**Ui用例：**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 安装界面 |
| 测试过程 | 首次进入安装界面进行安装 |
| 预期 | 显示硬件设备的具体数量，每台机子都以图的形式展现，选择的机子磁盘作为osd，点击高级选项可以自定义选择inspector数量等，点击确认后显示选择的清单列表和日志框，点击安装出现安装日志，安装完弹出弹框提示安装完成，跳转到登录界面 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 登录界面 |
| 测试过程 | 进入登录界面 |
| 预期 | 显示logo，用户名和密码输入框，登录，找回密码，记住密码，输入错误出现提示，找回密码（手机号或邮箱找回） |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 首页 |
| 测试过程 | 进入首页 |
| 预期 | 显示ipos，mbps，时延三条实时折线图，健康状态，存储空间大小，占比，cpu，内存容量，网络状态等信息 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 用户和管理 |
| 测试过程 | 点击用户、管理 |
| 预期 | 用户弹出二级菜单：用户管理、退出登录，管理弹出版本控制、lisense管理，日志管理 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 用户管理，退出登录 |
| 测试过程 | 点击用户管理、退出登录 |
| 预期 | 管理员账号：显示用户列表，提供用户的增删改查操作，普通账号：提供用户修改密码、管理邮箱账号等，退出登录：返回登录界面 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 资源管理 |
| 测试过程 | 点击进入资源管理界面 |
| 预期 | 显示io agent数量和状态，tank数量和状态，block数量和状态，右侧显示二级导航栏（点击展开三级导航内容）——io agent、tank、block、fs、object、参数修改 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | Io agent |
| 测试过程 | 点击Io agent |
| 预期 | 显示io agent列表，显示所有io agent，状态，pgs，容量使用大小、总大小，读写速度，提供删除，增加，扩容功能 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 某个Io agent |
| 测试过程 | 点击某个Io agent |
| 预期 | 点击列表中的某个io agent，内容跳转显示该io agent的机器信息，磁盘信息，cpu，内存，主板，网络，状态，iscsi服务等 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | block |
| 测试过程 | 点击block |
| 预期 | 显示block列表，显示所有block，状态，容量，对应的rank，源头，提供删除，增加功能 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | tank |
| 测试过程 | 点击block |
| 预期 | 显示tank列表，显示所有tank，状态，副本策略，iops，吞吐量，提供删除，创建，重命名，快照功能 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 资源调配 |
| 测试过程 | 进入资源调配界面 |
| 预期 | 显示快照列表，列表内容：id，名称，描述，大小，创建时间，状态，提供删除，创建，回滚，清除，克隆功能 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 风险控制 |
| 测试过程 | 进入风险控制界面 |
| 预期 | 显示警报信息，内容：警告级别，状态，id，名称，对象，产生时间，描述，提供清除功能，选择某个警告可进行清除功能，清除后的警告被移除 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 解决方案 |
| 测试过程 | 点击解决方案 |
| 预期 | 显示解决方案列表，点击某一项展示该问题解决方案的图文教程，可提供关键字搜索某个问题 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

**功能用例：**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 高级选项 |
| 测试过程 | 选择不同的node、inspector或io agent节点数量 |
| 预期 | 安装完成后首页会显示自定义后当前集群的node、inspector和io agent数量 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 用户增删改 |
| 测试过程 | 点击用户增删改 |
| 预期 | 管理员点击增加用户，输入账号，密码，选择角色，增加后再列表中显示并能够使用该用户登录，选择某个用户进行删除操作，删除后用户被移除，该账号不能再登录使用，选择某个用户进行修改，可重新输入密码和更改用户权限，普通用户提供修改密码，修改后自动退出到登录页面，重新登录 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 版本控制，lisense管理 |
| 测试过程 | 点击版本控制，lisense管理，日志管理 |
| 预期 | 版本控制：升级版本，lisense管理：显示lisense和期限，提供lisense更改、续期操作，更改后会显示新的数据 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 日志管理 |
| 测试过程 | 点击日志管理 |
| 预期 | 显示每个节点的日志大小，提供日志搜索和导出功能，导出功能选择导出的对象和时间段，导出形式为压缩包形式 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | Io agent删除 |
| 测试过程 | 选择其中一个Io agent进行删除操作 |
| 预期 | 选择后点击删除，弹出框提示删除成功或失败，成功后在Io agent列表中选择删除的io agent被移除掉 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | Io agent扩容 |
