

文件分类：研发文档
文件编号：UY-STR-0013
版本：V1.00.00

密级：☐ 0 公开
☒ S 保密
☐ TS 机密

商用虚拟机 SDK

项目测试报告

共 6 页

文件审批：

流程	部门/职位	签名	日期
编制	研发部		2022/09/16
标审			
审核			
会签			
会签			
会签			
批准			

文件修改记录：

版本	修改内容概要	修改人	批准人	生效日期
V1.0	新建	刘玉婷		2022/09/16

目 录

1	引言	1
1.1	编写目的	1
1.2	项目背景	1
1.3	参考文档	1
1.4	术语表	1
2	测试说明	1
2.1	测试环境	1
2.2	测试人员	2
2.3	测试类型	2
2.4	测试技术	2
2.5	测试范围	3
3	测试数据统计	3
3.1	测试周期	3
3.2	测试用例执行状态表	3
3.3	每轮的测试结果	3
4	遗留缺陷列表	错误!未定义书签。
5	测试结论	4
6	产品建议	4

1 引言

1.1 编写目的

本报告按照用户语言项目的技术要求反馈商用虚拟机 SDK 项目进行回归测试后的测试结果。

1.2 项目背景

项目名称：商用虚拟机

使用背景：商用虚拟机 SDK 内核作为基础组件服务于各项目组，本次版本需求来自优特云公司。

开发者：黄绿游

项目简介：商用虚拟机内核是为优特云用户提供餐饮、家居相关项目后端支撑服务。

1.3 参考文档

编号	文档名称	作用	作者	文档位置
1	需求文档	确定功能需求。	谢一铭	
2	技术文档	确定项目中使用开发语言。	黄绿游	
3	测试用例	测试的规范，方便执行测试	刘玉婷	

1.4 术语表

编号	术语	说明
1	SIT	System Integration Test, 系统集成测试
2	UAT	User Acceptance Test, 用户验收测试

2 测试说明

2.1 测试环境

2.1.1 测试服务器环境

Windows10 64 位操作系统本地编译、MacOS 系统

2.1.2 测试工具

BUG 管理工具：禅道

接口测试工具：postman

自动化测试工具等：Python + Pytest+Allure

2.2 测试人员

2.2.1 测试负责人(刘玉婷)：

为测试项目提供总体方式，指定测试计划，征集并监督测试人员、申请系统资源，控制和跟踪测试进度。

2.2.2 测试人员（刘玉婷）

- 分析需求，编写测试用例；
- 测试执行，记录结果；
- 跟踪 Bug 解决情况；

2.2.3 人员安排

人员分配	任务
刘玉婷	测试脚本设计、编写
刘玉婷	完成所有功能模块测试

2.3 测试类型

测试类型	是否采用	说明
功能测试	是	根据系统需求文档和设计文档，检查产品是否正确实现了功能。
性能测试	否	验证软件系统是否能够达到用户提出的性能指标，发现软件系统中存在的性能瓶颈，优化软件，优化系统。
自动化测试	是	核心业务流程采用自动测试回归，减少人工耗时。

2.4 测试技术

测试技术	是否采用	说明
测试用例	是	在产品编码阶段编写测试用例
自动化脚本	是	功能测试完成，整理主要业务流程，编写自动化脚本，语言（python）

测试技术	是否采用	说明
性能测试脚本	否	编写自动化脚本，工具：Jmeter

2.5 测试范围

测试环境	测试范围
Windows	Windows 7 64 位、86 位
Linux	Alpine 平台兼容性测试环境下：在 alpine 镜像下附加了 python3 python3-dev py3-pip zlib-dev bzip2-dev pcre-dev openssl-dev ncurses-dev sqlite-dev readline-dev tk-dev gcc g++ make cmake 依赖

3 测试数据统计

3.1 测试周期

回归测试：2022-10-14~2022-10-14

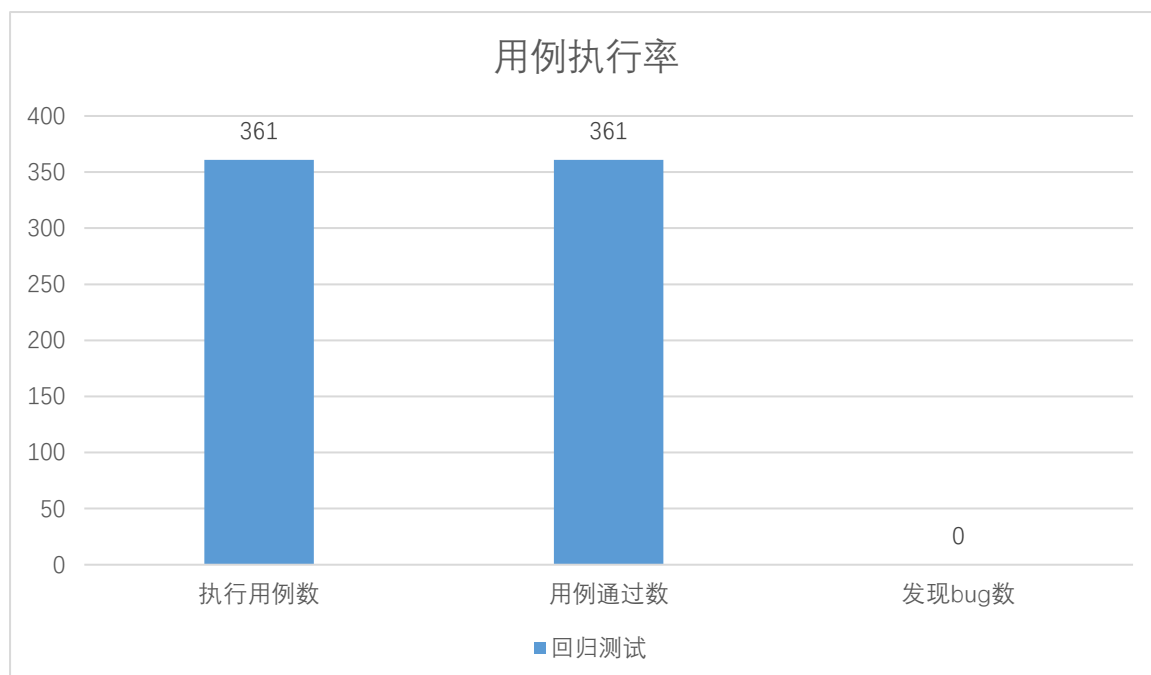
3.2 测试用例执行状态表

测试用例执行状态表					
测试周期	测试负责人	完成时间	执行用例数	用例通过数	发现 bug 数
1 回归测试	刘玉婷	2022/10/14	361	361	0

3.3 每轮的测试结果

对每轮的测试过程进行总结，测试的数据进行展示

3.3.1 测试中的用例执行率



3.3.2 缺陷的分布统计

回归测试未发现缺陷

3.3.3 Bug 收敛分析统计

回归测试未发现缺陷

3.3.4 Bug 清单

回归测试未发现缺陷

4 测试结论

本次回归测试过程严格按照公司的回归流程进行，对该版本中的所有测试用例进行了回归测试，且未发现 bug，回归测试结束。

5 产品建议

暂无。