openthos系统交互测试手册

## openthos交互流程与细节



1. 开机界面

包含元素：厂家logo，相应界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 厂家logo |  | 1. 显示厂家logo | 1. 通过 |

1. boto界面

包含元素：供选择的系统，选择系统上下左右滚动箭头，关机按钮，重置按钮，重启按钮。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 供选择系统图标 | 左右键操作选择 | 1. 在屏幕中央显示系统中安装的系统，如windows，openthos等 2. 选中某个系统之后，该系统图标呈高亮状。 3. 默认选择上次启动的系统 | 1. 通过  2. 通过  3.通过 |
| 左右键 | 敲击 | 在同一行的元素中进行选择 | 通过 |
| 上下键 | 敲击 | 不同行之间进行转换 | 通过 |
| 回车 | 敲击 | 确定 | 通过 |
| 关机按钮 | 选择后回车 | 关闭计算机 | 通过 |
| 重启按钮 | 选择后回车 | 重新启动计算机 | 通过 |
| 键盘F2 | 按键 | 进入系统安装界面 | 通过 |
| 键盘F11 | 敲击 | 重置Openthos系统 | 通过 |
| ESC键 | 敲击 | 退出F2的操作界面 | 通过 |

1. Openthos开机动画
2. 第一次启动设置页面

3.1. 选择语言页面

元素：文本信息，语言选择栏，下一步按钮

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 文本信息 |  | 显示“选择语言” | 通过 |
| 语言选择栏 | 单击 | 选中之后高亮 | 通过 |
| 下一步按钮 | 单击 | 1. 后台完成语言设置 2. 进入下一个设置页面 | 1. 通过  2. 通过 |

3.2. 选择网络

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 列表 | 滚动 | 显示更多目前存在的网络 | 通过 |
| Wifi | 未保存 | 弹出输入密码对话框  1. 显示密码  2.高级选项  输入正确密码连接wifi | 通过 |
| 已连接 | 单击弹出 如下菜单   1. 取消保存 2. 完成 | 通过 |
| 以太网 | 单击 | 以太网设置 | 通过 |
| 返回按钮 | 单击 | 返回上一步 | 通过 |
| 下一步按钮 | 单击 | 1. 保存并验证上述信息，并进入下一个设置页面 2. 验证是否有网络链接，以太网和无线网只要有一个满足联网条件即可 3. 优先使用以太网进行联网 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |

* 1. 注册openthos ID

联网状态下才能注册与绑定。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 文本输入 |  | 1. 输入OPENTHOS ID | 通过 |
| 发送链接 | 单击 | 云端发送修改密码链接及登录链接至信箱。  如果该ID已经注册或邮箱格式错误，则提示“注册失败（邮箱已注册/邮箱格式错误）” | 通过 |
| 返回 | 单击 | 返回上一个界面 | 通过 |
| 注册 | 单击 | 1. 联网验证ID是否可用，如可用，则使得ID和密码与本机绑定。 2. 若未联网，在点击注册后，会弹窗提示“未接入互联网，请检查网络设置” 3. 保存并验证上述信息 | 1.基本通过(BUG1528,1524-优先级低)  2.通过  3.通过 |
| 跳过 | 单击 | 跳过这个步骤 | 通过 |
| 已有ID | 单击 | 1. 进入登录页面 2. 若未联网，在点击验证后，会弹窗提示“未接入互联网，请检查网络设置” 3. 如用户名错误，则提示“输入的openthos ID不存在”，如用户名密码不匹配，则提示“密码输入有误” 4. 保存并验证上述信息 | 1.通过  2.通过  3.通过  4.基本通过（BUG1947） |

* 1. 本机设置页面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 文本输入 |  | 1. 输入本机名称（其他设备或网络寻找该台计算机时显示的名字） 2. 输入锁屏时显示的昵称 3. 输入锁屏密码 4. 确认锁屏密码 | 1.通过  2.通过  3.通过  4.通过 |
| 完成 | 单击 | 设置完成 | 通过 |
| 跳过 | 单击 | 提示“警告！您确定不设置锁屏密码吗？”点击确定则继续跳过。 | 通过 |