| 测试过程 | 选择其中一个Io agent进行扩容操作 |
| 预期 | 选择后点击扩容操作，选择扩容的大小， |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | io agent增加 |
| 测试过程 | 把其中一台节点机的磁盘添加作为集群中的一个新的io agent |
| 预期 | Io agent列表中出现新的io agent，并且pgs数量从0增加到和所有的io agent到达平衡状态 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 创建block |
| 测试过程 | 点击增加 |
| 预期 | 选择某个存储池，填入块设备名称，容量大小，添加成功后再列表中显示新添加的block |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 删除block |
| 测试过程 | 选择其中一个进行删除操作 |
| 预期 | 选择后点击删除，弹出框提示删除成功或失败，如block上存在快照，提示不能删除，否则提示是否确认删除，删除成功后再列表中被移除 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | block快照 |
| 测试过程 | 选择列表中的一个进行快照操作 |
| 预期 | 选择其中一个Block，点击快照，输入快照名称和描述，生成block快照 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 创建tank |
| 测试过程 | 点击创建 |
| 预期 | 输入tank名称，副本策略，副本数量，添加成功后再列表中显示新添加的tank |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 删除tank |
| 测试过程 | 选择其中一个进行删除操作 |
| 预期 | 选择后点击删除，弹出框提示删除成功或失败，如tank上存在块设备提示先删除该块设备，删除成功后再列表中被移除 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 重命名tank |
| 测试过程 | 选择其中一个进行重命名操作 |
| 预期 | 选择后点击重命名，输入修改名称，修改成功后再列表中显示修改后的名称 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | tank快照 |
| 测试过程 | 选择列表中的一个进行快照操作 |
| 预期 | 选择其中一个tank，点击快照，输入快照名称和描述，生成tank快照 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 参数修改 |
| 测试过程 | 选择某一个tank进行参数值的修改 |
| 预期 | 显示一个tank列表，列表信息是tank的参数值，选择某一个进行参数的修改，例如更改副本数量，更改后信息更新 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 创建快照 |
| 测试过程 | 点击创建快照 |
| 预期 | 弹出框出现两个下拉列表，选择tank/block，再选择相应的某个tank/某个block，输入名称和描述，创建成功后再列表中显示 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 删除快照 |
| 测试过程 | 点击某个快照选择删除功能 |
| 预期 | 选择列表中的某个快照点击删除，确认删除后再列表中移除，受保护的快照无法删除 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 快照回滚 |
| 测试过程 | 点击某个快照选择回滚功能 |
| 预期 | 选择列表中的某个快照点击回滚，提示快照的信息并确认回滚，确认回滚后block将恢复到快照的状态中 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 清除快照 |
| 测试过程 | 点击清除 |
| 预期 | 列表中的快照都被清除掉 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 快照克隆 |
| 测试过程 | 选择某个快照点击克隆操作 |
| 预期 | 选择某个快照，输入名称进行快照克隆 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | flatten克隆 |
| 测试过程 | 选择某个克隆的快照进行flatten操作 |
| 预期 | flatten整个过程需要的时间随着快照的增大而增大，flatten克隆快照之后可以直接删除该快照 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 快照保护 |
| 测试过程 | 点击开启/关闭快照保护 |
| 预期 | 点击开启快照保护后，快照不能被删除或修改，关闭后可进行操作 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | Rest api管理 |
| 测试过程 | 点击rest api管理，显示二级菜单，生成新的accesskey，生成新的scretkey，点击任意一个 |
| 预期 | 点击任意一个，生产相应新的key |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 块设备映射 |
| 测试过程 | 选择块设备列表中的某一个，选择块设备映射或取消块设备映射 |
| 预期 | 点击任意一个块设备，点击映射，选择某个tank，进行块设备映射，映射成功会显示在监控页面，或点击取消块设备映射 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 导入解决包 |
| 测试过程 | 点击导入解决包 |
| 预期 | 显示文件选择框，点击上传解决包，上传后开始执行解决包脚本，重新刷新页面 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 测试对象 | 警报清除 |
| 测试过程 | 选择警报列表中某一个，点击清除 |
| 预期 | 点击清除后，警报列表中的警报被移除 |
| 结果 |  |
| 说明 |  |