**Cinnamon测试用例**

sig-cinnamon

# 1 概述

本文档用于验证Cinnamon桌面的功能完备性。

文档中标识“可选”的测试项和配置需要特定的硬件需求，可根据实际需要和硬件环境进行选择性的进行测试。

文档中所列各项操作和测试如无特别说明，请使用root用户进行操作，否则请在各项操作前添加sudo操作命令。

# 2 测试准备

## 2.1 硬件环境

一台虚拟机，4core，4G ，40G磁盘

openEuler 22.09 LTS RC3操作系统 (1套) (Server组)

## 2.2 软件环境

设置yum仓库（通过everything和EPOL源）

|  |
| --- |
| # vi /etc/yum.repos.d/openEuler.repo  内容如下：  [OS]  name=OS  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/OS/$basearch/  enabled=1  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/OS/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler  [everything]  name=everything  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/everything/$basearch/  enabled=1  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/everything/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler  [EPOL]  name=EPOL  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/EPOL/main/$basearch/  enabled=1  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/OS/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler  [EPOL-src]  name=EPOL-src  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/EPOL/main/source/  enabled=1  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/OS/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler  [debuginfo]  name=debuginfo  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/debuginfo/$basearch/  enabled=0  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/debuginfo/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler  [source]  name=source  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/source/  enabled=1  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/source/RPM-GPG-KEY-openEuler  [update]  name=update  baseurl=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/update/$basearch/  enabled=0  gpgcheck=1  gpgkey=http://121.36.84.172/dailybuild/openEuler-22.09/rc3\_openeuler-2022-08-30-09-35-16/OS/$basearch/RPM-GPG-KEY-openEuler |

## 2.3 环境搭建

在系统中配置相关的网络，用户密码等，并安装Cinnamon桌面相关包，具体操作如下所述：

|  |
| --- |
| 安装Cinnamon桌面  # dnf clean all  # dnf install dejavu-fonts liberation-fonts gnu-\*-fonts google-\*-fonts xorg-\* cinnamon cinnamon-control-center cinnamon-desktop cinnamon-menus cinnamon-screensaver cinnamon-session cinnamon-settings-daemon cinnamon-themes cjs nemo nemo-extensions muffin cinnamon-translations inxi perl-XML-Dumper xapps mint-x-icons mint-y-icons mintlocale python3-plum-py caribou mozjs78 python3-pam python3-tinycss2 python3-xapp tint2 gnome-terminal lightdm lightdm-gtk  开机自启动  # systemctl enable lightdm  # systemctl set-default graphical.target  # reboot  显示登录界面  00 |

# 3 Cinnamon功能测试

## 3.1 Login管理器

### 3.1.1 Login界面

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0101 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统正常启动，自动启动登录管理器 | |
| 测试内容 | 登录界面显示 | |
| 测试步骤 | 开机 | |
| 预期结果 | 显示登录界面 | |
| 测试结果 | 00 | |

### 3.1.2 Login用户选择

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0102 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统正常启动，自动启动登录管理器，登录界面正常显示 | |
| 测试内容 | 选择登录用户 | |
| 测试步骤 | 在root用户下添加user1用户，并修改密码 | |
| 预期结果 | 登录界面显示新加的用户user1，隐藏root用户；选择Other，使用root登录 | |
| 测试结果 | 00-1  00-2 | |

## 3.2 Desktop桌面

### 3.2.1 Desktop默认显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0201 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 登录管理器 | |
| 测试内容 | 登录后显示Cinnamon桌面 | |
| 测试步骤 | 在登录管理器中选择Other，输入root，输入密码，点击Log in | |
| 预期结果 | 进入Cinnamon桌面，桌面显示Computer、Home、Trash图标，并能双击打开 | |
| 测试结果 | 符合预期  01  02  03  04 | |

### 3.2.2 Desktop右键菜单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0202 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 登录管理器正常启动，登录用户 | |
| 测试内容 | 桌面邮件菜单功能正常 | |
| 测试步骤 | 登录进系统，在在桌面空白处点击鼠标右键 | |
| 预期结果 | 点击鼠标邮件后显示对应菜单 | |
| 测试结果 | 符合预期  01-1 | |

### 3.2.3 Desktop右键修改壁纸

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0203 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 登录管理器正常启动，登录用户 | |
| 测试内容 | 桌面邮件菜单功能正常 | |
| 测试步骤 | 选择右键菜单中的“Change Desktop Background”，选择一张图片 | |
| 预期结果 | 选择图片后背景会更换为选择的图片 | |
| 测试结果 | 符合预期  323-0 | |

