1. setproctitle

import setproctitle

process = 'process\_name'

setproctitle.setproctitle(process)

process = setproctitle.getproctitle()

print(process)

为当前process设置title

获取当前process的title

2. 使用指定GPU

import os

os.environ['CUDA\_VISIBLE\_DEVICES'] = '0,2,3'

net.cuda()

data, target, mask = data.cuda(), target.cuda(), mask.cuda()

只有编号为0,2,3的GPU对程序是可见的，在代码中gpu[0]指的是第0块儿，gpu[1]指的是第2块儿，gpu[2]指的是第3块儿

3. 参数传递

fargs = argument\_value\_1

args = (argument\_value\_2, argument\_value\_3, argument\_value\_4)

kwargs = {'argument\_name\_6': argument\_value\_6, 'argument\_name\_5': argument\_value\_5} if True else {}

result = function(fargs, \*args, \*\*kwargs)

\*args 和 \*\*kwargs 主要用于函数定义, 可以将不定数量的参数传递给一个函数。

4. 查看网络参数大小

print('Number of Parameters:', sum(para.numel() for para in net.parameters()))

5. pickle

import pickle

dataList = [[1, 1, 'yes'],[1, 1, 'yes'], [1, 0, 'no'], [0, 1, 'no'], [0, 1, 'no']]

dataDic = {0: [1, 2, 3, 4], 1: ('a', 'b'), 2: {'c': 'yes', 'd': 'no'}}

# 使用dump()将数据序列化到文件中

fw = open('dataFile.pkl', 'wb')

# Pickle the list using the highest protocol available.

pickle.dump(dataList, fw, -1)

# Pickle dictionary using protocol 0.

pickle.dump(dataDic, fw)

fw.close()

# 使用load()将数据从文件中序列化读出

fr = open('dataFile.pkl', 'rb')

data1 = pickle.load(fr)

print(data1)

data2 = pickle.load(fr)

print(data2)

fr.close()

序列化对象并保存到磁盘中，并在需要的时候读取出来，任何对象都可以执行序列化操作。

6. MIT

麻省理工学院（Massachusetts Institute of Technology），简称“麻省理工”（MIT），位于美国马萨诸塞州波士顿都市区剑桥市，主校区依查尔斯河而建，是世界著名私立研究型大学。麻省理工学院创立于1861年。

7. ISICDM

图像计算与数字医学国际研讨会——世界级的理工医交流会

初衷：

1) 推动理工医交叉融合

2) 创造一个平台，让国内学者与世界级知名理工专家一同探讨数学建模与深度学习方法。

8. 医疗AI两大学术流派的“对立”与“融合”丨ISICDM

链接：<https://mp.weixin.qq.com/s/e5-fmdjiWz2TjmdvpGyT8A>

医学图像分析：数学建模派 vs. 深度学习派

James Duncan教授：新老方法进行融合

9. 【后深度学习时代的医疗人工智能】专题圆桌论坛

第三次人工智能浪潮到来后，以深度学习为代表的方法成为图像处理技术的主流。但是随着深度学习的鲁棒性不足、缺乏可解释性、对大量高质量训练数据和手工标注的依赖等不断出现的问题，研究者们对这项技术也提出了质疑。

10. 域名

<http://106.54.0.115:5000/>

11. 目录

./ , 当前目录

../ , 父级目录

/ , 项目根目录

12. git.exe

①打开Git Bash

②cd /d

③cd 1mypython1/

④ls

⑤git clone git@106.54.0.115:flask\_eye.git + password

⑥cd flask\_eye/