

软件测试模拟面试常见 100 问

开场白

1. 请自我介绍一下自己

解析：介绍内容包括：个人基本信息、个人工作经历、从事的项目类型、职业技能，求职意图等；注意是否有结束语、流程是否自然。

2. 简单介绍一下你们的最近做的项目

解析：描述出项目的业务类型，业务流程，功能模块，及自己在项目中负责的内容；

3. 那你在你项目中主要负责什么？

解析：详细描述项目中具体负责的内容，如负责的测试任务，功能模块，使用到的职业技能，个人的贡献等。

功能测试：

介绍流程

4. 你们的测试流程一般是如何开展的？

解析：回答思路：

- (1) 把功能测试（App 测试）、接口测试、自动化、性能测试都要体现出来，不能只是功能测试；同时要进版本迭代；
- (2) 每部分要把核心的技术体现出来，比如【功能（用例设计、bug 流程）+接口（工具、接口用例设计、断言）+自动化（场景用例、Selenium 工具、脚本代码、unittest 报告）+性能（Jmeter 工具、性能指标）、】

5. 你们的功能测试是怎么开展的？

解析：详细描述功能测试的流程，关键环节不能少，尤其是需求分析、测试计划、用例设计、

冒烟测试、缺陷跟踪、版本迭代、回归测试、上线（验收）测试；

测试计划

6. 你有写过测试计划吗？

解析：详细描述测试计划中的主要内容：测试范围、人员安排、时间安排、风险分析及解决方案；测试方案和测试策略也可以涵盖，比如测试标准（冒烟测试通过标准、上线验收测试标准、缺陷的等级标准等）、回归测试策略、接口测试策略、自动化测试策略、性能测试策略；结合项目进行描述；

7. 测试计划的评审是怎样进行的？

解析：评审形式采用形式、组内评审、组外评审；结合项目说明具体形式；

8. 如果你是组长，工作任务怎么分配？

解析：重点说明测试计划的任务安排：考虑时间、人员能力、项目进度、需求变化等情况；同时要结合项目进行风险分析和解决方案；

9. 你们是怎么估算工作量的呢？

解析：明确任务的优先级、细化工作内容、结合人员的能力和时间进行合理安排；估算要有一定的缓存时间，能够灵活应对变化；

另外，考虑公司流程的优化、体现团队合作、质量意识；

10. 上午产品提出需求，要求晚上上线，你是怎么安排的呢？（如果系统今天晚上就要上线，你怎么办？）

解析：时间紧，任务重的突发情况的应变能力；划分优先级、人员合理安排（加派人手如外援）、加班保质保量完成任务；

11. 你们对于测试过程存在的风险是怎么预估和规避的呢？

解析：列举项目过程中遇到的各种风险，并给出合理的解决方案；结合项目举例对其中的若干情况进行具体描述；

12. 面对需求变动你会怎么样去处理？（需求变更的风险怎么规避处理？）

解析：需求变更是否合理、与相关人员沟通、规范需求的变更流程、突发情况的变更、要积极响应变化，化被动为主动；

13. 测试时间不够的风险怎么规避处理？

解析：明确任务优先级、沟通协调时间、特殊情况下通过加班、增加人手等形式保证质量、后续改进流程，规避风险；

需求分析

14. 你们在拿到需求文档后，怎么进行需求分析的？

解析：结合项目举例说明需求分析的过程，详细描述出功能模块、功能点、测试点

15. 如果在项目中没有需求文档你们怎么开展工作的？

解析：所谓没有需求是指的没有详细需求；明确需求的形式：需求文档、产品原型、设计图，沟通记录等，积极与产品需求、开发等相关人员沟通，参考竞品、结合以往经验等整理出测试的需求并与产品确认；