### 3.2.4 Desktop面板显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0204 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 正常登录后显示桌面 | |
| 测试内容 | 面板默认显示正常 | |
| 测试步骤 | 登录进系统 | |
| 预期结果 | 面板上由左到右依次显示菜单、显示桌面、终端、文件管理器，窗口列表（打开窗口才能看到），打印机、网络设置、时间、声音图标（没有声卡驱动可能会导致声音组件不显示） | |
| 测试结果 | 符合预期  01 | |

## 3.3 Panel面板测试

### 3.3.1 Panel面板默认按钮

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0301 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 正常登录桌面，面板显示正常 | |
| 测试内容 | 面板组件测试 | |
| 测试步骤 | 左键一次点击显示菜单、显示桌面、终端、文件管理器，窗口列表（打开窗口才能看到），打印机、网络设置、时间、声音等图标，没有报错显示 | |
| 预期结果 | 显示桌面按钮点击后最小化所有窗口，回到桌面显示，没有打开窗口的情况下没有明显变化  打印机默认没有配置左键点击没有变化，邮件可以显示相关菜单  其他组件点击显示对应窗口 | |
| 测试结果 | 符合预期  40-0 | |

### 3.3.2 Panel面板功能

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0302 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 正常登录桌面，面板显示正常 | |
| 测试内容 | 面板邮件功能 | |
| 测试步骤 | 在面板中间空白出点击右键，依次点击右键菜单中的选项 | |
| 预期结果 | 各项功能正常 | |
| 测试结果 | 符合预期  05  06 | |

## 3.4 Cinnamon Menu菜单

### 3.4.1 Menu菜单显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0401 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 面板显示正常 | |
| 测试内容 | 菜单内容显示正常，基本功能正常 | |
| 测试步骤 | 点击Menu菜单 | |
| 预期结果 | Menu菜单中各项显示正常 | |
| 测试结果 | 符合预期  40 | |

### 3.4.2 Menu菜单搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0402 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | Menu菜单显示正常 | |
| 测试内容 | 测试菜单中的搜索功能 | |
| 测试步骤 | 打开Menu菜单，在搜索框中输入“setting” | |
| 预期结果 | 最右侧列表显示所有和setting字符串相关的应用 | |
| 测试结果 | 符合预期  40-1 | |

### 3.4.3 Menu分类显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0403 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | Menu菜单显示正常 | |
| 测试内容 | 检查分类中的子项 | |
| 测试步骤 | 打开Menu菜单，鼠标分别点击中间的分类项 | |
| 预期结果 | 右侧列表显示该分类中的应用 | |
| 测试结果 | 40-2 | |

### 3.4.4 Menu左侧Favorite和Session按钮

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0404 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | Menu菜单显示正常 | |
| 测试内容 | 检查菜单中的Favorite按钮和Session按钮功能正常 | |
| 测试步骤 | 打开Menu菜单，依次点击系统设置，终端，文件管理器，锁屏，登出，关机按钮 | |
| 预期结果 | 能打开对应的程序（Favorite），登出后立即锁屏（非root用户）， | |
| 测试结果 | 符合预期  40-6  40-5  40-3  40-4 | |

### 3.4.5 Menu菜单打开应用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0405 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | Menu菜单显示正常 | |
| 测试内容 | 通过Menu菜单中的应用列表打开程序 | |
| 测试步骤 | 打开Menu菜单，在最右侧应用列表中点击每个应用 | |
| 预期结果 | 能正常打开对应的应用 | |
| 测试结果 | 符合预期  40-8  40-9 | |

## 3.5 Cinnamon系统设置

### 3.5.1 系统设置显示

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0501 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 打开Menu菜单 | |
| 测试内容 | 系统设置内容显示正常 | |
| 测试步骤 | 打开Menu菜单，点击Favorite中的 系统设置 按钮 | |
| 预期结果 | 显示系统设置窗口，所有图标显示正常 | |
| 测试结果 | 符合预期  351  351-0 | |

### 3.5.2 系统设置中搜索

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0502 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 在系统设置中通过关键字搜索设置项目 | |
| 测试步骤 | 打开系统设置，在右上角搜索框输入“win” | |
| 预期结果 | 下方分类列表显示和关键字“win”相关的设置项 | |
| 测试结果 | 符合预期  352 | |

### 3.5.3 系统设置项显示正常

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0503 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试系统设置能转到每个设置项中 | |
| 测试步骤 | 依次点击每个设置项，点击左上角返回键 | |
| 预期结果 | 点击设置项可以转到每个项的设置中，点击左上角返回键可以回到系统设置界面 | |
| 测试结果 | 符合预期  353-0  353-1  353-2 | |

### 3.5.4 测试Appearance-Backgrounds

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0506 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改桌面壁纸 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Backgrounds，从不同目录选择不同壁纸图片，在settings下设置壁纸样式 | |
| 预期结果 | 选择不同图片后会立即根据settings的设置应用到桌面壁纸显示 | |
| 测试结果 | 符合测试预期 | |

