

1 系统相关的参数和函数

1.1 sys.argv

一个列表，其中包含了被传递给 Python 脚本的命令行参数。argv[0] 为脚本的名称（是否是完整的路径名取决于操作系统）。如果是通过 Python 解释器的命令行参数 -c 来执行的，argv[0] 会被设置成字符串'-c'。如果没有脚本名被传递给 Python 解释器，argv[0] 为空字符串。

获得用户输入

```
1 import sys
2
3 def main():
4     """
5     The user can provide the location of the config file as an argument.
6     If no location is specified, the default config file (
7         experiment_parameters.cfg) is used.
8     """
9     try:
10         config_filepath = sys.argv[1]
11         config_filepath1 = ' '.join(sys.argv)
12     except:
13         print("\nUsing the default config file: experiment_parameters.cfg\n"
14             )
15         config_filepath = "experiment_parameters.cfg"
16         print(config_filepath)
17         print(config_filepath1)
18
19 if __name__ == '__main__':
20     main()
21
22 #INPUT:
23 #      python Argparse.py fhkahf.cfg
24 #OUTPUT:
25 #      fhkahf.cfg
26 #      Argparse.py fhkahf.cfg
```