import logging

**一、日志相关**

创建日志

logging.getLogger(<name>) 返回创建的logger

日志操作(logger对象)

.addHandler(handler) 为日志添加一个处理器

.setLevel(level) 设置处理器的默认日志级别

.debug(str) debug日志

.info(str) info日志

.warn(str) warn日志

.error(str) error日志

**二、处理器相关**

创建处理器

logging.FileHandler(filename) 返回创建一个文件处理器

logging.StreamHandler() 返回创建一个控制台处理器

logging.handlers.RotatingFileHandler( 返回创建一个大小分割处理器

file, maxBytes, backupCount)

file 指定文件名

maxBytes 文件的最大值

backupCount 保持的最多文件数

logging.handlers.TimedRotatingFileHandler(

file,when="",interval=1,backupCount) 返回创建一个时间分割处理器

file 指定文件名

when 指定按时间分割(D为天)

interval 指定按多少when周期分割

backupCount 保持的最多文件数

处理器操作

.setLevel(level) 设置处理器的日志级别

logging.DEBUG

logging.ERROR  
 logging.INFO

logging.WARN

.setFormatter(formatter) 设置处理器的日志格式

**三、格式化相关**

logging.Formatter(str) 创建一个日志格式化

%(asctime)s 时间

%(name)s 日志名

%(levelname)-4s 日志级别，4s指定输出4个字符的格式

%(message)s 日志消息

%(thread)d 线程id

%(process)d 进程id