* 1. 应用初始化页面

进行预装应用初始化

1.6.设置完成页面

点击“开始使用”进入桌面。

1. 桌面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| Launcher |  | 1. 从左到右分别是开始按钮、任务栏、通知信息栏、显示桌面按钮。 2. 鼠标在某个图标上停留时需显示一些基本信息，比如应用名称，工作状态等。 | 1. 通过  2. 通过 |
| 桌面 |  | 利用系统进行各种操作的主要工作区，也是人机交互的主要界面。 | 通过 |

4.1. Launcher

《

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 开始菜单按钮 |  | 各个应用放置的地方 | 通过 |
| 单击 | 1. 显示开始菜单栏 2. 按下esc、再次单击开始按钮或开始菜单失去焦点，则收起开始菜单 3. 进入开始菜单时，焦点在搜索框中，用户可直接搜索自己输入信息，搜索应用（后期可再次直接搜索网上的信息）。 | 1. 通过  2. 基本通过(仅在有应用打开的情况下有效，存在bug:1535 1717 低）  3. 通过 |
| 任务栏 |  | 1. 不再设置快速启动栏，全部改为任务栏； 2. 默认锁定文件管理器和Internet浏览器两个应用程序 | 1. 通过  2. 通过 |
| 通知信息栏 |  | 包括：输入法、电池状态（未充电、充电状态，台式机外接电源则不显示电池状态）、有线网络状态（无线网有无Internet状态）、声音、通知中心、时间 | 通过 |
| 显示桌面按钮 | 单击 | 显示桌面，所有应用窗口最小化。 | 通过 |

4.1.1 开始菜单

1） 开始菜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 文件管理按钮 | 单击 | 打开这台电脑的文件管理器窗口 | 通过 |
| 设置按钮 | 单击 | 打开系统设置窗口 | 通过 |
| 电源按钮 | 单击 | 打开电源菜单栏 | 通过 |
| 常用应用栏 | 单击 | 打开应用（窗口） | 通过 |
| 右键单击 | 弹出菜单：   1. 打开 2. 以手机模式运行 3. 以桌面模式运行 4. 从此列表中删除 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过  4. 通过 |
| 拖拽 | 1. 将应用拖到任务栏固定，拖到任务栏时鼠标下方显示“固定到任务栏” 2. 不可自由改变顺序 3. 以应用使用频率排序 | 1. 不通过（不支持拖拽）  2. 通过  3. 通过 |

2） 所有应用栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 搜索框 | 输入 | 搜索对应应用程序。键入时下方实时筛选出对应的应用程序。匹配规则：英文以字母为单位，中文以每个字为单位，按顺序匹配。 | 通过 |
| 应用图标 | 单击 | 打开应用（窗口） | 通过 |
| 右键单击 | 弹出菜单：   1. 打开 2. 以手机模式运行 3. 以桌面模式运行 4. 固定到任务栏（已经固定在任务栏的自动变为“解除固定”） 5. 卸载 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过  4. 通过  5. 通过 |
| 拖拽 | 1. 将应用拖到任务栏固定、桌面 2. 不可自由改变顺序 | 1. 不通过（无拖拽）  2. 通过 |

3）任务栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 应用图标 | 单击图标 | 打开相应应用程序 | 通过 |
|  | 分为3种状态：   1. 未打开 2. 正在运行 3. 获得焦点 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |
| 右键单击未打开应用图标（已固定在任务栏，且未运行） | 菜单：   1. 打开应用（默认白名单运行，不在白名单中则默认手机模式运行） 2. 解除固定-从“任务栏”取消固定 3. 手机模式 4. 桌面模式 | 1. 通过  2. 基本通过（bug：1962）  3. 通过  4. 通过 |
| 右键单击已打开应用图标（已固定在任务栏，且运行） | 菜单：   1. 关闭应用 2. 解除固定-从“任务栏”取消固定 | 1. 通过  2. 通过 |
| 右键单击已打开应用图标（未固定在任务栏，且运行） | 菜单：   1. 关闭应用 2. 固定到任务栏 | 1. 通过  2. 通过 |

4）电源菜单栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 关机 | 单击 | 关机 | 通过 |
| 睡眠 | 单击 | 睡眠 | 通过 |
| 锁定 | 单击 | 锁定 | 基本通过（bug 1594） |
| 重启 | 单击 | 重新启动 | 通过 |

