

import logging

#创建一个logger对象

#创建一个日志输出格式

#给文件管理操作符绑定一个格式

fh.setFormatter(formatter)

#给屏幕管理操作符绑定一个格式

sh.setFormatter(formatter)

#logger对象绑定文件管理操作符

#logger对象绑定屏幕管理操作符

fh.setLevel(logging.DEBUG)

sh.setLevel(logging.DEBUG)

logging.debug('debug message')

logging.error('error message')

logging.warning('waring message')

logging.critical('critical message')

logging.info('info message')

logger.addHandler(fh)

logger.addHandler(sh)

logger = logging.getLogger()

#创建一个handler, 用于写入日志文件

#在创建一个handler,用于输出到控制台

sh = logging.StreamHandler()

fh = logging.FileHandler('test1', encoding = 'utf-8')

formatter = logging.Formatter('%(asctime)s - %(name)s - %(levelname)s - %(message)s')

1.日志格式的规范 2.操作的简化 3.日志的分级管理 1.自动生成要打印的东西 2.需要程序员自己在开发的时候定义好 1) 在那些地方需要打印 2) 打印的内容是什么 3) 内容级别是什么 1.普通配置型:简单的可定制化差 2.对象配置型:复杂的可定制化强 logging.debug('debug message') logging.info('info message') logging.warning('waring message') logging.error('error message') logging.critical('critical message') # 默认情况下Python的logging模块将日志打印到了标准输出中,且只显示了大于等于WARNING级别的日志, # 这说明默认的日志级别设置为WARNING(日志级别等级CRITICAL>ERROR>WARNING>INFO>DEBUG),默认 # 的日志格式为日志级别名: Logger名称: 用户输出信息 # WARNING:root:waring message # ERROR:root:error message # CRITICAL:root:critical message # author: busensei # 1.创建一个logger对象 # 2. 创建一个文件管理操作符 # 3. 创建一个屏幕管理操作符 # 4.创建一个日志输出格式 # 5 给文件操作符绑定一个格式 # 6.给屏幕管理操作符绑定一个格式 # 7.logger对象绑定文件管理操作符 # 8.logger对象绑定屏幕管理操作符 # logging.basicConfig(level=logging.DEBUG, format='%(asctime)s %(filename)s[line:%(lineno)d] %(levelname)s %(message)s', datefmt='%a, %d %b %Y %H:%M:%S', filename='test.log', filemode='a') data = time.strftime('%Y-%m-%d', time.localtime()) # time.strftime('%Y-%m-%d'), time.localtime() logger = logging.getLogger() path = os.path.dirname(os.path.abspath(__file__)) data = data + '.txt' data = '/'.join([path, data]) # 创建一个handler,用于写入日志文件 fh = logging.FileHandler(data, mode='a', encoding='utf-8') # 在创建一个handler,用于输出到控制台 sh = logging.StreamHandler() # 创建一个日志输出格式 formatter = logging.Formatter('%(asctime)s - %(name)s - %(levelname)s - %(message)s') # 给文件管理操作符绑定一个格式 fh.setFormatter(formatter) # 给屏幕管理操作符绑定一个格式 sh.setFormatter(formatter) # logger对象绑定文件管理操作符 logger.addHandler(fh) # logger对象绑定屏幕管理操作符 logger.addHandler(sh) # fh.setLevel(logging.DEBUG) # sh.setLevel(logging.DEBUG) logger.setLevel(logging.DEBUG) # logging.debug('debug message') # logging.info('info message') # logging.warning('waring message') # logging.error('error message') # logging.critical('critical message')