

# Python logging 日志配置文件模板

## 基本参数配置介绍

### 【loggers】

定义多个logger记录器名字

### 【handlers】

定义多个处理器

### 【formatters】

定义多个格式器

三个主要参数，定义完三个参数后就是进行不同的设置

## 具体的logger配置

logger\_前面定义的记录器名字

level=设置 日志级别

handlers: 需要绑定的处理器

## 具体的handler配置

class=handler的类型

args= (对应的参数)

level=设置日志级别

## 具体的formatter配置

format=内容格式

datetime=日期的格式

## 日志配置文件模板

命名后缀为.conf

```
1  [loggers]
2  keys=root,UseLogger,StartLogger,EndLogger
3
4  [handlers]
5  keys=useFileHandler,useConsoleHandler,startConsoleHandler,startFileHandler,endConsoleHandler,endFileHandler
6
7  [formatters]
8  keys=startFormatter,endFormatter,useFormatter
9
10 [logger_root]
11 level=DEBUG
12 handlers=useFileHandler
13
14 [logger_UseLogger]
15 level=DEBUG
16 handlers=useConsoleHandler,useFileHandler
17 qualname=UseLogger
18 propagate=0
19
20 [logger_StartLogger]
21 level=DEBUG
22 handlers=startConsoleHandler,startFileHandler
23 qualname=StartLogger
24 propagate=0
25
26 [logger_EndLogger]
27 level=DEBUG
28 handlers=endConsoleHandler,endFileHandler
29 qualname=StartLogger
```

```

30 | propagate=031 |
32 |
33 | [handler_startConsoleHandler]
34 | class=StreamHandler
35 | args=(sys.stdout,)
36 | level=INFO
37 | formatter=startFormatter
38 |
39 | [handler_startFileHandler]
40 | class=FileHandler
41 | args=('logs_file/AppLog.log', 'a','utf-8',)
42 | level=INFO
43 | formatter=startFormatter
44 |
45 | [handler_endConsoleHandler]
46 | class=StreamHandler
47 | args=(sys.stdout,)
48 | level=INFO
49 | formatter=endFormatter
50 |
51 | [handler_endFileHandler]
52 | class=FileHandler
53 | args=('logs_file/AppLog.log', 'a','utf-8',)
54 | level=INFO
55 | formatter=endFormatter
56 |
57 | [handler_useConsoleHandler]
58 | class=StreamHandler
59 | args=(sys.stdout,)
60 | level=DEBUG
61 | formatter=useFormatter
62 |
63 | [handler_useFileHandler]
64 | class=FileHandler
65 | args=('logs_file/AppLog.log', 'a','utf-8',)
66 | level=DEBUG
67 | formatter=useFormatter
68 |
69 | [formatter_startFormatter]
70 | format=====%(message)s:%(asctime)s=====
71 | datefmt=%Y-%m-%d %H:%M
72 |
73 | [formatter_endFormatter]
74 | format=====%(message)s:%(asctime)s=====
75 |
76 |
77 | datefmt=%Y-%m-%d %H:%M
78 |
79 | [formatter_useFormatter]
80 | format=====%(asctime)s - %(levelname)s - %(filename)s=====
81 |     %(message)s
82 | datefmt=%Y-%m-%d %H:%M
83 |

```

## 使用配置文件

```

1 | import logging.config
2 |
3 | logging.config.fileConfig('./logs_file/logconfig.conf')
4 | use_logger = logging.getLogger('UseLogger')

```

fileConfig()方法接收配置文件的所在路径

getLogger()方法接收配置文件所设置的logger名字，UseLogger,StartLogger,EndLogger，这是我创建的三个logger，所以参数为UseLogger