4.1.2. 通知栏

1） 通知信息栏

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 通知中心 | 单击 | 1. 弹出信息菜单  2. 有通知时图标变为高亮 | 1. 通过  2. 通过 |
| 输入法 | 单击 | 1. 显示目前输入法状态 2. 可更改输入法状态 | 1. 通过  2. 通过 |
| 电源状态 | 单击图标 | 显示目前电源状态，台式机不显示 | 通过 |
| 单击“设置节能模式” | 进入节能模式设置页面 | 通过 |
|  | 1. 图标会显示当前电量百分比 2. 有电源接入时显示接入电源状态图标 | 1. 基本通过（单击显示百分比数字）  2. 通过 |
| WLAN连接 | 单击 | 打开菜单显示可用的wifi连接。并可选择可用WIFI | 通过 |
| 单击“无线网已开启” | 可打开关闭无线网 | 通过 |
| 单击“配置以太网” | 打开以太网设置 | 通过 |
| 声音 | 单击 | 打开菜单   1. 可单击并拖动调节声音大小 2. 单击菜单中的声音图标可以静音 3. 再次单击声音图标可以恢复声音 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |
| 时间 | 单击 | 1. 显示时间 2. 单击之后出现日历面板，面板顶部为时间，中部为日历 | 1. 通过  2. 通过 |
| 单击“设置日期与时间） | 进入时间设置 | 通过 |

2） 通知中心

单击通知中心按钮，屏幕右侧出现通知中心菜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 截屏 | 单击 | 1. 截取当前屏幕 2. 自动保存到某个文件夹中 3. 也可使用键盘快捷键PRISCR截取当前屏幕 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |
| 隔离模式 | 单击 | 打开/关闭所有连接 | 通过 |
| 投影 | 单击 | 打开/关闭投影 | 不通过（即插即用） |
| 设置 | 单击 | 打开系统设置窗口 | 通过 |
| 应用通知 |  | 应用程序的后台程序运行时产生通知则推送到应用通知栏。 | 通过 |
| 单击消息 | 打开应用，并点开相应内容 | 通过 |
| 单击右侧的X | 消除此条通知 | 通过 |
| 清除所有 | 单击 | 1. 清除所有通知 2. 如没有通知则该按钮为灰色不可用 | 1. 通过  2. 基本通过（bug：1183） |
| 通知管理 | 单击 | 进入设置中通知管理 | 通过 |
| 打印机状态 |  | 1.显示打印机信息以及正在打印的文件与队列中的文件。  2.单击文件名后的“X”会取消任务。  3. 单击打印任务管理器则出现打印任务管理器。 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |

4.2 桌面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
|  |  | 默认放置我的电脑和回收站以及用户手册UserGuide文件，双击打开相应程序 | 通过 |
| 普通文档 | 双击 | 打开文档关联的程序 | 通过 |
| 右键单击 | 打开菜单 | 通过 |
| 单击 | 选中 | 通过 |
| 空白处 | 右键单击 | 打开桌面菜单 | 通过 |
| 新开应用程序窗口 |  | 1. 应用程序窗口的初始位置为：窗口左上角距屏幕顶端1/8个屏幕宽度，窗口左上角距屏幕左端同样的距离。记住上一次最后关闭的窗口位置和大小。 2. 新出现的窗口在现有窗口的基础之上往右移动30px，往上或往下移动30px呈堆叠状（注：移动的垂直间距，以完全露出后方窗口的关闭按钮，并可以点击到为准）。 3. 窗口大小：默认最小为能够显示放大最小化和关闭按钮加上最左边软件图标。 4. 文件管理器多个窗口之间可以相互拖动文件，可以和桌面相互拖动文件。 5. 窗口捕捉，鼠标拖动到窗口边框，如果鼠标碰到左右两侧，则半屏显示。 | 1. 通过  2. 通过  3. 基本通过（最小窗口看不到关闭按钮）  4.不通过（可以开多个窗口，但是不支持拖拽）  5. 通过 |
| 单击 | 聚焦 | 通过 |
| 双击顶部栏 | 最大化/还原（与窗口目前状态有关） | 通过 |
| 拖动顶部栏 | 改变位置 | 通过 |
| 在边框处拖动 | 改变大小 | 通过 |
| 点击右上角相应按钮 | 模式按钮、最小化 、最大化（还原）、关闭、 | 通过 |

