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，F2,**F11**按键操作及相应界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 厂家logo |  | 显示厂家logo | 通过 |
| 键盘F2 | 按键 | 进入系统安装界面 | 通过 |
| 键盘F11 | 按键 | 进入系统重置界面 | 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 |
| F11键 | 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 | 左键单击 | 弹出输入密码对话框，连接wifi | 通过 |
| 右键单击 | 弹出菜单   1. 清除网络 2. 断开 3. 静态IP设置 | 基本通过，左右键功能一样。 |
| 以太网 | 单击 | 以太网设置 | 基本通过（以太网断开后，再插入仍然显示未联网） |
| 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 2. 验证码 3. 输入密码 4. 确认密码 | 1. 基本通过  2. 不通过（此页面只有OpenthosID可输入，没有其余项目）  3. 不通过  4. 不通过 |
| 发送验证码 | 单击 | 云端发送验证码右键至信箱。  如果该ID已经注册，则提示“该ID已存在，请选择其他ID进行注册” | 基本通过 |
| 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（1528邮箱格式错误时，也会提示注册成功，例如输入345@234.c）  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. 如用户名密码不匹配，则提示“用户名或密码错误，请重新输入” 4. 保存并验证上述信息 | 1.通过  2.基本通过（1530若拔掉网线则提示未连接互联网，但是重新插入网线后，有时提示未连接互联网，有时没有任何提示）  3.不通过（1531使用wifi时，验证OpenthosID会提示“SetupWizard已停止运行”，由此导致，进入桌面后任务栏消失）  4.不通过（同上） |

* 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.基本通过（1354密码没有限制，输入一个数字也可以）  4.基本通过（同上） |
| 完成 | 单击 | 设置完成 | 通过 |
| 跳过 | 单击 | 提示“当前没有锁屏密码是不安全的”  仍跳过则继续跳过。 | 基本通过（没有提示1534） |

* 1. 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. 通过1535  3. 通过（后期搜索网上信息还没有） |
| 任务栏 |  | 1. 不再设置快速启动栏，全部改为任务栏； 2. 默认锁定浏览器和文件管理器两个应用程序 | 1. 通过  2. 通过 |
| 单击图标 | 打开相应应用程序 | 通过 |
| 右键单击未打开应用图标（已固定在桌面，且未运行） | 菜单：   1. 打开（默认以桌面模式运行） 2. 以手机模式运行 3. 以桌面模式运行 4. 从“任务栏”取消固定 | 1. 通过（白名单）  2. 通过  3. 通过  4. 通过 |
|  | 右键单击已打开应用图标（已固定在桌面，且运行） | 菜单：   1. 关闭 2. 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（未固定在桌面，且运行） | 菜单：   1. 关闭 2. 固定到“任务栏” | 1. 通过  2. 通过 |
| 通知信息栏 |  | 包括：通知中心、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）、有线网络状态（无线网有无internet状态，信号强弱）、声音、时间 | 基本通过（无线网络状态需要打开才能看到，不能通过任务栏中的图标判断信号强弱） |
| 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 |
| 文件管理器按钮 | 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. 从此列表中移除 | 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。键入时下方实时删选出对应的应用程序。匹配规则：英文以单词为单位，中文以每个字或字的拼音为单位，按顺序匹配，也可以匹配相邻单词的首字母。 | 基本通过（英文以字母为单位匹配，中文以字为单位，不能匹配相邻单词的首字母） |
| 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. 以桌面方式运行 4. 固定到任务栏（已经固定在任务栏的自动变为“从任务栏中取消固定”） 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 | 打开应用（窗口） | 通过 |
|  | 分为3种状态：   1. 普通 2. 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（已固定在桌面，且未运行） | 菜单：  1.打开（默认以桌面模式运行）  2.以手机模式运行  3.以桌面模式运行  4.从“任务栏”取消固定 | 1. 通过（白名单）  2. 通过  3. 通过  4. 通过 |
| 右键单击已打开应用图标（已固定在桌面，且运行） | 菜单：  1.关闭  2.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（未固定在桌面，且运行） | 菜单：  1.关闭  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 | 单击并点击确定按钮 | 关机 | 通过 |
| 锁定 | 单击并点击确定按钮 | 锁定 | 基本通过（锁定与睡眠效果一样） |
| 重新启动 | 单击并点击确定按钮 | 重新启动 | 通过 |
| 睡眠 | 单击并点击确定按钮 | 睡眠 | 基本通过 |

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. 基本通过 |
| 双击 | 进入输入法设置 | 基本通过（无双击，单击有此功能） |
| 电源状态 | 单击 | 显示目前电源状态 | 通过 |
| 双击 | 进入节能设置 | 基本通过（单击可实现） |
|  | 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）  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 |
| 双击 | 进入WLAN设置 | 基本通过（单击实现） |
| 声音 | 单击 | 打开菜单   1. 可单击并拖动条件声音大小 2. 单击菜单中的声音图标可以静音 | 1. 通过  2. 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 |
| 双击 | 进入时间设置 | 基本通过（单击可设置 ） |

