

1 os 操作系统接口模块

1.1 os.makedirs

`os.makedirs(name, mode=00777, exist_ok=False)` 递归目录创建函数。会自动创建到达最后一级目录所需要的中间目录。如果 `exist_ok` 为 `False` (默认值)，则如果目标目录已存在将引发 `FileExistsError`

新建文件夹

```
1 import os
2
3 def create_directory_if_not_exists(path):
4     """
5     Creates 'path' if it does not exist
6     """
7     os.makedirs(path) #创建一个文件夹
8
9 path = "D:\\python_code\\RPMNet-master\\RPMNet-master\\problem"
10 create_directory_if_not_exists(path)
```

2 os.path 常用路径操作

2.1 join 函数

合理地拼接一个或多个路径部分。如果参数中某个部分是绝对路径，则绝对路径前的路径都将被丢弃，并从绝对路径部分开始连接。在 Windows 上，遇到绝对路径部分时，不会重置盘符。如果某部分路径包含盘符，则会丢弃所有先前的部分，并重置盘符。

拼接路径

```
1 import os
2
3 problem_path = 'D:\\python_code\\Tensorflow'
4 log_path = os.path.join(problem_path, "problem.json")
5 print(log_path)
6 #OUTPUT:
7 #      D:\\python_code\\Tensorflow\\problem.json
8 log_path = os.path.join('D:\\python_code\\Tensorflow', "problem.json")
9 print(log_path)
10 #OUTPUT:
11 #      D:\\python_code\\Tensorflow\\problem.json
12 log_path = os.path.join('D:\\python_code\\pythonProject', "D:\\python_code\\
13     Tensorflow")
14 print(log_path)
15 #OUTPUT:
```

```
15 # D:\python_code\Tensorflow
```