1. 右键桌面空白处打开桌面菜单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 粘贴 | 单击 | 粘贴 | 通过 |
| 排序 | 单击 | 默认名称排序 | 通过 |
| 新建文件夹 | 单击 | 在桌面新建文件夹 | 通过 |
| 显示设置 | 单击 | 打开显示设置窗口 | 通过 |
| 更改壁纸 | 单击 | 打开文件管理器的图片目录 | 通过 |

1. 右键我的电脑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 打开 | 单击 | 打开文件管理器 | 通过 |
| 关于本机 | 单击 | 打开设备状态界面 | 通过 |

1. 右键回收站

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 打开 | 单击 | 回收站 | 通过 |
| 清空回收站 | 单击并点击”是“ | 清空回收站中的所有文件 | 通过 |

1. 右键普通文件图标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 打开 | 单击 | 打开应用程序 | 通过 |
| 打开方式 | 单击 | 出现打开方式选择对话框 | 通过 |
| 压缩 | 单击 | 打开压缩对话框 | 通过 |
| 解压 | 单击 | 打开解压对话框 | 通过 |
| 剪切 | 单击 | 剪切 | 通过 |
| 复制 | 单击 | 复制 | 通过 |
| 删除 | 单击 | 打开删除对话框询问是否删除，确定后放入回收站 | 通过 |
| 重命名 | 单击 | 重命名 | 通过 |
| 属性 | 单击 | 出现属性对话框 | 通过 |

1. 设置

在开始菜单与通知中心均能通过点击设置打开设置页面（设置操作的细节请参照原型文件，以下只描述设置中包含的功能）

* 1. 主界面

设置的标题栏始终为“设置”，位于标题栏左侧，标题栏右侧从左至右依次为模式切换、最小化、最大化、关闭。

标题栏下一栏为一级菜单，从上至下依次为：无线和网络、设备、个人、系统。点击各模块所包括的二级菜单，则进入相关设置页面。

无线和网络：WLAN、蓝牙、以太网、代理、飞行模式、VPN

设备：显示、提示音和通知、电源管理、应用、自启管理、运行模式

个人：位置信息、安全、账户、系统账户管理、语言和输入法

系统：日期和时间、无障碍、打印、关于设备、热键

1. 无线网设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 无线网开关 | 单击 | 打开或关闭无线网 | 通过 |
| 无线热点列表 |  | 显示周围存在的无线热点 | 通过 |
| 未连接网络时 | 若周围存在保存密码且自动连接的wifi，则自动连接。 | 通过 |
| 单击已连接热点 | 弹出wifi基本信息显示弹窗。   1. 取消保存——清除已保存的密码并断开连接，再次点击需要重新输入密码。 2. 完成——关闭弹窗 | 1. 通过  2. 通过 |
| 单击未保存过密码的wifi | 弹出输入密码弹窗，可以输入密码。  单击连接，如果密码正确则连接wifi。 | 通过 |
| 连接时单击另外的已保存过密码的wifi | 无需输入密码即可连接。 | 通过 |
| 右键某wifi菜单 | 连接到网络 | 连接 | 基本通过（Bug:1546） |
| 取消保存 | 断开并忘记密码 | 通过 |
| 修改网络 | 密码及高级选项 | 通过 |

1. 蓝牙设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 蓝牙开关 | 单击 | 打开或关闭蓝牙 | 通过 |
| 已连接设备列表 |  | 显示已连接设备 | 通过 |
| 单击某设备 | 基本信息，可以选择断开 | 通过 |
| 可用设备列表 |  | 显示可用设备 | 通过 |
|  | 单击某设备 | 显示配对操作对话框 | 通过 |

1. 以太网

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 以太网开关 | 单击 | 打开或关闭以太网 | 通过 |
| DHCP | 单击 | 自动获取IP | 通过 |
| 静态IP | 单击 | 手动设置IP | 基本通过（bug：760） |

1. 代理设置 设置系统全局代理。
2. 飞行模式（无效）
3. VPN设置（未设置）

点击添加新的VPN按钮可以添加新的VPN。

单击已保存VPN，可输入用户名与密码后登陆。

右键单击以保存VPN，可删除或更改设置。

1. 显示

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 亮度 | 单击出现亮度设置 | 调整显示器亮度（只有笔记本有效） | 通过 |
| 字体大小 | 单击出现菜单后选择相应子项 | 设置系统字体大小：小、普通、大、超大 | 通过 |
| 壁纸 | 单击出现菜单后选择相应子项 | 选择壁纸   1. 图库 2. 设置壁纸 | 通过 |