2） 通知中心

单击通知中心按钮，屏幕左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 | 信息菜单栏消失，自由截取屏幕，确认之后保存到剪贴板和图片/截屏文件夹中：   1. 保存到剪贴板中，则在应用中ctrl+v可以直接复制 2. 自动保存到某个文件夹中 3. 第一次使用时有提示内容“截屏已复制到剪贴板中，并已保存到图片文件夹中”，勾选不再提醒之后，下次使用时不再提醒。 | 基本通过（目前截屏只能截全屏，信息菜单栏不消失、图片也不会保存在剪贴板中） |
| 隔离模式 | 单击 | 打开/关闭所有连接 | 基本通过（打开和关闭的图标是一样的） |
| 投影 | 单击 | 打开/关闭投影 | 基本通过（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 |
| 清除所有通知按钮 | 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. 通过 |
| 通知设置 | 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 |
|  |  | 默认放置此台电脑和回收站两个应用程序。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 |
| 拖动 | 图标自由拖动，位置与网格对齐 | 不通过（不能拖动） |
| 空白处 | 右键单击 | 打开桌面菜单 | 通过 |
| 左键拖动框选 | 1. Shift+左键 2. Ctrl+左键 | 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，窗口左上角距屏幕右端同样的距离。记住上一次最后关闭的窗口位置和大小，当四边超出屏幕外框时则和屏幕最外框对齐，下边和最下方任务栏对齐 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，则一半，碰到上面则全屏。 | 1. 通过  2. 通过  3. 通过  4.不通过  5.基本通过（碰到上面不全屏） |
| 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 | 最大化、最小化、关闭、切换模式 | 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 | 放置鼠标在上面 | 出现排序方式子菜单并选择相应的排序方式 | 基本通过（无子菜单） |
| 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 | 打开壁纸设置窗口 | 通过 |

1. 右键此台电脑

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 进入关于本机设置 | 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 | 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 | 基本通过（需选择应用程序打开） |
| 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最小化、最大化、关闭。

标题栏下一栏为一级菜单，从左至右依次为：常用设置、网络、设备、程序、系统、安全。单击后呈现高亮状态，左下二级菜单变为对应二级内容。

常用设置：通知管理、开机自启动管理、无线网络、打印机、显示、防火墙。

网络：无线网络、以太网、VPN、代理设置。

设备：打印机、蓝牙、鼠标

程序：通知管理、开机自启动管理、程序管理、运行模式设置。

系统：显示、节能设置、日期与时间、语言与输入法、云服务、关于本机。

安全：账户管理、防火墙、隔离模式、应用安装。

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 |
| 系统字体大小 | 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. 系统默认壁纸，文件实际存放与系统某默认文件夹中，展示壁纸时背景风格与设置页面风格类似，点击相应壁纸后点击确定更改壁纸。 2. 自定义，点击后出现文件管理器，选择图片文件。 | 1.通过  2.基本通过（没有打开文件管理器，打开了图库和快图;安装快图之后，壁纸显示为四种选项）1544 |

1. 节能设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 电源计划 | 单击 | 可选平衡、节能、高性能 | 通过 |
| 通电屏幕设置下拉菜单 | 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 | 不通过（设置后不生效） |
| 不通电屏幕设置下拉菜单（台式机应无此项或者disable） | 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 | 基本通过（台式机没有disable，仍然可见） |
| 通电屏幕设置下拉菜单 | 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，无操作进入睡眠的时间 | 不通过（设置后不生效） |
| 不通电屏幕设置下拉菜单（台式机应无此项或者disable） | 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，无操作进入睡眠的时间 | 基本通过（台式机没有disable，仍然可见） |

1. 打印机和扫描仪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 添加打印机与扫描仪 | 单击 | 1. 单击之后打开添加打印机与扫描仪对话框 2. 搜索到设备之后点击相应设备完成添加 | 1. 基本通过  2. 基本通过  （无扫描议） |
| 已添加设备列表 |  | 显示已连接的设备 | 通过 |
| 单击某设备 | 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 | 基本通过 |
| 右键单击 | 删除设备、打开设置、设为默认设备 | 基本通过（左右键功能一样） |
| 打印任务管理器 | 单击 | 打开打印任务管理界面 | 通过 |
| 手动添加网络打印机 | 单击 | 打开手动添加对话框 | 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. 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 |
| 未连接时不点击 | 若周围存在的无限有保存密码且自动连接的wifi，则自动连接。 | 基本通过（插拔网线后，刷新较慢，需关闭再打开，才会显示已连接或者已保存） |
| 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——不发生操作时，什么也不发生。 | 1. 通过  2. 通过  （没有断开连接的选项） |
| 连接时单击未保存过密码的wifi | 弹出输入密码弹窗，可以输入密码。  可选择是否勾选自动连接。  单击连接且密码正确则连接wifi。 | 基本通过（没有自动连接的选项） |
| 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 | 忘记 | 同忘记 | 不通过，无此选项 |
|  | 断开 | 断开 | 不通过，无此选项 |
|  | 静态IP | 弹出静态IP设置窗口 | 不通过，无此选项 |

