Z3 Tutorial

In this tutorial, you will learn how to install and use Z3, a high-performance theorem prover developed by Microsoft.

Pre-installation:

We will use z3.py, the Z3 Python API, in this tutorial. Before we proceed to installing Z3, we need to install and build Python. Z3 is unstable when used with Python 3, so here we will have to install Python 2. As of now, the latest version of Python 2 is 2.7.10.

- 1. Go to https://www.python.org/
- 2. Move cursor onto "Downloads", and click on "Python 2.7.10". After clicking the button, Python should start downloading automatically.

Python	PSF	Docs		РуРІ	Jobs		Community		
🍦 python"				Search		GO	Socialize Sign In		
About	Downloads	Documentation	n Community	Success Stories	News	Events			
# Python 3: Lis	All releases	D	ownload for Window	15					
<pre>>>> fruits = [' >>> loud fruits</pre>	Source code		Python 3.4.3 Python	2710		e one of the			
fruits]	Windows	N	Not the OS you are looking for? Python can be used on 21						
['BANANA', 'APP	Mac OS X	di	ifferent operating system	ns and environments.					
# List and the	Other Platforms	Vi	iew the full list.						
<pre>>>> list(enumer [(0, 'Banana').</pre>	License								
	Alternative Imple	mentations							
s://www.insthes.org/ftti/withou/27.10/orghos.	Python is and ir	a programmir tegrate syster	ng language tha ms more effectiv	t lets you work q /ely. <mark>>>></mark> <u>Learn Mc</u>	uickly ore				

- 3. Go to the Downloads directory in your computer. You should see a file named *python-2.7.10*. Note that the filename extension may vary depending on the OS of your computer. Currently I'm using Microsoft 8, and the extension is *.msi*. Open the file.
- 4. You should see an installation window like the one in the picture below. It is recommended to use the default settings in your installation. After the installation is complete, exit the installer.



Installation:

We will demonstrate how to install Z3 on different platforms.

Windows:

1. Check whether your Python is in version x86 or x64 by opening either Python command line tool or IDLE. Below is a screenshot of my results, left is the command line tool and right is IDLE:



- 2. Go to https://github.com/Z3Prover/bin and click on "releases"
- 3. Select the .zip that matches your Python's version. You should see this window:

C This repository Search	Pull requests Issues Gist	🖸 +• 📕•
Z3Prover / bin		Watch → 3 ★ Star 2 ¥ Fork 0
bin / releases / z3-4.4.0-x86-w	vin.zip	:≡ @
🛓 wintersteiger on Apr 30 Added 4.4.0		\$
1 contributor		٥
7959.533 kB		Raw History 🕢 🍵
This file has been truncated, but you can view the full file.		*
	View Raw	
(Sorry about that, but	we can't show files that are this big right not	м.)
© 2015 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Contact	0	Status API Training Shop Blog About Help

Click on "View Raw" to download Z3.

- 4. Go to the "Downloads" directory in your computer, and unzip the file you just downloaded.
- 5. Open the file created from uncompressing the .zip file, and go to the "bin" directory. The *example.py* is the place where we will be doing all of our tutorials.