1. 提示音和通知 修改提示音以及音量大小

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 软件列表 |  | 显示所有的应用程序 | 通过 |
| 通知管理 | 单击应用 | 选择屏蔽/优先/敏感管理通知显示 | 通过 |

1. 电源管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 节能设置 | 单击 | 可选平衡、节能、高效 | 通过 |
| 休眠-接通电源时 | 单击出现菜单后选择相应子项，选择后即生效。 | 选择接通电源，无操作关闭屏幕的时间 | 通过 |
| 休眠-用电池时（台式机应无此项或者不生效） | 单击出现菜单后选择相应子项，选择后即生效。 | 选择不接通电源，无操作关闭屏幕的时间 | 通过 |
| 电量详情信息 | 单击 | 显示电量详情 | 通过 |
| 不锁定屏幕 | 单击 | 充电时屏幕不会休眠 | 通过 |

1. 应用

分为已下载、正在运行、全部程序，三个标签位于窗口的上侧。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 已下载 | 单击 | 显示所有已下载安装的程序，程序名称下方显示占用系统存储空间 | 通过 |
| 正在运行 | 单击 | 显示正在运行程序列表，程序名称下方显示：运行进程、服务数量，占用内存，运行时间。 | 通过 |
| 全部 | 单击 | 显示所有程序，所有程序程序名称下方显示占用系统存储空间 | 通过 |

在已下载或全部程序中点击某程序出现程序信息弹窗。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 程序图标、名称、版本号 |  | 基本信息 | 通过 |
| 卸载 | 单击 | 卸载该程序 | 通过 |
| 强行停止 | 单击 | 强行停止 | 通过 |
| 存储信息 |  | 显示总计、应用、数据所占存储空间 | 通过 |
| 单击清除数据 | 清除数据 | 通过 |
| 缓存信息 | 单击清除缓存 | 清除缓存 | 基本通过（bug:1477） |
| 默认操作 | 单击清除默认操作 | 清除默认操作设置 | 通过 |
| 权限信息 |  |  | 通过 |

在正在运行程序中点击某程序显示该程序进程信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 停止 | 单击 | 停止某服务或进程 | 通过 |
| 报告 | 单击 | 报告 | 通过 |

1. 自启管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 软件列表 |  | 显示所有的应用程序 | 通过 |
| 开关 | 单击 | 允许/禁止开机自启动 | 基本通过（bug：1553低） |

1. 运行模式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 软件列表 |  | 显示所有的应用程序 | 通过 |
| 选择开关 | 单击 | 1. 自动选择 2. 手机模式 3. 桌面模式 | 通过 |

1. 位置信息
2. 安全

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 屏幕安全保护 | 点击屏幕锁定方式 | 显示所有屏幕锁定方式 | 通过 |
| 点击”无“ | 不设置锁定密码 | 通过 |
| 点击”图案“ | 绘制解锁图案 | 通过 |
| 点击”PIN码“ | 输入数字密码 | 通过 |
| 点击”密码“ | 输入字母数字混合密码 | 通过 |
| 密码 | 单击 | 打开或关闭密码回显功能 | 通过 |
| 设备管理 | 单击设备管理器 | 查看或停用设备 | 通过 |
| 单击”未知来源“ | 打开后，可以安装未知来源的应用。  显示警告信息：开启后您的手机和个人数据将有可能受到未知来源应用的攻击，因此造成的损坏或数据丢失将由您自行承担。 | 通过 |

1. 账户 添加账户
2. 系统账户管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| OpenthosID | 单击 | 打开管理页面：   1. 注册openthosID 2. 绑定openthosID 3. 解除openthosID绑定（解除所有媒体和数据的绑定以及所有设置） | 1. 通过  2. 通过  3. 通过 |
| 主机用户名设置 | 单击 | 打开管理页面：   1. 修改用户名 2. 修改锁屏密码 | 1. 通过  2. 通过 |
| 主机名 | 单击 | 修改主机名称 | 通过 |

