

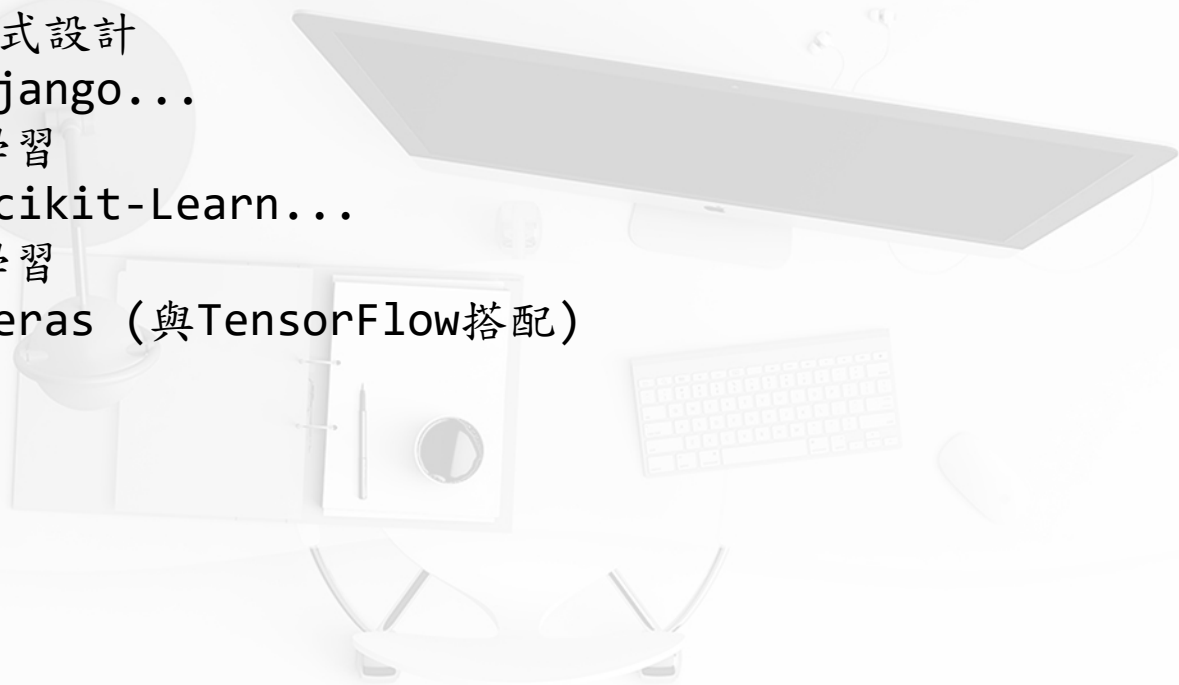


程式設計 10

交通大學資訊工程系 黃俊龍

Python的用途

- Web程式設計
 - Django...
- 機器學習
 - Scikit-Learn...
- 深度學習
 - Keras (與TensorFlow搭配)





變數與基本輸入輸出

變數 (Variable)、輸入與輸出

```
# 註解
a="字串"
b=10
print(a)
print(b)
a=input("請輸入你的姓名:") # 顯示提示字串
a=input() # 不顯示提示字串
b=int(input()) # 將字串轉換成整數(int)
print(a)
print(b)
```

Keywords

and	as	assert	break	class	continue	def
del	elif	else	except	False	finally	for
from	global	if	import	in	is	lambda
None	nonlocal	not	or	pass	raise	return
True	try	while	with	yield		

- 變數名稱第一個字元必須為字元或_，不可為數字或符號(如+、-..)
- 變數名稱不可為keyword
- 因為Python支援Unicode，因此變數名稱可以為中文字