11 D B = 1	壓縮的資料夾工具		b	in			-	- 🗇 🗙
檔案 常用 共用 檢	視 解壓縮							^ ()
● andy ● FLOLAC ● ● ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	hw 48 桌面 4 音樂 2 全部							
€ → - ↑ 👢 → 本機	▶ 下載 ▶ z3-4.4.0-x86-win ▶ z	r3-4.4.0-x86-win → bin				~ ¢	搜尋 bin	Q
🚖 我的最愛	名稱	類型	壓縮大小	受密碼保護	大小	屋縮比 修	改日期	^
🝌 下載	com.microsoft.z3.jar	JAR 檔案	132 KB	否	146 KB	10% 20	15/4/29 上午 08:35	
三 泉面	🌛 example	Python File	1 KB	否	1 KB	22% 20	15/4/29 上午 08:35	
🔊 最近的位置	ibz3.dll	應用程式擴充	3,318 KB	百	7,526 KB	56% 20	15/4/29 上午 08:35	
_ 3 === ==∓//0	libz3.lib	LIB 檔案	23 KB	否	142 KB	85% 20	15/4/29 上午 08:35	
📢 冰川研組	ibz3java.dll	應用程式擴充	21 KB	否	89 KB	78% 20	15/4/29 上午 08:35	
本 大均	libz3java.lib	LIB 檔案	26 KB	否	239 KB	90% 20	15/4/29 上午 08:35	
■ 平版 III DiskStation	Microsoft.Z3	XML Document	31 KB	否	258 KB	89% 20	15/4/29 上午 08:35	
Paul (naul-think)	Microsoft.Z3.dll	應用程式擴充	53 KB	否	184 KB	72% 20	15/4/29 上午 08:35	
) Full (pour chinity) 下載	msvcp100.dll	應用程式擴充	132 KB	否	412 KB	68% 20	15/4/29 上午 08:35	
1 文件	msvcr100.dll	應用程式擴充	404 KB	否	756 KB	47% 20	15/4/29 上午 08:35	
▶ 音樂	vcomp100.dll	應用程式擴充	26 KB	否	50 KB	50% 20	15/4/29 上午 08:35	
- 桌面	💷 z3	應用程式	3,339 KB	否	7,603 KB	57% 20	15/4/29 上午 08:35	
▶ 圖片	🏓 z3	Python File	44 KB	否	253 KB	83% 20	15/4/29 上午 08:35	
▶ 影片	🌠 z3	Compiled Python File	66 KB	否	287 KB	78% 20	15/4/29 上午 08:35	
Scer (C:)	a z3consts	Python File	3 KB	百	7 KB	66% 20	15/4/29 上午 08:35	
In the second se	🛃 z3consts	Compiled Python File	4 KB	否	9 KB	59% 20	15/4/29 上午 08:35	
	a z3core	Python File	14 KB	百	188 KB	93% 20	15/4/29 上午 08:35	
📵 網路	👩 z3core	Compiled Python File	23 KB	否	190 KB	89% 20	15/4/29 上午 08:35	
	🏓 z3num	Python File	4 KB	否	17 KB	80% 20	15/4/29 上午 08:35	
	🌠 z3num	Compiled Python File	5 KB	否	19 KB	75% 20	15/4/29 上午 08:35	
	🌛 z3poly	Python File	1 KB	否	2 KB	51% 20	15/4/29 上午 08:35	
	Z3poly	Compiled Python File	1 KB	否	2 KB	46% 20	15/4/29 上午 08:35	~
32 個項目								
	E 📑 🎫 (🍡 🛍 💷 英 🗇	上午 01:20 2015/7/12

6. Either right-click on *example.py* and select "open with IDLE", or open IDLE that comes with the Python package and open *example.py* with it.