1. 语言与输入法 设置系统语言与选择输入法。
2. 日期和时间

设置日期与时间，同步internet时间与时区

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 设置日期 | 单击 | ”自动确定日期和时间“关闭后方可设置 | 通过 |
| 设置时间 | 单击 | “自动确定日期和时间”关闭后方可设置 | 通过 |
| 设置时区 | 单击 | “自动确定时区”关闭后方可设置 | 通过 |
| 使用24小时格式 | 单击 | 使用或者不使用24小时格式 | 通过 |

1. 无障碍
2. 打印

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 打印 | 单击 | 打开本地打印服务应用 | 通过 |
| 扫描本地打印机 | 单击 | 搜索到设备之后点击相应设备完成添加 | 通过 |
| 添加网络打印机 | 单击 | 输入打印机信息，点击确定完成添加 | 通过 |
| 已添加设备列表 |  | 显示已连接的设备 | 通过 |
| 单击某设备 | 1、弹出打印机设置页面：纸张尺寸、方向、色彩、双面；可以打印测试页  2、删除设备、打开设置 | 1、通过  2、通过 |
| 打印任务管理器 | 单击 | 打开打印任务管理界面 | 通过 |

1. 关于设备

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 系统重置 | 单击 | 系统重启，根据提示重置系统 | 通过 |
| 系统升级配置 | 单击 | 输入系统升级地址（默认无需配置） | 通过 |
| 系统升级 | 单击 | 打开系统升级界面 | 通过 |
| 设备信息 |  | 显示设备型号、Android版本、内核版本、系统版本号、CPU、内存、硬盘大小等信息 | 通过 |

1. 热键 系统操作快捷键列表
2. 防火墙（H-已隐藏）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 出站通信总开关 |  | 控制出站通信的允许与否 | H-已隐藏 |
| 入站通信总开关 |  | 控制入站通信的允许与否 | H-已隐藏 |
| 软件列表 |  | 显示所有的应用程序 | H-已隐藏 |
| 选择开关 | 单击 | 控制单个软件的出站通信与入站通信 | H-已隐藏 |

1. 云服务（H-已隐藏）

云服务存在于“资源管理器”与“设置”两部分。

在**设置**中的“云服务”主要用于备份用户的个人资料：**通讯录、日历、邮箱、备忘录和相册**，和应用程序APP中的**配置文件**和**用户记录**等文件。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 同步状态Lable |  | 显示当前同步状态 | H-已隐藏 |
| 手动同步按钮 | 点击 | 立刻同步 | H-已隐藏 |
| 用户资料列表 |  | 显示可备份用户资料 | H-已隐藏 |
| 开关 | 点击 | 允许/禁止备份资料 | H-已隐藏 |
| 软件列表 |  | 显示所有应用程序 | H-已隐藏 |
| 开关 | 点击 | 允许/禁止备份资料 | H-已隐藏 |

1. 系统键盘鼠标响应设置（主要针对桌面和文件管理器）
2. 鼠标操作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 鼠标双击 | 1. 点开桌面文件 2. 点开文件管理器中的文件夹，文件等 | 1.通过  2.通过 |
| 鼠标单击 | 1. 点亮图标（给选中焦点） 2. 在设置以及快速启动栏以及通知栏、开始菜单中只要单击即进入下一个步骤。 | 1.通过  2.通过 |
| 选择 | 1. 单击文件选择该文件 2. ctrl+左键单击新的图标，新的图标也会被选中，以此类推 3. shift+左键点击某图标则两个图标中间所有的文件（逐行）都会被选中 4. ctrl+左键拖动框选，每次框选，被选中的状态会toggle，即原来选中的被框选之后会不被选中，反之则被选中 5. shift+左键框选，原来选中的还是选中，没选中的会被选中，只能叠加 | 1.通过  2.通过  3.通过  4.不通过（暂不支持）  5.不通过（暂不支持） |
| 右键菜单复制粘贴 | 对于选中的文件，点击右键，在菜单中选择复制（或ctrl+c）选择剪切（ctrl+x）便可复制或剪切，在指定位置单击右键（ctrl+v）可完成粘贴 | 通过 |

1. 鼠标按键相关操作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 左键按下 | 点击 | 通过 |
| 左键长按 | menu | 通过 |
| 滚轮 | 滚动 | 通过 |
| 中键按下 | back | 通过 |
| 右键 | Menu | 通过 |