### 3.5.5 测试Appearance-Effects

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0505 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改桌面/窗口特效 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Effects，设置不同的Desktop跟Window特效 | |
| 预期结果 | 设置完窗口跟桌面应用对应的特效 | |
| 测试结果 | 符合测试预期 | |

### 3.5.6 测试Appearance-Font Selection

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0506 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改桌面/窗口程序的字体显示 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Font Selection，选择并设置不同的字体 | |
| 预期结果 | 选择不同的字体后在桌面/窗口程序中立即生效 | |
| 测试结果 | 符合测试预期  0913-0 | |

### 3.5.7 测试Appearance-Themes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0507 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改系统主题 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中搜索并打开Themes，在Themes标签下选择不同的主题；在Add/Remove中刷新网络资源，并安装到本地 | |
| 预期结果 | 主题立即生效，能刷新到网络上的主题资源，可以下载并安装到本地 | |
| 测试结果 | 符合预期  357-0  357-1 | |
| 备注 | 正常打开主题设置功能 | |

### 3.5.8 测试Preference-Accessibility

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0508 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试辅助功能 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Accessiblity，在不同标签页中设置 | |
| 预期结果 | 不同选择会立即应用设置项 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.9 测试Preference-Account details

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0509 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 查看/设置账号信息 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Account details，查看用户信息，修改用户头像、名字、密码 | |
| 预期结果 | 正常修改没有报错，密码、头像等下次登录的时候可以看到 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.10 测试Preference-Applets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0510 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 在Panel面板上设置Applet | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Applets，在Manage标签下选择Workspace switcher部件并点击添加；在Download中点击Cinnamenu及 下载 按钮 | |
| 预期结果 | 可以将Workspace switcher添加到面板；下载的Cinnamenu可以在Manage中看到 | |
| 测试结果 | 符合预期  359-0  359-1  359-2  359-3 | |

### 3.5.11 测试Preference-Date & Time

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0511 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试时间和日期设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Date & Time，设置时区以及时间的Format | |
| 预期结果 | 时区切换正常，时间自动调整为指定的Fotmat | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.12 测试Preference-Desklets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0512 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 在桌面设置小部件 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中搜索并打开Desklets，在Manage标签下选择Clock部件并点击添加；在Download中点击Weather... 及 下载 按钮；在 Genernal Setting 中设置相关 | |
| 预期结果 | 可以将Clock添加到桌面，并用鼠标拖动到指定位置；下载的Weather小部件可以在Manage中看到 | |
| 测试结果 | 符合预期  358-0  358-1  358-3  358-2 | |

### 3.5.13 测试Preference-Desktop

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0513 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试桌面设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Desktop，选择桌面布局及显示的图标 | |
| 预期结果 | 选择的显示的图标会立即在桌面上显示 | |
| 测试结果 | 符合预期  1110 | |

### 3.5.14 测试Preference-Extensions

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0514 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 在桌面环境中设置Extensions | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Extensions，在Download中点击gTile及 下载 按钮；在Manage标签下选择gTile部件并点击添加；按键盘的“徽标键+g” | |
| 预期结果 | 可以将gTile下载到本地并在Manage标签页中看到；按下“徽标键+g”后可以选择设置当前窗口的平铺摆放位置 | |
| 测试结果 | 符合预期  3510-0  3510-1  3510-2 | |

### 3.5.15 测试Preference-General

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0515 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试General | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开General，选择不同的设置 | |
| 预期结果 | 设置会立即生效 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.16 测试Preference-Hot Corners

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0516 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试Hot Corners | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Hot Corners，在每个角设置不同的动作，鼠标一定到指定位置查看 | |
| 预期结果 | 鼠标移动到不同位置会触发相应的操作 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.17 测试Preference-Languages

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0517 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改系统默认语言 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Language，将默认的Language修改为“Chinese, China”，点击Apply System-wide  点击Menu菜单中的Log Out并重新登录 | |
| 预期结果 | 登录后系统设置为中文环境，桌面、菜单、应用中显示基本都是中文 | |
| 测试结果 | 符合预期  356-0  356-1  356-2 | |

### 3.5.18 测试Preference-Notifications

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0518 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试消息通知 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Notification，做不同设置，点击Display a test notification | |
| 预期结果 | 显示测试提示 | |
| 测试结果 | 符合预期  1111 | |

### 3.5.19 测试Preference-Online Accounts

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0519 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试网络账户 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Online Accounts，添加不同账号 | |
| 预期结果 | 能正常添加相应账号 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.20 测试Preference-Panel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0520 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试Panel面板 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Panel，设置Panel相关属性，如Panel高度等 | |
| 预期结果 | 设置立即生效，符合设置内容 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.21 测试Preference-Preferred Applications

