https://gitee com/cazser

**郭欣奇**

男测试工程师

手机：15545723169

微信：15545723169

邮箱：2264712072@qq . com

**教育经历**

研究生：哈尔滨师范大学

时间：2019-2023

专业：软件工程

本科：东北农业大学

时间：2013-2018

专业：农林经济管理专业

|  |
| --- |
| **工作经历**  2022.9-至今  百度在线网络技术(北京)有限公司 职 位 ： 测 试 工 程 师 |
| **技能**  有一定的文档编写能力，能够完成测试计划、测  试报告等测试文档的编写  能熟练的对系统进行分析，确认测试需求，编写 测试用例  能够独立搭建测试环境和维护测试环境  熟练使用场景发、错误推测法、边界值法、等价 类划分法等测试方法  熟练使用Python 语言，包括数据模型、内置函  数、常见异常、方法调用等  熟练使用软件测试工具如： jmeter、fiddler、 charles、appium、chrome 开发者工具  熟练使用开发工具数据库连接工具Navicat, 熟 练使用xshell、Mobaxterm 工具  熟练使用MySQL的增删改查、关联查询、聚合函 数等，了解数据库事务和索引  熟练使用adb、linux 的常用命令  熟练使用自动化测试工具selenium、appium, 能够独立编写测试脚本，使用unittest 执行用例 和HTMLTestRunner生成测试报告，了解自动化 框架的执行原理  掌握POM的自动化框架开发模型，了解产品内部 技术架构Hadoop、MapReduce、HDFS  熟练掌握App专项测试的流程  了解OSI的七层模型，了解TCP、IP、HTTP、 FTP协议以及常见的HTTP 状态码  **专栏**  <https://www.zhihu.com/people/guo>-  xin-qi-90/columns  **github主页**  <https://github.com/cazser>  **gitee主页**  . |

**工作期间参与过的项目**

2023.01-至今 百度网盘系统

**项目描述：**

百度网盘是基于云存储的文件管理系统，主要功能包括文件上传、下 载、分享、收藏、备份、会员服务等功能。支持—键备份、 一键分享、 秒传，用户可以将自己的文件上传到云端进行实时、跨设备访问，能带 给用户更好的体验。此外百度网盘还具有容量大、安全性高、支持多平 台的特点。

**项目架构：**

**百度网盘系统属于分布式系统架构，**

1.系统部署分别为： Weblogic mysql

2.大数据服务分别为：Hadoop (解决日益增加的文件存储量和数据量 瓶颈)

3.Hbase (非关系型数据库，适合于 hadoop 这种分布式计算框架， 处理大量数据。)

4.MapReduce 框架(分布式计算问题、编程模型):有两个方法 Map 方法和 Reduce 方法。

5.Map: 每个文件分片由单独的机器去处理。

6.Reduce: 将各个机器的计算结果汇总得到最终结果。

**工作内容：**

**(一)功能测试：**

1.前期负责规划好测试范围、测试进度、测试风险的预防，明确测试 组织关系、测试类型、测试通过准则等并形成最终的测试计划，之 后对文件上传、分享、备份三个模块进行需求分析、需求评审、用 例开发、用例评审，准备测试数据。

2.中期执行用例，收集测试过程产生的bug, 定位分析bug 的类型、 产生的原因，和开发做好对接工作，追踪bug 的状态进行回归测 试。

3.后期对本次测试结果进行分析，根据通过准则生成测试结论，进行 测试报告的编写，最后进行测试归档。

**(二)接口测试：**

1.前期划分接口测试的范围、搭建测试环境、准备接口文档和开发测 试用例，测试用例考虑场景法、边界值法、数据异常、参数异常、 安全性进行用例设计，将用例数据存放至csv文件当中。