16. 需求评审会议一般你们是如何开展的？

解析：需求评审的形式:组内评审、组外评审、结合项目详细描述过程；

测试用例

17. 你负责什么模块？你的模块怎么设计用例？

解析：描述出自己所负责的具体模块、举例说明如何使用等价类、边界值、流程分析等方法进行用例设计；

18. 你在项目中一般你都会用到那些用例设计方法？

解析：列出项目中用到的用例设计方法：等价类、边界值、流程分析、条件组合、异常费心、错误猜测等方法，需要逐一举例说明；

19. 你们对测试用例的写作有什么要求呢？（你们用例的写作规范一般是怎么样的？）

解析：描述用例写作的各要素内容，及对应的规范要求（八大要素）

20. 11.11 这一天，满 500 减 300 这个需求怎么设计测试用例？

解析：满减活动是必须准备的，考察设计的全面性：活动时间、满减范围、满减累计叠加等情况

21. 电商项目的优惠券的活动,你会怎么进行用例设计的.

解析：优惠券活动考虑优惠券的适用范围、优惠券叠加使用、满减、优惠券过期等；

22. 给你一个杯子怎么测试？

解析：考验用例设计的思路，可以从软件质量模型六大特性考虑

23. 你们是如何提高测试用例的覆盖度的呢？

解析：提高用例覆盖度从加强需求熟悉和深入理解、灵活运用用例设计方法覆盖需求、规范用例的写作、多方进行用例评审复审、测试过程中根据需求变化灵活调整优化测试用例、结合缺陷完善补充用例

缺陷管理

24. 你工作中遇到 bug 是怎么处理的？（缺陷跟踪的流程，缺陷的生命周期是什么？）

解析：详细描述 bug 的生命周期，及各种状态的流程；

25. 你是如何对缺陷进行定位的？

解析：F12、fiddler 抓包、Linux 日志查看等；

26. 你印象最深的一个 bug 是什么，你是如何去定位的？

解析：举例说明 bug 的来龙去脉，体现发现问题，分析问题，定位问题，及协助解决问题的能力

27. 你们项目发现了多少 bug？是怎么管理的？（针对回答的 bug 数量，问他整个项目设计多少用例？）

解析：不正面回答 bug 的数量，可以描述一个迭代或一个版本的 bug 数量，模糊化整个过程的 bug 总数；

28. 如果你提交的 bug，开发不认为是 bug 你怎么办？

解析：确认 bug，分析原因、对外沟通、寻求上级的帮助；

29. 你对缺陷的优先级是怎样划分的？

解析：bug 的优先级的定义及策略；

30. 项目发布前有重要缺陷怎么办？

解析：分析原因，明确影响程度，判断是否上线，寻求解决方案；

冒烟回归

31. 测试人员提早介入的好处是什么？

解析：提前介入测试、规范开发测试界限和流程、减少不必要沟通成本

32. 你的冒烟测试是怎样进行的？

解析：冒烟测试的流程：冒烟的用例，冒烟的策略，通过的标准；

33. 冒烟测试失败怎么办？

解析：考察冒烟测试的流程规范性，冒烟测试通过失败的标准；

34. 你的回归测试是怎样做的？

解析：回归测试的流程:版本迭代，回归测试的策略

测试报告

35. 你有写过测试报告吗？测试报告中的内容有哪些？

解析：测试报告的内容：用例、缺陷的统计分析、测试结论及建议

36. 你们验收测试时怎么做的？

解析:验收测试的流程：组内验收，线上测试、验收通过失败的标准；

接口测试

37. 你做过接口吗，简要的说一下你们接口是怎么样做的？

解析：详细描述接口测试的流程；

38. 你们接口测试的时候一般是使用的什么工具，具体的操作过程是 怎么的？

解析：postman 的操作过程：postman 的操作过程、请求、参数、断言、集合、批量执行；

39. 接口测试的意义？

解析：提前介入测试、发现底层 bug、提高测试效率

40. 接口文档里面包含什么？你们做的项目中接口文档一般都关注什么？

解析：接口文档内容包括：接口地址、请求方式、请求参数、返回值、异常情况；

41. 你们接口都发现什么样的 bug？

解析：逻辑问题、参数不匹配、请求无应答等；

42. Postman 中断言怎么做的？

解析：描述 Tests 的使用

43. 接口测试和功能测试的区别？

44. 那你说说 Get 和 post 的区别

45. 你认为 http 和 https 协议的区别有哪些？

App 测试

- 46. APP 测试怎么开展的，请详细说下？
- 47. 简单的描述 APP 测试如何开展？
- 48. App 的弱网测试怎么做？
- 49. 兼容性测试怎么做的？
- 50. App 稳定性怎么测试？（介绍一下 monkey 的命令）
- 51. App 测试常用的 adb 命令有哪些？