👢 ⊋ 🖺 = I	壓縮的資	料夾工具			k	oin				_	0 ×
檔案 常用 共用	用 檢視 解釋	医缩									^ ()
🗼 andy 🔒 FLOI	LAC 📜 hw 🕒	4									
🐌 bin 🛛 📜 CD 1	rRK2 📷 桌面 🔹	AZ 27148									
▶ 下載 📃 文件	🤳 音樂 🔻	全部									
我的最愛	•	IDLE		·= ·						✓ Ů 提尋 bin	Q
版友應田积式					服统士小	恶欢雄似摧	+ 15		服余日	修改日期	^
加州在马	應用	程式			AE 281 八小	文出物的國	X/J/		1002 1111 1-1-1-	19 IX LI 19	
控制台	•	IDLE (Python GU	1)	*	132 KB	否		146 KB	10%	2015/4/29 上午 08:35	
					1 KB	· 告		1 KB	22%	2015/4/29 上十 08:35	
a palit					23 KB	舌		142 KB	85%	2015/4/29 上午 08:35	
2 開止					21 KB	否		89 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
- mu/1					26 KB	否		239 KB	90%	2015/4/29 上午 08:35	
🙏 文件					31 KB	否		258 KB	89%	2015/4/29 上午 08:35	
🌉 電腦					53 KB	否		184 KB	72%	2015/4/29 上午 08:35	
A					132 KB	白		412 KB	68%	2015/4/29 上午 08:35	
🤳 首衆					404 KD 26 KB	西		50 KB	50%	2015/4/29 上午 08:35	
					3,339 KB	否		7,603 KB	57%	2015/4/29 上午 08:35	
PC App Sto	ore				44 KB	否		253 KB	83%	2015/4/29 上午 08:35	
DLE (Pytho	on GUI)				66 KB	否		287 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
-					3 KB	否		7 KB	66%	2015/4/29 上午 08:35	
LINE					4 KB	否		9 KB	59%	2015/4/29 上午 08:35	
Python (co	mmand				14 KB	舌		188 KB	93%	2015/4/29 上十 08:35 2015/4/20 上午 08:35	
iTunar					4 KB	否		17 KB	80%	2015/4/29 上午 08:35	
en Trailes					5 KB	否		19 KB	75%	2015/4/29 上午 08:35	
III Riton					1 KB	否		2 KB	51%	2015/4/29 上午 08:35	
III HIII					1 KB	否		2 KB	46%	2015/4/29 上午 08:35	×
				199705 S-025		12/10/10/10/10/10/10	10000	4	S STORAGE		E/F 01/32
				CAR ST						- 🖷 🍡 籠 💷 英 🗇	2015/7/12
📕 🗋 🖉 🗐 🗐	•		Python 2.7.10 She	1	_ 0	×					. 🗖 🛛 🕹
檔案 常用 F	ile Edit Shell D	ebug Options	Window Help								^ ()
🗼 andy 🗼 F 🛛 P	ython 2.7.10 (default, May	23 2015, 09:40:32) [N	ISC v.1500	32 bit (Intel)] or	n wi					
L bin L (n	32 Vpe "copyright	". "credits"	or "license()" for mo	re informa	tion.						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·>>										
(€) ∋ - ↑	15		88 55		×					✓ C 提尋 bin	Q
🚖 我的最愛	Le		所取				大小		壓縮比	修改日期	^
▶ 下載	搜尋位置①:	🍌 bin	•	+ 🗈 💣	*			146 KB	10%	2015/4/29 上午 08:35	
重 桌面	C.	名稱	^	修改日	1 BAR			1 KB	22%	2015/4/29 上午 08:35	
🕵 最近的位置	最新的位置	example		2015/	7/10下午 06:22 1			7,526 KB	56%	2015/4/29 上午 08:35	
▲家田栽組		23		2015/	7/10下午06:22 1			142 KB	85%	2015/4/29 上午 08:35	
		ZSCOnsts		2015/	7/10 P+00:22 F			80 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
The second se	4 75	P z3core		2015/	7/10 下午 06:22			05 KD	1070		
▲ 本機	兵面	Z3core		2015/ 2015/	7/10下午 06:22 F 7/10下午 06:22 F			239 KB	90%	2015/4/29 上午 08:35	
▲ 本機 () DiskStatio	兵面	rest rest rest rest rest rest rest rest		2015/ 2015/ 2015/	7/10 下午 06:22 『 7/10 下午 06:22 『 7/10 下午 06:22 『			239 KB 258 KB 184 KB	90% 89% 72%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
▲ 本機 DiskStatio Paul (paul	点面 算法 媒體链	23core 23num 23poly 23printer		2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 』			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB	90% 89% 72% 68%	2015/4/29 上年 08:35 2015/4/29 上年 08:35 2015/4/29 上年 08:35 2015/4/29 上年 08:35 2015/4/29 上年 08:35	