1. 触摸板相关操作映射

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 单指滑动 | 光标移动 | 通过 |
| 单指点击 | 点击 | 通过 |
| 双指滑动 | 滚动（像mac os） | 通过 |
| 双指点击 | menu | 不通过 |
| 双指捏合/放开 | zoom out/in | 通过 |
| 三指滑动（如果硬件支持） | 拖动 | 不通过 |
| 四指或五指捏合 | 显示桌面 | 不通过 |

1. 快捷键

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **快捷键** | **对应操作** | 1920笔记本评测结果 |
| Crtl+c | 复制 | 基本通过(桌面快捷键有时失效)) |
| Crtl+x | 剪切 | 基本通过(同上) |
| Crtl+v | 粘贴 | 基本通过(同上) |
| Delete | 放入回收站 | 通过 |
| Shift+delete | 永久删除 | 通过 |
| F2 | 重命名 | 通过 |
| F5 | 刷新 | 通过 |
| ALT+F4 | 关闭当前程序 | 通过 |
| Ctrl+alt+Del | 调出电源菜单 | 通过 |
| PrtSc（printscreen） | 截取当前屏幕 | 通过 |
| ALT+TAB | 出现当前运行的窗口列表菜单，重复按ALT+TAB可以选择聚焦窗口 | 通过 |

1. Windows键相关热键

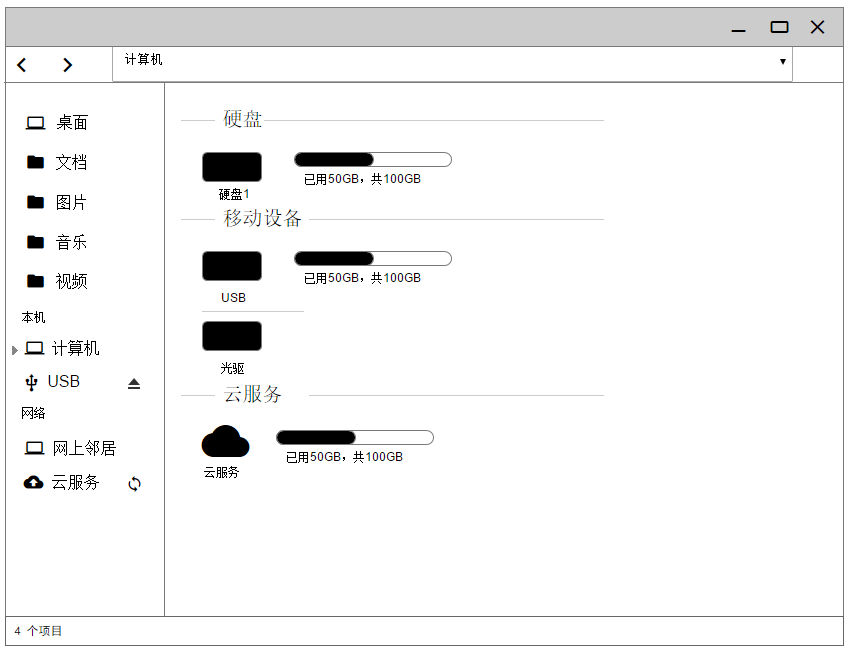
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| Windows键 | launcher主菜单，按下一次显示，再按下返回（就像windows一样） | 通过 |
| Menu键 | menu/tasks | 通过 |
| Backspace | back | 通过 |
| Esc | back | 通过 |
| Print Screen | 截图 | 通过 |
| Windows+D | 显示桌面 | 通过 |
| Windows+E | 资源管理器 | 通过 |
| Windows+ESC | 任务管理器 | 通过 |
| Windows+P | 打印 | 基本通过ctrl+p实现打印 |

1. FN+功能键相关热键

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| FN+F8~F12 | 音量加减静音、亮度加减 | 通过 |
| FN+F1 | 休眠 | 通过 |
| FN+F7 | 邮件 | 通过 |
| FN+F6 | 锁定触摸板 | 通过，缺少屏幕提示 |
| FN+F4 | WIFI开关 | 基本通过(能关闭，但界面无刷新。且需手动打开) 低 |