1. 以太网

有线网络设置，选择自动获取IP或者手动设置IP。

1. 程序管理

分为所有程序与正在运行程序，两个标签位于窗口的上侧。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **元素** | **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| 所有程序 | 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 |
| 正在运行程序 | 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 |

在所有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 |
| 强制停止 | 单击 | 强制停止 | 通过 |
| 权限信息 |  |  | 通过 |
| 存储信息 |  |  | 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 | 通过 |
| 默认设置信息 | 单击清除默认设置 | 清除默认设置 | 通过 |
| 完成 |  | 关闭弹窗 | 不通过，无此选项 |

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 |
| 完成 | 单击 | 关闭小弹窗 | 不通过，无此选项 |

1. 日期与时间

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 |
| 设置时间 | 单击 | “自动确定时间”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 |

1. 语言与输入法设置

设置系统语言与选择输入法。

1. 鼠标

设置鼠标移动速度：分为慢、较慢、正常、较快、快五档

设置鼠标滚轮速度：分为一次1行~100行

1. VPN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. 开机自启动管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 | 通过 |

1. 通知管理

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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/禁止向通知中心发送通知 | 通过 |

1. 运行模式设置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. 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. 修改密码 2. 确定 | 不通过，没有此选项 |
|  |  | 若在第一次使用时跳过了绑定openthosID，则打开登陆界面，点击右上角的注册，则进入注册页面。 | 基本通过（直接点击注册OpenthosID） |
|  |  | 解除绑定需要重置系统 | 通过（名称有变化：解除openthosID绑定） |
| 本机用户名 | 单击 | 打开管理页面：   1. 修改用户名 2. 修改锁屏密码 3. 确定 | 通过 |
| 本机名称 | 单击 | 修改本机名称 | 通过 |

1. 关于本机

显示本机名称、系统信息列表。

点击本机名称后可对本机名称进行修改。

点击系统重置按钮之后按对话框步骤进行系统重置。

1. 代理设置

设置系统全局代理。

1. 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 | 不通过 |
| 入站通信总开关 |  | 控制入站通信的允许与否 | 不通过 |
| 软件列表 |  | 显示所有的应用程序 | 通过 |
| 选择开关 | 单击 | 控制单个软件的出站通信与入站通信 | 不通过 |

1. 隔离模式

隔离模式开关，打开的话，所有通信将被中断。

1. 应用安装

“允许安装未知来源应用”开关。打开后，可以安装未知来源的应用。

开关下显示警告信息：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。

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 | 不通过 |
| 手动同步按钮 | 点击 | 立刻同步 | 不通过 |
| 用户资料列表 |  | 显示可备份用户资料 | 不通过 |
| 开关 | 点击 | 允许/禁止备份资料 | 不通过 |
| 软件列表 |  | 显示所有应用程序 | 不通过 |
| 开关 | 点击 | 允许/禁止备份资料 | 不通过 |

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 |
| 拖动 | 鼠标单击点亮文件（焦点在文件上）之后，即可拖动，跨窗口拖动时，   1. 若两个窗口时同一个磁盘的不同文件夹，则是剪切操作， 2. 若是两个磁盘的两个文件夹则是复制操作， 3. 若拖动的文件无法放倒指定位置，则鼠标右侧出现一把叉，且松开之后什么也不会发生 | 1.不通过（不支持拖动）  2.不通过  3.不通过 |
| 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 | 基本通过(有时快捷键失效) |

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 |
| 左键拖动 | 拖动 | 不通过 |
| 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（浏览器可用） |
| 双指点击 | menu | 不通过 |
| 双指捏合/放开 | zoom out/in | 通过（浏览器缩放） |
| 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 | 锁定 | 基本通过（调出电源界面） |
| PrtSc（printscreen） | 打开截屏工具 | 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