▲ 本機 IIIDiskStatio IIIDIskStatio IIIDIskStati	点面 算證證 與證證	23core 23num 23poly 23printer 23rcf 23test		2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10 下午 06:22 7/10 下午 06:20 7/10 			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB	90% 89% 72% 68% 47%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
本機 DiskStatio Paul (paul- 下載 文件 音樂	兵面 輝盤磁 本機	23core 23num 23poly 23printer 23rcf 23test 23types		2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10 下午 06:22 ド 7/10 下午 06:22 ド			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
▲ 本機 DiskStatio Paul (paul-) 下載 〕 文件 〕 音樂 ↓ 乗面	兵面 煤撥機 ▲ 本機	23core 23num 23poly 23printer 23rcf 23test 23types 23util		2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 『 7/10下午06:22 』			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB 7,603 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57%	2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35	
本機 「DiskStatio 「Paul (paul- 下載 〕文件 〕音樂 東面 〕周片	点面 類證證 本禮 (例路	23core 23num 23poly 23poly 23printer 23rcf 23test 23types 23util		2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『 7/10下年06:22 『			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB 7,603 KB 253 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83%	2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35 2015/4/29上午 08:35	
本機 (学) DiskStatio (学) Paul (paul)。下載)文件)音樂 県面 に関片 書影片	点面 媒體報 本機 例36	 Z3core Z3num Z3poly Z3poly Z3rof Z3rof Z3types Z3types Z3util 	example	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22] 7/10下午06:22] 7/10下午06:22] 7/10下午06:22] 7/10下午06:22]			239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB 7,603 KB 253 KB 287 K8 7 K ⁰	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 78% 66%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
 本様 DiskStatio Paul (paul) 下載 文件 音樂 泉面 影片 泉ど片 Acer (C:) DATA (D) 	点面 媒體徵 本機 (例36	Comparison Comparis	example Python files (* pv. * now)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22] 次の済			239 KB 258 KB 184 K8 412 K8 756 K8 50 KB 7,603 K8 287 K8 287 K8 7 KB 9 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 50% 83% 78% 66% 59%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
本 本徳 『 DiskStatio 『 Paul (paul 為 下載 》文件 》音樂 編 画片 書 影片 最 Acer (C.) ② DATA (D.)	桌面 财物量 本语 例站	· 23core · 23num · 23printer · 23printer · 23printer · 23test · 23test · 23util · 23util · 34test	example Python files (* py,* pyw)	2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2 015, 2 00, 2 0,	7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22] 7/10下午06:22] 第28(①) 取消			239 K8 258 K8 184 K8 412 K8 756 K8 50 K8 7,603 K8 253 K8 287 K8 7 K8 9 K8 188 K8	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 66% 59% 93%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上年 08:35 2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
	▲面 照像锥 本機 例66	2:3core 2:3num 2:3printer 2:3printer 2:3test 3:3test 3:3test 3:3test 3:3test 4:3test	example Fython files (*.py,*.pyw)	2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015, 2015 , 2015 , 2	7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「 7/10下午06.22 「			239 K8 258 K8 184 K8 412 K8 756 K8 50 K8 7,603 K8 253 K8 287 K8 7 K8 9 K8 188 K8 190 K8	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 78% 66% 59% 93% 89%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
