

電子計算機中心公告

主旨：暑假期間開放本校各系所實驗室主持人申請人工智慧運算平台作教育訓練使用

說明：

一、自 108 年 7 月 1 日至 8 月 31 日截止，開放本校各系所實驗室主持人申請人工智慧運算平台作教育訓練使用。

二、人工智慧運算平台相關規格如下：

1. 虛擬機規格：雙核心 CPU、8G 記憶體、2G GPU 記憶體、硬碟空間 150G。
2. 作業系統：Ubuntu 16.0.4 LTS 或 Windows 10。
3. 環境組態： Ubuntu: Nvidia Docker, Anaconda、Windows: Anaconda。

三、有意申請者請繳交申請表單（附件一與附件二）至網路組郭先生。如有相關問題，可洽詢網路組 05-6313127 郭先生、05-6315062 傅先生。

人工智慧運算平台使用申請單

Ver.1080627

一、申請資料	申請人姓名		員工編號																								
	系 所		實驗室名稱																								
	電子信箱		聯絡電話																								
	課程名稱	※ 請於附件二填寫使用學生清單																									
	使用期間	民國_____年_____月_____日 ~ _____年_____月_____日																									
	使用時段	<table border="1"> <thead> <tr> <th>星期</th> <th>一</th> <th>二</th> <th>三</th> <th>四</th> <th>五</th> <th>六</th> <th>日</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上午 (08:00~12:00)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>下午 (12:00~18:00)</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>			星期	一	二	三	四	五	六	日	上午 (08:00~12:00)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	下午 (12:00~18:00)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
星期	一	二	三	四	五	六	日																				
上午 (08:00~12:00)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
下午 (12:00~18:00)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
二、規格需求	虛擬機規格	<input type="checkbox"/> 預設規格：CPU 2 核心，8GB RAM，2GB GPU RAM <input type="checkbox"/> 自訂規格（ <u>須審核</u> ）：																									
	作業系統	<input type="checkbox"/> Linux 中文版，數量：_____台 <input type="checkbox"/> Linux 英文版，數量：_____台 <input type="checkbox"/> Windows 中文版，數量：_____台 <input type="checkbox"/> Windows 英文版，數量：_____台																									
	軟體管理	<input type="checkbox"/> Docker <input type="checkbox"/> Anaconda																									
	深度學習框架	<input type="checkbox"/> Tensorflow <input type="checkbox"/> Caffe <input type="checkbox"/> Caffe2 <input type="checkbox"/> CNTK <input type="checkbox"/> MxNet																									
	其他需求																										
三、需求測試	測試日期	民國_____年_____月_____日 ~ _____年_____月_____日																									
	測試確認	<input type="checkbox"/> 符合，確認簽名： <input type="checkbox"/> 不符合，原因說明：																									
申請注意事項																											
1. 若虛擬機選擇 Windows 作業系統，會有下列限制：(1)不支援 Docker，(2)Anaconda 不支援 Caffe 與 Caffe2 框架。 2. 本服務可提供的框架環境請參考表單附件三「各作業系統 Anaconda 管理程式版本號一覽表」，函式庫與版本在課程期間不作新增與更新，以提供穩定的教學環境。																											
使用申請人	申請人單位主管	電算中心承辦人	電算中心組長	電算中心主任																							

附件二

修課學生（含教學助理）清單一覽表

編號	系所	年級	學生姓名	學號	電子信箱
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

各作業系統應用軟體與驅動程式版本號一覽表

作業系統 軟體項目	Windows 10 Pro (版本: 1709)	Linux (Ubuntu 16.04)
Anaconda3	5.3.1	5.3.1
Docker	—	18.09
Nvidia-Docker2	—	2.0.3
Nvidia Driver	411.81	410.71
Matlab	R2018b	—
Visual Studio	2015 Pro	—

各作業系統 Anaconda 管理程式與函式庫版本號一覽表

作業系統	Windows 10 Pro (版本: 1709)			Linux (Ubuntu 16.04)				
	Tensorflow	CNTK	MxNet	Tensorflow	Caffe	Caffe2	CNTK	MxNet
框架名稱	Tensorflow	CNTK	MxNet	Tensorflow	Caffe	Caffe2	CNTK	MxNet
框架版本	1.12.0	2.6	1.2.1	1.12.0	1.0.0	0.8.1	2.4	1.2.1
Keras-gpu	2.2.4	2.2.4	2.2.4	2.2.4	2.2.4	2.2.4	2.2.2	2.2.4
PyTorch	1.0.0	1.0.0	1.0.0	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1	0.4.1
R	3.5.1	—	—	3.5.1	3.5.1	—	—	3.5.1
Python	3.6.7	3.6.7	3.6.7	3.6.6	3.6.6	3.6.6	3.5.6	3.5.6
CUDA	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
cuDNN	7.1.4	7.1.4	7.1.4	7.1.2	7.1.2	7.1.2	7.1.2	7.1.2
OpenCV	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.2	3.4.1
pyspark	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.3.1	2.4.0
matplotlib	3.0.2	3.0.2	3.0.2	3.0.1	2.2.2	3.0.2	3.0.0	3.0.2
NumPy	1.15.4	1.15.4	1.15.0	1.15.4	1.15.4	1.15.4	1.15.2	1.15.0
Pandas	0.23.4	0.23.4	0.23.4	0.23.4	0.23.4	0.23.4	0.23.4	0.23.4
Seaborn	0.9.0	0.9.0	0.9.0	0.9.0	0.9.0	0.9.0	0.9.0	0.9.0
Theano	1.0.3	1.0.3	1.0.3	1.0.3	1.0.3	1.0.3	1.0.2	1.0.3
scikit-learn	0.20.1	0.20.1	0.20.1	0.20.1	0.20.1	0.20.1	0.20.0	0.20.1
RStudio	1.1.456	—	1.1.456	1.1.456	1.1.456	—	—	1.1.456
Jupyter	5.7.4	5.7.4	5.7.4	5.7.2	5.7.2	5.7.2	5.6.0	5.7.2
VS Code	—	—	—	1.29.1	1.29.1	1.29.1	1.29.1	1.29.1
Spyder	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.3.2	3.2.8	3.3.2
Qt Console	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.3.1	4.4.3	4.3.1	4.3.1