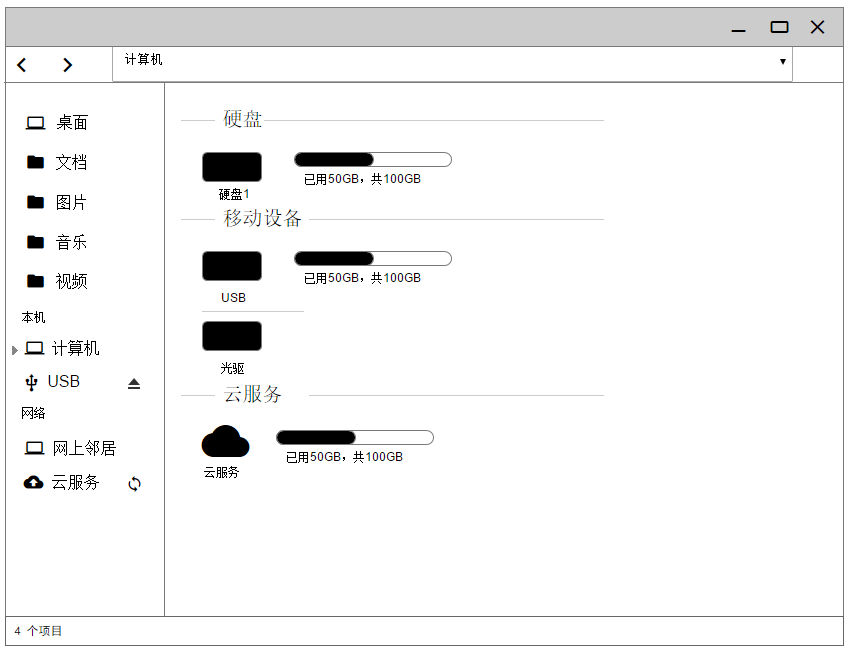
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **操作** | **描述** | 1920笔记本评测结果 |
| Windows键 | launcher主菜单，按下一次显示，再按下返回（就像windows一样） | 基本通过（有时卡顿） |
| Menu键 | menu/tasks | 基本通过（浏览器可用） |
| Backspace | back | 通过 |
| Esc | back | 通过 |
| Print Screen | 截图 | 通过 |
| Windows+D | 显示桌面 | 通过 |
| Windows+E | 资源管理器 | 通过 |
| Windows+ESC | 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 |
|  | 音量加减静音、亮度加减正常，提示窗口及其位置需要优化 | 基本通过 |
| FN+F3 | 显示切换功能（FN+F3）不正常 | 不通过 |
| FN+F1 | 休眠（FN+F1）不正常，直接重启 | 通过 |
| FN+F7 | 邮件（FN+F7）正常 | 基本通过（界面显示不正常） |
| FN+F6 | 锁定触摸板（FN+F6）功能正常，缺少屏幕提示 | 通过 |
| FN+F4 | WIFI开关（FN+F4）功能正常，缺少屏幕提示 | 基本通过(可以关闭，打开需要手动操作) |
| FN+F5 | OSD屏幕显示（FN+F5）无功能，暂不指配功能，忽略此键码 |  |

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”**
   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 或 2. 自动查找并启动应用程序打开文件 | 1.通过  2.通过 |
| 压缩 | 单击 | 压缩选中文件或文件夹 为 .7z、.tar或.zip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
   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，修改日期，包含项目个数
   3. 选中文件：显示文件的容量大小，修改日期。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。
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. 用户键盘输入停止后1秒开始自动搜索。
   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”）
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移动硬盘已安全移除”。

手工移除，提示“USB移动硬盘已被拔出”。

* 1. 云服务

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**。

**2017.3.20号会议讨论装机目标**

# 删减(-)

* Installer ---------已完成

# 隐藏(H)

* 云同步功能（设置，FM隐藏）---刘晓旭，王之旭 ---------已完成
* firewall-刘晓旭 ---------已完成

# 新增(+)

* 系统部署工具（win->HDD）---王之旭，王建兴 ---------已完成
* BOTO->efi硬件，trusted boot支持---王建兴--------经领导同意 延后，详见邮件
* GPU CODEC---黄志伟（此版对1080P有要求，4K不做要求）
* 预装软件，预配置镜像(app 集成)，磁盘分区方案，预载文档和壁纸---王之旭，王建兴，刘晓旭 --已完成
* 工厂测试工具---王之旭 ---------已完成
* 作业手册，用户手册--全体人员

# 增强(E)

* 浏览器增强（右键，UI修改，PHONY+ublock origin预装配置）陈刚 --------已完成
* startmenu优化，状态栏配置保存---曹永韧 ---------已完成
* WM：横/竖屏，比例拉伸，预设配置，透明背景（延后），菜单出屏，微信UI，office稳定性---陈刚，刘晓旭 ---------已完成
* 电源管理（sleep/wakeup ,wifi检测）曹永韧，刘晓旭，王建兴 -----已完成（有BUG）
* time与windows一致---王建兴 ---------已完成
* FM，NTFS，AUTOMOUNT---王建兴，王之旭 ---------已完成
* GUI SLIENT BOOT---王建兴(silent) ---------已完成