

# 其他 GPU 相關使用注意事項

---

- 在單張卡上, 限制每個 GPU memory fraction
- 在多張卡的機器上 (如 server), 選定使用特定編號之 GPU
- 關閉 jupyter notebook 占用之 GPU 空間

# 其他 GPU 相關使用注意事項

---

- 在單張卡上, 限制每個 GPU memory fraction

```
import tensorflow as tf
from keras.backend.tensorflow_backend import set_session
config = tf.ConfigProto()
config.gpu_options.per_process_gpu_memory_fraction = 0.5 # take
50% of gpu memory
set_session(tf.Session(config=config))
```

- 關閉 jupyter notebook 占用之 GPU 空間

# 其他 GPU 相關使用注意事項

---

- 在單張卡上, 限制每個 GPU memory fraction
- 在多張卡的機器上 (如 **server**), 選定使用特定編號之 **GPU**

- For Unix (python script)

In the terminal,

```
CUDA_VISIBLE_DEVICES=0 python  
your_script.py
```

- For python script

At the script begin

```
Import os
```

```
os.environ['CUDA_VISIBLE_DEVICES'] = 0
```

- For jupyter notebook

At the notebook begin

```
%env CUDA_VISIBLE_DEVICES=0
```

# 其他 GPU 相關使用注意事項

---

- 在單張卡上, 限制每個 GPU memory fraction

- 在多張卡的機器上 (如 server), 選定使用特定編號之 GPU  
把這段加在 notebook 最後並執行

```
%%javascript
Jupyter.notebook.session.delete();
```

- 關閉 jupyter notebook 占用之 GPU 空間