管理員
在 FATBOY 上的 D...
#NST VIỆT MIX TÂ...


在 FATBOY 上的 DevHO - 虛擬機器連線
fatboy
Hyper-V 管理員
檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)
系統
系統內容
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
效能
視覺效果、處理器排程、記憶體使用量和虛擬記憶體
使用者設定檔
關於您登入時的桌面設定
啟動及修復
系統啟動、系統失敗、及偵錯資訊
確定
環境變數
編輯環境變數
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath
%SystemRoot%\system32
%SystemRoot%
%SystemRoot%\System32\Wbem
%SYSTEMROOT%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\
%SYSTEMROOT%\System32\OpenSSH\
C:\Program Files\Git\cmd
C:\ProgramData\chocolatey\bin
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin
C:\Program Files (x86)\ATI Technologies\ATI.ACE\Core-Static
C:\Program Files\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\linchao
C:\Program Files
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
Quick Launch (Ctrl+Q)
Sign in
狀態: 正在執行
ENG
上午 11:33
2019/9/18
Hyper-V 管理員
在 FATBOY 上的 D...
#NST VIỆT MIX TÂ...
資源回收筒
Google Chrome
EaseUS Todo Backup 12.0
Advanced SystemCa...
Winamp
EaseUS Partition ...
work.txt
FreeFileSync


tutorialspoint.com/compile_java_online.php
Windows PowerShell
Fork
Project
Edit
Setting
Login
1 pu
2
3
4
5
6
另請參閱 -agentlib:jdwp=help 與 -agentlib:hprof=help
-agentpath:<pathname>[=<options>]
使用完整路徑名稱載入原生代理程式程式庫
-javaagent:<jarpath>[=<options>]
載入 Java 程式語言代理程式，請參閱 java.lang.instrument
-splash:<imagepath>
顯示指定影像的軟體資訊畫面
請參閱 http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/documentation/index.html 瞭解詳細資訊。
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java -version
java version "1.8.0_191"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_191-b12)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.191-b12, mixed mode)
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>dir
磁碟區 C 中的磁碟沒有標籤。
磁碟區序號: 994C-8E60
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW 的目錄
2019/09/18 上午 11:25 <DIR> .
2019/09/18 上午 11:25 <DIR> ..
2019/09/18 上午 11:18 441 MyFirstJavaProgram.class
2019/09/18 上午 11:18 811 MyFirstJavaProgram.jar
2019/09/18 上午 11:18 254 MyFirstJavaProgram.java
3 個檔案 1,506 位元組
2 個目錄 46,335,971,328 位元組可用
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java -Xmx128M -Xms16M MyFirstJavaProgram
Hello World
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>java MyFirstJavaProgram
Hello World
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>where java
C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath\java.exe
C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0_191\bin\java.exe
C:\Users\linchao\Downloads\java_D5R4JW>
java_D5R4JW.zip
全部顯示
投影片 18 / 18
英文 (美國)
備忘稿
註解
76%
投影片 1 / 67
中文 (台灣)
備忘稿
註解
73%