自动化测试

- 52. 那你有接触过自动化测试吗？简要的说说你们自动化的流程？
- 53. 你们 web 自动化测试是怎么开展的？
- 54. 接触过 app 自动化吗
- 55. 你接触过接口自动化吗？你们接口自动化测试是怎么开展的？

56. 在自动化中你们的框架是如何搭建的？
57. 提到 po 理念时提问(你怎么理解 po 理念的？)
58. 谈谈你对自动化测试的理解
59. 自动化测试的优缺点
60. 元素定位的方式有哪些？
61. 如果元素定位不到，是怎么处理的？
62. 那下拉框是怎么定位的？
63. 多窗口切换怎么做？
64. 那你们自动化中的参数化一般是如何设置的？
65. 怎么设置自动化断言？
66. 你做过性能吗，一般你们做性能的测试点是怎样选取的呢？
67. 如何从 selenium 连接到数据库？
68. 描述一个你项目中实现的自动化流程用例及主要脚本代码；
69. 自动化测试用例如何实现批量执行并生成测试报告？

性能测试

70. 你们性能测试是怎么开展的？

71. 性能测试中，测试人员拿到需求文档怎么做需求分析？产出物是什么？

72. 秒杀活动，10 分钟并发 1000，怎么测？

73. Jmeter 的常用组件有哪些，说说他们的作用；

解析：

74. Jmeter 中怎样实现的参数化、脚本关联？

解析：

75. 性能测试怎么连接数据库？

解析：jdbc 的使用

76. 谈一下你对压力测试和负载测试的理解？

77. 解释这几个名词：响应时间，并发用户数，吞吐率，事务，tps,吞吐量

解析：参考教材：

78. 性能测试中如何进行监控

解析：性能监控可以使用命令或插件进行监控 Nmon、Top 命令、Free 命令、vmstat 命令、Jmeter 插件、聚合报告

开发相关

数据库

79. 你会数据库吗？数据库掌握得怎么样？

80. 数据库修改表内数据的语句用什么？

81. 你知道联表查询吗？左连接和有链接的区别？

82. 查询某用户购买的商品的种类，并进行结果统计如何实现？

83. 有一个表 a 里面有 name、course、grade，查询成绩为 80 分人数大于 3 的所有记录

84. 比如说现在想要查询一个学生的成绩，查询数学成绩排名前五十的学生的信息，你说一下 SQL 命令

85. 非关系型数据库有了解吗？

解析：Redis、MongoDB

Linux

86. 你会用 linux 吗？Linux 常用命令会哪些？

解析：分类描述常用命令，并举例说明项目中如何应用

87. 熟悉权限的命令吗？

88. 项目中动态查看日志怎么做？（也可以问其他常见的命令）

89. 项目中有搭建过测试环境吗，说说是如何搭建的，用到什么命令？

90. Shell 脚本了解吧，项目中写过什么 shell 脚本？

Python

91. Python 你了解的多吗？python 掌握得怎么样？

92. python 获取 List 数据的几种方式有哪些

93. 说说字典和 json 的区别

94. 简单说说冒泡算法的实现原理

开放问题

95. 谈谈你对软件测试的理解

96. 你对测试这个工作是怎么看的？

97. 你认为你在一个测试团队中存在的价值是什么呢？

98. 你觉得你的优缺点是什么？

99. 你还有什么想要了解的么

100. 你期望薪资是多少？