

中级测试工程师

岗位职责：

- 1、根据测试计划，制定产品的测试策略；
- 2、评审功能需求及设计文档，编写测试用例；
- 3、分析产品测试需求功能点，并准备测试数据，编写自动化测试脚本；
- 4、执行测试，反馈问题，追踪 Bug 的生命周期；

任职要求：

- 1、本科及以上学历，计算机相关专业；2 年以上测试工作经验，具备独立负责项目的测试工作经验；
- 2 熟悉 Windows 平台操作系统，可以搭建测试环境，了解 Linux 基本的命令；
- 3、掌握测试理论及技术；熟练运用各种黑盒测试用例设计方法；了解白盒测试方法；
- 4、掌握一种以上自动化测试工具，具备一定的测试脚本的编写及维护能力，可以在高级测试工程师协调下完成性能测试或部分自动化测试工作；
- 5、熟练掌握 Sql Server 中企业管理器、查询分析器的使用，常用 SQL 语句的编写；理解存储过程、用户自定义函数、视图；
- 6、具备互联网或证券类软件测试经验者优先考虑。

备注：以下题目应聘者应根据实际情况，建议选择性地作答

1 操作系统

- 1.1 在 Win2003 下，在安装某个服务基于 .net 开发的程序如：AlertService.exe 时，需要什么命令才能实现正确安装？
- 1.2 在 Win2003 下，如何从 dotnet1.1 切换至 dotnet2.0
- 1.3 在性能测试过程中，监测系统有内存泄露，在 Loadrunner 下主要监控的性能指标是什么？

2 数据库

- 2.1 在 SQL Server 中，您如何从名为“Student”的表中选取列“mayingbao”的值以“a”开头的所有记录？
- 2.2 利用 sql 语句，执行给 student 表插入 10000 条数据，主要数据表字段为（用户名：char(10)；密码 char(10)；

3 编程

3.1 找出下面程序的错误:

```
Void abc()
{
    char string[10];
    char* str1="0123456789";
    strcpy(string, str1);
}
```

```
Void def()
{
    char string[10], str1[10];
    for(I=0; I<10;I++)
    {
        str1[i] = 'a';
    }
    strcpy(string, str1);
}
```

```
Void ghl(char* str1)
{
    char string[10];
    if(strlen(str1)<=10)
    {
        strcpy(string, str1);
    }
}
```

3.2 请写出以下程序的运行结果:

```
int sum(int a)
{
    auto int c=0;
    static int b=3;
    c+=1;
    b+=2;
    return(a+b+C);
}

void main()
{
```

```
int I;
int a=2;
for(I=0;I<5;I++)
{
    printf("%d,", sum(a));
}
}
```

4 测试

4.1 什么是质量特性？质量特性有测试有什么关系？

4.2 以下是某公司手机炒股软件中的“东风汽车”的 K 线走趋图，你认为应从哪些方面去测试？



4.3 以下是某公司门户网站中的股票栏目中的行情“搜索”功能，你认为应从哪些方面来测试？



- 4.4 通常软件生命周期包括以下主要部分：项目问题定义、可行性分析、总体描述、系统设计、编码、调试和测试、验收与运行、维护升级到废弃等阶段，请你列举出测试与哪些阶段有联系？相应的阶段测试的主要活动是哪些？
- 4.5 某银行，由于新上线的后台对帐项目突然出现崩溃，系统处于停用状态，最后查明系统可能存在性能瓶颈，你做为此项目主要的测试负责人员，面对这突如其来的事件，你如何处理？
- 4.6 诺基亚手机中嵌入的“移动 QQ”应用程序，试分析应从哪些方面去测试？
- 4.7 Web 测试中，经常会涉及到安全性测试，那么什么是“sql 注入”？，什么是“跨站脚本注入”？

5 网络

- 5.1 运行 Web 浏览器的计算机与网页所在的计算机建立_____连接，采用_____协议传输文件；
- 5.2 系统响应时间和吞吐量是衡量计算机系统性能的重要指标，对于一个持续处理业务的系统而言，其_____

6 智力题

小明一家过一座桥，过桥时是黑夜，所以必须有灯。现在小明过桥要 1 秒，小明的弟弟要 3 秒，小明的爸爸要 6 秒，小明的妈妈要 8 秒，小明的爷爷要 12 秒。每次此桥最多可过两人，而过桥的速度依过桥最慢者而定，而且灯在点燃后 30 秒就会熄灭。

请问：小明一家如何过桥？