3.6.8       hw1.sh 禁止使用 numpy.linalg.listsq       v         1.17.5       v       hw1.sh 禁止使用 numpy.linalg.listsq       v         3.1.3       v       v       v         0.25.3       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         1.2.0       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         2.2.5       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         6.2.2       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         4.2.8.1       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         3.6.0       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       paf在 hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v       paf在 hw1_best.sh 可以使用       v       pafat hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v       pafat hw1_best.sh 可以使用       v       pafat hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v       pafat hw1_best.sh 可以使用       v       pafat hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v       pafat hw1_best.sh 可以使用       v       pafat hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v       pafat hw1_best.sh 可以使用       pafat hw2_best.sh 可以使用       pafat hw2_best.sh 可以使用         0.2.1       v <t< th=""><th>Package Name</th><th>Version</th><th>hw1 - Regression</th><th>備註</th><th>hw2 - Classification</th><th>理 世</th><th>hw3 - Convolutional N</th></t<>	Package Name	Version	hw1 - Regression	備註	hw2 - Classification	理 世	hw3 - Convolutional N
(117.5     v     hw1.sh 禁止使用 numpy.linalg.lstsq v       st     0.25.3     v     v       st     0.25.3     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v       1.2.0     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     v       sion     0.4.0     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     v       flow     1.15.0     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     v       flow     4.28.1     v     A       v     4.28.1     v     v       v     4.12.30     x     x       n     0.22.1     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     v       n     3.6.0     x     x       n     0.22.1     v     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     x       n     0.1.37     x     又有在 hw1_best.sh 可以使用 v     x       n     0.17.0     以有在 hw1_best.sh 可以使用 v     x	Python	3.6.8					
will (目)       3.1.3       v       v       v       v       v       v       v       v       v       v       v       v       v       v       constraint       v       v       constraint       v       v       constraint       v </td <td>numpy</td> <td>1.17.5</td> <td>^</td> <td></td> <td>&gt;</td> <td></td> <td>&gt;</td>	numpy	1.17.5	^		>		>
s       0.25.3       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         1.4.1       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         sion       0.4.0 v       以       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         flow       1.15.0 v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         6.2.5 v       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         v       4.12.30       v       v         v       3.6.0       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         n       0.22.1 v       以       x         n       0.22.1 v       以       x         n       0.11.37       以       x         n       0.11.37       以       x         xdl       0.17.0       x       x	matplotlib	3.1.3	^		^		^
1.4.1       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         sion       0.4.0       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         flow       1.15.0       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         2.2.5       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         6.2.2       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         v       4.12.30       v         n       3.6.0       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         n       0.22.1       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         n       0.22.1       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         n       0.1.1.37       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       x         axed        0.17.0       以有在 hw1_best.sh 可以使用 v       x	pandas	0.25.3	Λ		^		>