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0521 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试Preferred Applications（默认打开方式） | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Preferred Applications，为不同的应用设置打开方式 | |
| 预期结果 | 双机对应文件类型调用设置的应用打开 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.22 测试Preference-Privacy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0522 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试Privacy | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Privacy，设置Recent files | |
| 预期结果 | 最近访问的文件数跟设置的相同 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.23 测试Preference-Screensaver

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0523 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试屏保 | |
| 测试步骤 | 用普通用户登录系统，在系统设置中打开Screensaver，设置启动屏保的时间及其他，静置系统到指定的时间 | |
| 预期结果 | 指定时间内不操作，系统自动进入屏保 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.24 测试Preference-Startup Applications

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0524 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试开机自启动 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Startup Applications，新添加一个启动项（启动nemo或者terminal，设置Delay为5s），重启系统，用户登录系统 | |
| 预期结果 | 登录系统后，Delay指定时间后自动启动设置的程序 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.25 测试Preference-Windows

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0525 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试窗口设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Windows，设置窗口按钮位置及动作，以及其他Behavior等 | |
| 预期结果 | 窗口显示及动作符合设置 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.26 测试Preference-Window Tiling

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0526 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试Window Tiling | |
| 测试步骤 | 在系统管理中打开Window Tiling，做相关设置 | |
| 预期结果 | 相关设置可以应用到系统中 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.27 测试Preference-Workspaces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0527 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 工作区设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Workspace，设置工作区 | |
| 预期结果 | 对于工作区的设置能应用到工作区Applet上 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.28 测试Hardware-Color

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0528 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 设置显示器颜色 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Color，对显示器做颜色设置 | |
| 预期结果 | 在显示器上使用新的颜色配置方案 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.29 测试Hardware-Display

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0529 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改系统桌面分辨率 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Display，设置新的分辨率，点击Apply | |
| 预期结果 | 桌面设置成新的分辨率 | |
| 测试结果 | 符合预期  355 | |

### 3.5.30 测试Hardware-Graphics Tablets

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0530 | 必测 | ***NO TEST*** |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 修改系统桌面分辨率 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Graphics Tablets，设置各项 | |
| 预期结果 | 设置后立即生效 | |
| 测试结果 | 没有相应测试设备，跳过该测试  1112 | |
| 备注 | ***由于没有相应设备，跳过该测试！*** | |

### 3.5.31 测试Hardware-Keyboard

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0531 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试键盘设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Keyboard，设置键盘参数，设置快捷键，设置布局 | |
| 预期结果 | 参数生效，快捷键和布局符合设置要求 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.32 测试Hardware-Mouse and Touchpad

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0532 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 设置鼠标和触摸板 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Mouse and Touchpad，设置鼠标移动速度增加及触摸板Tap to click | |
| 预期结果 | 鼠标移动速度变快，敲击touchpad即可有按键效果（不用真实按下） | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.33 测试Hardware-Network

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0533 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 测试网络设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Network，设置网卡IP、代理等 | |
| 预期结果 | 系统设置ip成功 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.34 测试Hardware-Power Management

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0534 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 电源管理设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Power Management，设置电源选项 | |
| 预期结果 | 根据电源设置触发相应动作 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.35 测试Hardware-Sound

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0535 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 声音设置测试 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开Sound，设置音量大小等 | |
| 预期结果 | 能够控制声音设置，设置符合要求 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.36 测试Hardware-System Info

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0536 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 查看系统信息 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开System Info，查看系统信息 | |
| 预期结果 | 内容符合实际情况 | |
| 测试结果 | 符合预期  6 | |

### 3.5.37 测试Administration-Firewall

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0537 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 防火墙设置 | |
| 测试步骤 | 在系统设置中打开FIrewall（需要root权限），设置相应规则 | |
| 预期结果 | 设置的规则立即生效 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

### 3.5.38 测试Administration-Users and Groups

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0538 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 系统设置正常启动 | |
| 测试内容 | 用户和组管理 | |
| 测试步骤 | 在系统设置动打开Users and Groups，添加用户及组，修改用户和组信息 | |
| 预期结果 | 成功设置/修改用户和组信息 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |

## 3.6 其他测试

### 3.6.1 Nemo文件管理器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0601 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 正常打开文件管理器 | |
| 测试内容 | 文件管理器功能正常 | |
| 测试步骤 | 在Menu菜单中搜索并打开“Files”，使用各个功能 | |
| 预期结果 | 各项功能正常，没有异常报错 | |
| 测试结果 | 符合预期  5 | |

### 3.6.2 Cinnamon稳定性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | 测试级别 | 测试结果 |
| FUNC0602 | 必测 | PASS |
| 前置条件 | 桌面正常启动，锁屏正常 | |
| 测试内容 | 锁屏12小时系统运行正常，能正常解锁登录系统 | |
| 测试步骤 | 普通用户登录系统，锁屏 | |
| 预期结果 | 用户能正常解锁登录下 | |
| 测试结果 | 符合预期 | |