2.中期使用jmeter开发测试脚本，添加http 请求，配置url, 请求方

式，编码格式，请求参数、添加响应断言、查看结果树等组件，添 加cookie管理器、正则表达式提取、cvs data set config等组件进 行脚本增强，配置csv文件路径、编码格式、变量引用名、忽略首行 等。之后执行脚本，收集并使用fiddler抓包定位分析bug、 提交

bug 给开发进行修复，不断跟进bug 的状态。

3.后期主要是对bug进行回归测试，测试全部通过后对测试进行总 结，编写测试报告并进行测试归档。

4.解决其他测试人员遇到的技术问题和业务问题

**(三)自动化测试：**

1.前期划分进行自动化测试的范围，以大量重复操作、大量数据处理 作为自动化的划分依据(文件上传、分享),搭建测试环境，确定 我们使用的硬件设备、软件环境、服务器端的环境配置等，明确使 用selenium自动化测试框架进行自动化处理，并准备好自动化测试 需要的数据。

2.中期开发自动化脚本，导入selenium webdriver、ddt模块、

unittest 框架、time 模块等，根据pom 思想进行框架的分层开发， 脚本开发完成之后执行我们的测试脚本，并收集测试结果，并对产 生的bug 进行定位分析，最后提交给开发进行修复。

3.后期负责跟进bug, 与开发做好对接，对bug 进行回归测试，并编 写最终的测试报告以及进行测试归档。同时将我们的脚本进行保

留，不断完善脚本、增强脚本，用于后续软件版本的迭代测试。 4.协助解决其他测试人员对脚本开发过程中遇到的问题。

5.参与公司的技术培训、技术考核

**2022.09-2023.01** **百** **度** **文** **库**

**项目描述：**

百度文库是百度发布的供网友在线分享文档的平台，文档由百度用户上 传，经百度审核后发布。文档包括教学资料、考试题库、专业资料、公 文写作、法律文件等多个领域的资料，网友可以在线阅读，对文档进行 上传、收藏、下载、格式转换等操作，还支持积分制、会员制，让用户 可以享受更多的权益。基于百度科技背景，百度文库还具有用户量大、资源丰富、操作简便、精准搜索的特点。

**项目架构：**

百度文库系统采用了php+mysql 技术架构体系，底层使用了thinkphp 框架，并以百度文库模板风格为基础风格。整个系统的架构是基于

MySQL+PHP 的技术架构体系，其中MySQL是一种关系型数据库管理 系统。thinkphp 是一种基于MVC 模式的PHP开发框架，它提供了一系 列的工具和方法，使得开发者可以更加高效地进行Web 应用程序的开 发。

1.分布式文件存储技术

2.搜索引擎技术

3.内容安全技术

4.大数据处理技术

5.云计算技术

**工作内容**：

**(一)功能测试：**

1.主要负责百度文库文件上传、文件收藏、格式转换三个模块的功能 测试。首先针对自己所负责的模块确定测试需求，并组织开展组内 需求评审。

2.根据场景法、等价类、边界值等方式设计出测试用例，然后进行测 试用例的组内评审，并完善测试用例。

3.执行用例，分析并定位bug, 并 将 bug 提交给开发，协助开发人员 进行bug 的修复然后对系统进行回归测试，最后在测试通过后编写 测试报告、进行测试归档。

4.负责其他测试人员的业务培训、配合最终的质量验收工作。

**(二)性能测试：**

1.我主要负责百度文库的上传、文档转换两个模块。例如文件上传， 前期我们需要确定性能指标包括最大并发用户数、tps、 响应时间、 cpu 、 内存和磁盘使用率

2.设计单交易基准场景、单交易负载场景、混合场景和稳定性场景， 之后客户端准备3-5台负载机做分布式负载，搭建测试工具Jmeter, 监控工具 spotlight, 以 及jmeter 依赖的java 环境 jdk。

3.中期针对两个交易的四种场景设计测试用例，之后准备脚本，在jmeter 里面添加线程组配置请求信息，添加 http 请求，响应断言 和查看结果树，调试成功之后，加同步定时器、pmc、tps 组件以 及聚合报告进行增强。

4.接下来根据jmeter的聚合报告等组件分析指标结果定位问题提交 bug, 然后性能调优、回归测试。

5.后期在回归测试后进行一次预发布进行验收，在预发布环境上测 试，之后编写测试报告，发布到正式的上线环境，并进行测试归**档。**