1. 文件管理器（鼠标和键盘操作部分亦适用于桌面文件操作）
   1. 文件管理器的打开方法
2. 在开始菜单中选取**“文件管理器”**
3. 在桌面双击**“我的电脑”**或“**文件夹”**
   1. 主界面

文件管理器面板如下图所示，主界面分为两个部分，左侧长条形状的为**“快捷定位导航子面板”**，单击子面板上的元素可以快速查看位置文件夹里的内容，文件夹的内容显示在右侧的**文件编辑子面版**，用户**右键点击**文件即可打开**右键编辑菜单**进行文件编辑。



1. 右键编辑菜单说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 打开 | 单击 | 1. 打开文件夹 2. 弹出可供打开文件的应用程序列表 | 1.通过  2.通过 |
| 压缩 | 单击 | 压缩选中文件或文件夹为 .zip、.7z、.tar文件 | 通过 |
| 剪切 | 单击 | 剪切选中文件 | 通过 |
| 复制 | 单击 | 复制选中文件 | 通过 |
| 删除 | 单击 | 删除选中文件，**有文件删除提示** | 通过 |
| 重命名 | 单击 | 重命名选中文件 | 通过 |
| 属性 | 单击 | 显示文件信息，文件大小，文件修改日期，文件路径 | 通过 |
| 粘贴 | 单击 | 粘贴被复制或剪切的文件到当前**文件编辑子面版** | 通过 |

1. 按键响应

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **快捷键** | **对应操作** | 1920笔记本评测结果 |
| Crtl+c | 复制 | 通过 |
| Crtl+x | 剪切 | 通过 |
| Crtl+v | 粘贴 | 通过 |
| Delete | 放入回收站 | 通过 |
| Shift+delete | 永久删除 | 通过 |
| F2 | 重命名 | 通过 |
| F5 | 刷新 | 通过 |
| ALT+F4 | 关闭当前程序 | 通过 |
| Tab | **左右**子面板的切换 | 通过 |
| ↑↓←→ | 选取切换操作 | 通过 |

1. 鼠标选框（暂不支持）
   1. 在空白部分单击鼠标并长按不松，进入绘制选框状态，移动鼠标会以鼠标现位置与起始位置为对角形成矩形选框，被矩形选框框中的文件会被选中。
   2. 若单击长按的起始位置为文件图标或文件名等非空白部分，则不会出现选框，而是直接选择该文件并进入拖动状态。
   3. 单击某文件之后松开，这时文件被选中，此时将鼠标放在选中的区域之上单击长按拖动，则这些选中的文件进入被拖动状态。
   4. 其余设计到ctrl与shift的单击、框选等操作见**鼠标操作**部分
2. 状态栏
   1. 未选中任何项目：显示当前文件夹中项目个数
   2. 选中文件夹：显示文件夹的容量大小，包含项目个数
   3. 选中文件：显示文件的容量大小。图片文件，增加显示图片尺寸信息；视频文件：增加显示视频尺寸信息和时长；声音文件：增加显示时长。（暂不支持）
3. 地址栏
   1. 显示当前文件夹的完整物理地址
4. 视图模式按钮
   1. 分为详细列表模式和图标模式，点击后主面板进入相应模式显示。
5. 搜索栏
   1. 用户键盘输入后，按回车键开始搜索。
   2. USB移动硬盘
6. 插入移动硬盘，资源管理器中显示盘符和U盘名称（如未命名则显示“未命名”）（目前只显示usb\*，\*为数字按插入顺序排列）
7. 移除移动硬盘

点击盘符右侧弹出按钮可以安全弹出移动硬盘，并提示“USB设备已移除”。

也可点击右键”卸载USB设备“

* 1. 云服务（已隐藏）

1. 系统默认存在文件夹“图片”和“文档”(均可删除)。
2. 云服务的系统默认目录为”/users/用户名/cloud”。
3. 当编辑并保存云服务文件夹中的文件时，自动同步最新版本的文件至云端。
4. 将文件/文件夹移入“云服务”文件夹：
5. 该文件/文件夹进入“云同步”队列，开始上传至云端。
6. 左侧**快捷定位导航子面板**中，云服务列表项的  图标在上传过程中旋转，表示**正在上传的状态**。
7. 当完成上传后，该文件/文件夹图标右下角会有  图标提示，表示**完成上传的状态**。