# **openEuler 22.03\_LTS RISC-V版本Thunderbird特性测试**

# **链接：<https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/README.md>**

# **1. 测试目的**

使用openEuler 22.03\_LTS RISC-V版本镜像，测试Thunderbird的安装和基本功能运行是否正常。

# **2. 测试信息**

## **2.1 被测对象的版本信息**

| **版本名称** | **更新时间** | **测试起始时间** | **测试结束时间** |
| --- | --- | --- | --- |
| Thunderbird 97.0-1.oe2203 | 2022-06-22 | 2022-07-01 | 2022-07-31 |

## **2.2 硬件环境信息**

| **硬件型号** | **硬件配置信息** | **备注** |
| --- | --- | --- |
| RISC-V 64 | CPU核数：8 内存：8G 硬盘容量：10.7G-15G | QEMU虚拟机 |

# **3. 测试内容概述**

## **3.1 测试内容**

| **测试内容** | **测试要求** |
| --- | --- |
| 安装测试 | 在openEuler RISC-V QEMU上安装Thunderbird |
| 功能测试 | 覆盖测试点，Thunderbird基本功能运行正常 |
| 专项测试 | 无 |

## **3.2 约束说明**

* [安装说明](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/Thunderbird_installation_guide.md)
* [使用说明](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/Thunderbird_userguide.md)

## **3.3 测试要求**

应根据测试点要求，编写测试用例，进行测试

应使用提供的[测试用例模板](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%94%A8%E4%BE%8B%E6%A8%A1%E6%9D%BF.xlsx)编写测试用例，操作步骤、预期结果、实际结果应有充分文字描述和屏幕截图

应使用提供的[缺陷报告模板](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/%E7%BC%BA%E9%99%B7%E6%8A%A5%E5%91%8A%E6%A8%A1%E6%9D%BF.xlsx)编写缺陷报告，操作步骤、预期结果、实际结果应有充分文字描述和屏幕截图

应提交测试用例和缺陷报告

## **3.4 测试项**

### **3.4.1 任务分组**

Thunderbird的[基本功能](https://support.mozilla.org/en-US/products/thunderbird)，具体如下。此项目对Thunderbird的安装和基本功能开展测试。如果在运行Thunderbird的应用的过程中出现报错或者无响应的情况，终端模拟器内会给出相应的错误提示。

Thunderbird的基本功能共7项，为了避免同学们测试重复的内容，测试内容分为三组，被分配到一组的同学只需要测试组内的任务即可，如有尚有余力欢迎同学们领取别组任务，具体分配如下表格:

子任务1：OpenEuler RISC-V Thunderbird之电子邮件收发，联系人管理和安装、迁移和更新功能测试

子任务2：OpenEuler RISC-V Thunderbird之定制控件，选项与附加组件和隐私与安全设置功能测试

子任务3：OpenEuler RISC-V Thunderbird之日历，RSS和博客与社交网络功能测试

报酬50-200元（根据测试用例和缺陷条目的多少，缺陷条目为重点考评标准）

| **小组编号** | **组内任务** |
| --- | --- |
| 组1 | 1.电子邮件收发 2.联系人 3.安装、迁移和更新 |
| 组2 | 1.定制控件、选项与附加组件 2. 隐私与安全设置 |
| 组3 | 1.日历 2.RSS、博客和社交网络 |

注意，有效测试用例和缺陷的多少和最后收到的金额成正比。

### **3.4.2 测试点**

#### **3.4.2.1 Thunderbird的安装**

1.按照安装说明安装和卸载Thunderbird

#### **3.4.2.2 电子邮件**

1. 手动账户配置
2. Gmail的配置
3. 自动帐户配置
4. 将 IMAP 更改为 POP
5. 从 POP 切换到 IMAP 帐户
6. Thunderbird 中的邮件目录
7. Thunderbird 中的新功能
8. 阅读、发送和整理电子邮件
9. 阻止发件人 10.消息中的远程内容 11.全局搜索 12.大型附件的文件链接 13.签名 14.快速筛选工具栏 15.归档消息 16.消息标签 - 在 Thunderbird 中分类您的电子邮件

#### **3.4.2.3 联系人**

1. 阻止发件人
2. 如何使用虚拟卡 (vCard)

#### **3.4.2.4 安装、迁移和更新**

1. 配置文件 - Thunderbird 存储您的消息和其他用户数据的位置
2. 将 Thunderbird 数据移动到新计算机

#### **3.4.2.5 隐私和安全设置**

1. 密码管理器 - 在 Thunderbird 中记住、删除和更改密码
2. 配置证书
3. 数字签名和加密消息

#### **3.4.2.6 自定义控件、选项和附加组件**

1. 在 Thunderbird 中安装插件
2. 如何禁用或更改 Thunderbird 起始页
3. 高级面板 - Thunderbird 中的系统、网络、更新和其他高级设置
4. 安全面板 - Thunderbird 中的垃圾邮件、诈骗、防病毒和密码设置
5. 隐私面板 - Thunderbird 中的远程内容和 cookie 设置

#### **3.4.2.7 日历 (ICS)**

1. 创建新事件或任务
2. 更改事件的日期或时间
3. 导出和共享日历

#### **3.4.2.8 RSS、博客和社交网络**

# **4. 测试执行**

## **4.1 测试用例模板**

| **用例编号** | **用例名称** | **前置条件** | **操作步骤** | **预期结果** | **实际结果** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TC00001 |  |  |  |  |  |
| TC00002 |  |  |  |  |  |
| TC00003 |  |  |  |  |  |
| TC00004 |  |  |  |  |  |

以上内容为必填项，完整[测试用例模板](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/%E6%B5%8B%E8%AF%95%E7%94%A8%E4%BE%8B%E6%A8%A1%E6%9D%BF.xlsx)

## **4.2 缺陷报告模板**

| **缺陷编号** | **缺陷名称** | **用例编号** | **操作步骤** | **预期结果** | **实际结果** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TB00001 |  |  |  |  |  |
| TB00002 |  |  |  |  |  |
| TB00003 |  |  |  |  |  |
| TB00004 |  |  |  |  |  |

以上内容为必填项，完整[测试缺陷报告](https://github.com/YunxiangLuo/testing/blob/main/Thunderbird/%E7%BC%BA%E9%99%B7%E6%8A%A5%E5%91%8A%E6%A8%A1%E6%9D%BF.xlsx)

# **5. 缺陷修复责任人**

* Thunderbird port maintainer: [@Jingwiw](https://gitee.com/Jingwiw)
* CI maintainer: [@jchzhou](https://gitee.com/jchzhou)