 本様 学 DiskStatio 学 Paul (paul-)。下載 文件 3 文件 3 音樂 県 照 第 影片 夏 影片 夏 影片 夏 私 Acer (C: DATA (D:) 範路 	点面 理論機構 本機 例時	Calcore Calco	example Python files (* 39,* 99w)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 7/10下午06:22 i 第時記(①) 取消方			239 KB 239 KB 258 KB 184 K8 412 KB 756 KB 50 K8 7,603 KB 253 KB 287 K8 7 KB 9 KB 188 K8 190 KB 17 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 66% 59% 93% 89% 89% 80%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
 本様 DiskStatio Paul (paul) 下載 文件 音樂 東面 東面 泉田片 影片 Accer (C) のATA (D) 原語 	点面 算管器 未過 作時5	Calcore Calco	example Python files (* py,* pyw)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [7/10下午06:22 [239 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB 7,603 KB 253 KB 287 KB 9 KB 188 KB 190 KB 19 KB 19 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 66% 59% 93% 89% 80% 75%	2015/4/29 上午 08:35 2015/4/29 上午 08:35	
 本様 ○ DiskStatio ③ Paul (paul) 下載 ○ 文載 ○ 東載 ○ 和子(D) ○ 南浩 	点面 調算報 本機 開始	· 23Core · 23Dum · 23Dum <th>example Python files (* 59,* 59w)</th> <th>2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/</th> <th>7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i</th> <th></th> <th></th> <th>239 KB 258 KB 184 KB 184 KB 1756 KB 50 KB 756 KB 203 KB 287 KB 7 KB 9 KB 180 KB 190 KB 190 KB 19 KB 29 KB 29 KB 29 KB 29 KB 20 KB 20</th> <th>90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 78% 66% 59% 93% 89% 80% 75% 51% 46%</th> <th>2015/4/29 L + 08.35 2015/4/29 L + 08.35</th> <th></th>	example Python files (* 59,* 59w)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i			239 KB 258 KB 184 KB 184 KB 1756 KB 50 KB 756 KB 203 KB 287 KB 7 KB 9 KB 180 KB 190 KB 190 KB 19 KB 29 KB 29 KB 29 KB 29 KB 20	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 78% 66% 59% 93% 89% 80% 75% 51% 46%	2015/4/29 L + 08.35 2015/4/29 L + 08.35	
 本度 ○ DickStatio ② Paul (paul) 下業 ○ 文章 ○ 文章 ○ 文章 ○ 文章 ○ ステレー ○ スター ○ スター	点面 端接磁 本地 約56	· 23core · 23poly	example Python files (* py,* pyw)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i 7/10下午06.22 i			239 KB 238 KB 258 KB 184 KB 412 KB 756 KB 50 KB 756 KB 287 KB 9 KB 188 KB 190 KB 17 KB 19 KB 17 KB 19 KB 2 KB 2 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 66% 59% 93% 80% 75% 51% 46%	$\begin{array}{c} 2015/4/29\ \bot \mp\ 08.35\\ 2015/4/29\ \bot \\ 08.35\\ 2015/49\ -10.35\\ 2015/49\ -10.35\\ 2015/49\ -10.35\\ 2015/49\ -10.35\\ 2$, and a second s
	A.D. 1996 *18 995	 23core 23poly 23poly 23poly 23vit 23vit 23vit 23vit 23vit 23vit 23vit 23vit 34vit 34vit	example Fython files (* py, * pyw)	2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/ 2015/	7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22 [7/10下午06.22] 第次(2) 取)済	Y		239 KB 238 KB 258 KB 258 KB 144 KB 756 KB 756 KB 253 KB 253 KB 253 KB 258 KB 287 KB 9 KB 188 KB 190 KB 190 KB 197 KB 19 KB 2 KB 2 KB 2 KB	90% 89% 72% 68% 47% 50% 57% 83% 65% 59% 93% 80% 75% 51% 46%	2015/4/29 L + 08.35 2015/4/29 L + 08.35	調査 上午 01-26

