

Web自动化测试每日作业-第八天

说明

- 作业题型包括选择题、编程题（含简答题）
- 选择题：10道，每题4分，共40分
- 编程题：3道，每题20分，共60分
- 总计：100分

题目

选择题

1.[多选]下面对日志描述错误的是：

- ☐ A.日志就是用于记录系统运行时的信息；
- ☐ B.日志只包括异常信息；
- ☐ C.日志文件中的信息是通过程序代码收集的；
- ☐ D.程序运行过程中产生的错误信息会自动保存到日志文件中；

2.[多选]下面对日志的作用描述正确的是：

- ☐ A.调试程序；
- ☐ B.了解系统程序运行的情况，是否正常；
- ☐ C.系统程序运行故障分析与问题定位；
- ☐ D.用来做用户行为分析和数据统计；

3.[多选]下面对日志级别描述错误的是：

- ☐ A.日志级别是指日志信息的优先级、重要性或者严重程度；
- ☐ B.所有日志信息的级别都是一样的；
- ☐ C.只有错误级别的日志才会被收集；
- ☐ D.所有级别的日志信息都会被收集；

4.[多选]常见的日志级别有哪些：

- ☐ A.DEBUG；
- ☐ B.INFO；
- ☐ C.WARNING；
- ☐ D.ERROR；

5.[多选]下面对日志级别描述错误的是：

- ☐ A.日志级别从低到高依次是：DEBUG < INFO < WARNING < ERROR < CRITICAL；
- ☐ B.程序运行时异常信息应该定义成INFO级别；
- ☐ C.日志级别定义的越低越好，因为可以收集更加详细的信息；
- ☐ D.程序的调试信息应该定义成DEBUG级别；

6.[多选]对下面的代码描述正确的是:

```
logging.info("程序出现了错误!")
```

- ☐ A.该代码打印的日志级别是ERROR;
- ☐ B.该代码打印的日志级别是INFO;
- ☐ C.根据打印的内容来分析, 应该选择调用 `logging.error()` 来打印日志;
- ☐ D.该代码打印的日志一定会被输入到日志文件中;

7.[多选]logging包含的四大组件有哪些:

- ☐ A.日志器;
- ☐ B.处理器;
- ☐ C.格式化器;
- ☐ D.过滤器;

8.[多选]有关处理器描述正确的是:

- ☐ A.处理器作用是将消息分发到不同的位置, 比如: 控制台、文件、网络、邮件等;
- ☐ B.一个日志器对象只能关联一个处理器;
- ☐ C.FileHandler是文件处理器;
- ☐ D.TimedRotatingFileHandler也是文件处理器, 并且支持日志文件按时间切割;

9.[多选]有关格式化器描述正确的是:

- ☐ A.所有的处理器都必须设置同样的日志格式;
- ☐ B.不同的项目中日志格式可能是不一样的;
- ☐ C.日志信息中一般都要包含打印日志的时间, 为了方便问题的定位和分析;
- ☐ D.设置日志格式时必须使用logging中定义好的占位符;

10.[多选]有关TimedRotatingFileHandler描述正确的是:

- ☐ A.TimedRotatingFileHandler是文件处理器的一种;
- ☐ B.TimedRotatingFileHandler可以解决系统长时间运行导致日志文件过大的问题;
- ☐ C.使用TimedRotatingFileHandler时, 时间间隔定义的越短越好;
- ☐ D.使用TimedRotatingFileHandler可以实现一天生成一个日志文件;

编程题

1.使用basicConfig设置root日志器的输出级别,输出位置,和输入格式?

2.logging的日志器/处理器/格式化器的简单使用, 要求创建3个处理器: 输出到文件、控制台、按时间切割日志文件

3.按下面的要求对day07的代码添加日志文件:

1. 要求按时间切割日志文件，并且同时输出到控制台；
2. 要求使用日志打印出登陆的参数数据；
3. 使用日志标记登陆执行开始位置；

佐智播客-黑马程序员