sion       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         sion       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         flow       1.15.0 v       以       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         2.2.5 v       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         4.28.1 v       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         v       4.12.30       内       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         v       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v       v         v       v       以       v         v       以       以       v         v       以       以       x         v       以       x       x         v       以       x       x         v       以       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         v       x       x       x         x       x <td>scipy</td> <td>141</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>&gt;</td>	scipy	141					>
sion       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       v         flow       1.15.0       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       v         6.2.2       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       v         4.28.1       v       v       v         V       4.12.30       r       v         n       0.22.1       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       r         n       0.22.1       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       r         n       0.11.37       以       日本在 hw1_best.sh 可以使用       r         nx2dl       0.17.0       以       r       r	torch	1.2.0	^		>	只有在 hw2_best.sh 可以使用	>
flow       1.15.0       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       v         2.2.5       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用       v         6.2.2       v       v         4.28.1       v       v         v       4.12.30       v         n       3.6.0       y         n       0.22.1       v         0.11.37       y       只有在 hw1_best.sh 可以使用         3.4.5       a       只有在 hw1_best.sh 可以使用         0x2d       0.17.0       a	torchvision	0.4.0	^		>	只有在 hw2_best.sh 可以使用	>
2.2.5       v       只有在 hw1_best.sh 可以使用 v         6.2.2       v       v         4.28.1       v       v         V       4.12.30       v         n       3.6.0       p         n       0.22.1       v       p         0.1.1.37       v       p       p         3.4.5       a       p       p         ox2d       0.17.0       p       p	tensorflow	1.15.0	^		^	只有在 hw2_best.sh 可以使用	^
6.2.2       v       v         4.28.1       v       v         V       4.12.30       A.1.2.30       A.1.2.30         N       3.6.0       A.1.2.30       A.1.2.30         N       0.22.1       v       AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	keras	2.2.5	^		^	只有在 hw2_best.sh 可以使用	>
.V4.28.1vv.V4.1.2.30A.1.2.30A.1.2.30n3.6.0A.1.2.1VA.1.2.4n0.22.1VA.1.2.4A.1.2.4n0.1.1.37A.1.2.4A.1.2.4A.1.2.4ox2d]0.17.0A.1.2.4A.1.2.4A.1.2.4	pillow	6.2.2	>		>		>
4.1.2.30       A.1.2.30       A.1.2.30       A.2.1       A.2.1       A.2.2.1	tqdm	4.28.1	>		>		>
3.6.0       v       只有在         0.22.1       v       只有在         0.1.1.37       334.5          0.17.0       0.17.0	openCV	4.1.2.30					>
0.22.1       v       只有在         0.1.1.37       3.4.5          0.17.0       6.17.0	gensim	3.6.0					
	sklearn	0.22.1	^				
	lime	0.1.1.37					
	nltk	3.4.5					
	gym[box2d]	0.17.0					

Package Name	Version	hw5 - Explainable Al	hw5 - Explainable Al 備註 hw6 - Adversarial Attack 備註 hw7 - Network Compression 備註 hw8 - Sequence-to-sequence	備註	hw7 - Network Compression	備註	hw8 - Sequence-to-sequence	備註	hw9
Python	3.6.8								
numpy	1.17.5	^	>		۸		Λ		>
matplotlib	3.1.3	٨	^		٨		۸		>
pandas	0.25.3	٨	>		٨		۸		>
scipy	1.4.1	^	>		۸		۸		>
torch	1.2.0	^	>		۸		۸		>
torchvision	0.4.0	>	>		۸		۸		>
tensorflow	1.15.0	^	>		۸		۸		>
keras	2.2.5	^	>		۸		Λ		>
pillow	6.2.2	^	>		۸		Λ		>
tqdm	4.28.1	^	>		۸		۸		>
openCV	4.1.2.30	^	>		۸				>
gensim	3.6.0								
sklearn	0.22.1				۸				
lime	0.1.1.37	^							
nltk	3.4.5						^		
gym[box2d]	0.17.0								

Python       3.6.8         numpy       1.17.5       v         matplotlib       3.1.3       v         pandas       0.25.3       v         scipy       1.4.1       v         torch       1.2.0       v         torchvision       0.4.0       v         tensorflow       1.15.0       v         keras       2.2.5       v         pillow       6.2.2       v		ļ	,	
ib 3.1.3 0.25.3 1.4.1 1.2.0 ion 0.4.0 ww 1.15.0 6.2.2				
s 0.25.3 s 0.25.3 1.4.1 1.2.0 sion 0.4.0 flow 1.15.0 6.2.2	^	>		^
s 0.25.3 1.4.1 1.2.0 sion 0.4.0 flow 1.15.0 2.2.5 6.2.2	^	>		^
1.4.1 1.2.0 sion 0.4.0 flow 1.15.0 2.2.5 6.2.2	>	>		>
1.2.0 sion 0.4.0 flow 1.15.0 2.2.5 6.2.2	>	>		>
sion 0.4.0 flow 1.15.0 2.2.5 6.2.2	>	>		>
1.15.0 2.2.5 6.2.2	>	>		>
2.2.5	>	>		>
6.2.2	>	>		>
	>	>		>
tqdm 4.28.1 v	>	>		
openCV 4.1.2.30 v	>			>
gensim 3.6.0				
sklearn 0.22.1	^			
lime 0.1.1.37				
nltk 3.4.5				
gym[box2d] 0.17.0				