7. Once you've opened *example.py* with IDLE, do "Run" -> "Run Module".

👗 🗋 📮 📕 🛃	🔓 example.py - C:\Users\palit_000\Desktop\andy\FLOLAC\z3-4.4.0-x86-win\bin 🗕 🗖 🗙				- 8 ×
檔案 常用 File	File Edit Format Run Options Window Help				^ ()
L andy L F L bin L (■ 県面) - 別	hc from z3 import Python Shell x = Real('x') y = Real('x') x = Roiver() Check Module Alt+X a = Solver() Run Module F5				
€ ∋ - ↑	print(s.check())			✓ Ů 提尋 bin	Q
🚖 我的最愛	<pre>print(s.model())</pre>	ф	壓縮比	修改日期	^
🚺 下載		146 KB	10%	2015/4/29 上午 08:35	
■ 県面		1 KB	22%	2015/4/29 上午 08:35	
🛬 截妊的位置		7,526 KB	56%	2015/4/29 上午 08:35	
3 家田新祝		142 KB	85%	2015/4/29 上午 08:35	
N PARTA N		89 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
▲ 木樽		239 KB	90%	2015/4/29 上午 08:35	
I DiskStatio		258 KB	89%	2015/4/29 上午 08:35	
Paul (paul		184 KB	72%	2015/4/29 上午 08:35	
▶ 下載		412 KB	68%	2015/4/29 上午 08:35	
)) 文件		756 KB	47%	2015/4/29 上午 08:35	
2022 音樂		50 KB	50%	2015/4/29 上午 08:35	
🗼 桌面		7,603 KB	57%	2015/4/29 上午 08:35	
💺 圖片		253 KB	83%	2015/4/29 上午 08:35	
🍓 影片		287 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
le Acer (C:)		7 KB	66%	2015/4/29 上午 08:35	
International and a second sec		9 KB	59%	2015/4/29 上午 08:35	
		188 KB	93%	2015/4/29 上午 08:35	
🚯 網路		190 KB	89%	2015/4/29 上午 08:35	
		17 KB	80%	2015/4/29 上午 08:35	
		19 KB	75%	2015/4/29 上午 08:35	
		2 KB	51%	2015/4/29 上午 08:35	
32 個項目 已		2 KB	46%	2015/4/29 上午 08:35	×
	📕 🧮 📰 🖉 🌛 Lin 1 Col 0			- 🖷 🍡 📆 💷 🐲	上午 01:27 2015/7/12

8. If the solution pops up onto the Python console, it means you've successfully installed Z3 and now ready for the tutorials.

🔊 🕽 🖉 🗐 🕈	🛃 Python 2.7.10 Shell 🗕 🗆 🗙	×			-	ð ×
檔案 常用	<u>File Edit Shell Debug Options Window Help</u>					^ ()
】 andy	Python 2.7.10 (default, May 23 2015, 09:40:32) [MSC v.1500 32 bit (Intel)] on wi n32 Type "copyright", "credits" or "license()" for more information. >>> RESTART	1				
€ ∋ - ↑					✓ Ů 提尋 bin	Q
🚖 我的最愛	>>>	dx.		壓縮比	修改日期	^
🍌 下載			146 KB	10%	2015/4/29 上午 08:35	
■ 桌面			1 KB	22%	2015/4/29 上午 08:35	
🕵 最近的位置			7.526 KB	56%	2015/4/29 上午 08:35	
			142 KB	85%	2015/4/29 上午 08:35	
🔧 家用群組			89 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
-			239 KB	90%	2015/4/29 上午 08:35	
▲ 小院			258 KB	89%	2015/4/29 上午 08:35	
Baul (paul			184 KB	72%	2015/4/29 上午 08:35	
」 下部			412 KB	68%	2015/4/29 上午 08:35	
1 文件			756 KB	47%	2015/4/29 上午 08:35	
一、音樂			50 KB	50%	2015/4/29 上午 08:35	
東面			7,603 KB	57%	2015/4/29 上午 08:35	
1 周日			253 KB	83%	2015/4/29 上午 08:35	
展影 片			287 KB	78%	2015/4/29 上午 08:35	
Acer (C:)			7 KB	66%	2015/4/29 上午 08:35	
IDATA (D:)			9 KB	59%	2015/4/29 上午 08:35	
			188 KB	93%	2015/4/29 上午 08:35	
🚯 網路			190 KB	89%	2015/4/29 上午 08:35	
			17 KB	80%	2015/4/29 上午 08:35	
			19 KB	75%	2015/4/29 上午 08:35	
			2 KB	51%	2015/4/29 上午 08:35	
32 個項目 已			2 KB	46%	2015/4/29 上午 08:35	×
	💽 🔚 🔡 🖉 🛃 📖	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			- 11 Pa 10 JA 1818	上午 01:29 2015/7/12

Other platforms (i.e. Mac OSX, Ubuntu, FreeBSD):

- 1. Check whether your Python is running as x86 (32 bit) or x64 (64 bit)
- 2. Go to https://github.com/Z3Prover/bin and click on "Nightly"
- 3. Follow step 3-8 in Windows section
- 4. Note that most of these platforms come with Python installed. You can just download Z3 and open the *example.py* with any IDE you see fit.