

App Use Case Table

基础功能

- 表格 1 用户选择文件系统来源

用例： 用户选择文件系统来源
简单描述： 用户在左侧窗口点击选择文件系统，默认选择本地文件系统
触发条件： 用户在左侧窗口点击选择文件系统
前置条件： 用户选取文件系统根目录(默认安装文件夹下，可修改)
后置条件： 右侧窗口展示文件树
基本事件流:
1. 点击选择文件系统
2. 创建文件系统管理进程
3. 右侧窗口显示文件系统下文件树

- 表格 2 用户更改显示目录

用例： 用户更改显示的目录
简单描述： 用户在右侧显示框中左键双击子树，右侧重新刷新
触发条件： 用户在右侧显示框中左键双击子树
前置条件： 系统右侧已经显示目录
后置条件： 右侧窗口展示文件树
基本事件流:
1. 用户右侧显示框中左键双击子树
2. 系统访问地址重新定位
3. 右侧窗口刷新文件系统下文件树

- 表格 3 用户删除文件系统

用例： 用户删除选中的文件系统
简单描述： 用户在左侧文件系统列表中右键单击想要删除的文件系统，在弹出的操作列表中选择删除
触发条件： 用户选中想要删除的文件系统，选择删除
前置条件： 系统中存在至少一个文件系统
后置条件： 系统删除掉选中的文件系统
基本事件流:
1. 用户在左侧文件系统列表中选择想要删除的文件系统，选择删除
2. 系统更新文件系统列表，根据是否为当前文件系统选择删除
3. 系统更新缓存

- 表格 4 用户刷新当前文件系统

用例： 用户刷新当前选择的文件系统数据
简单描述： 用户点击刷新按钮，系统刷新当前文件系统的缓存
触发条件： 用户点击刷新按钮
前置条件： 系统选择了一个文件系统
后置条件： 系统刷新选中的文件系统
基本事件流:
1. 用户选择好了一个文件系统
2. 用户点击刷新按钮
3. 系统刷新文件系统缓存

- 表格 5 用户导入新的文件系统

用例： 用户导入一个新的文件系统
简单描述： 用户点击导入按钮，用户选择对应的文件来源，系统加载该文件系统
触发条件： 用户点击导入按钮
前置条件： 无
后置条件： 系统刷新文件系统缓存，更新文件系统列表
基本事件流:
1. 用户点击导入按钮
2. 用户在弹出的文件浏览器中选择对应的文件系统根文件夹
3. 系统刷新文件系统缓存，更新文件系统列表

- 表格 6 用户添加文件系统子节点

用例： 用户添加文件系统子节点
简单描述：用户选中文件树的某一个节点，点击"+"按钮，为当前的文件系统添加对应的节点(可以选择增加文件夹类型 or 文件类型)
触发条件：用户点击"+"按钮
前置条件：用户选择了一个展示的文件树，用户选中了对应的非文件节点(可作为母结点到)
后置条件：系统刷新文件系统缓存，更新文件树的缓存与 UI
基本事件流:
1. 用户选中对应的节点，点击"+"按钮
2. 用户选择增加节点类型以及名字，系统创建对应的文件
3. 系统刷新缓存，刷新 UI

- 表格 7 用户删除文件系统子节点

用例： 用户删除文件系统子节点
简单描述：用户选中文件树的某一个节点，点击 "-" 按钮，删除对应的子树
触发条件：用户点击 "-" 按钮
前置条件：用户选择了一个展示的文件树，用户选中了对应的节点
后置条件：系统删除对应子树，刷新文件系统缓存，更新文件树的缓存与 UI
基本事件流:
1. 用户选中对应的节点，点击 "-" 按钮
2. 系统删除子树，刷新缓存，刷新 UI

- 表格 8 用户搜索

用例： 用户根据输入方式搜索文件
简单描述：用户点击搜索按钮，选择搜索模式，搜索文件
触发条件：用户点击搜索按钮
前置条件：无
后置条件：系统显示搜索结果，等待进一步操作
基本事件流:
1. 用户点击搜索按钮，选择搜索的模式(tag，文件名，文件内容)，匹配模式(正则，关键字)
2. 系统搜索 tag 表 or 文件树，显示搜索结果
3. 系统列出搜索结果，刷新 UI

- 表格 9 用户添加 tag

用例： 用户给选中的文件树节点添加 tag
简单描述：用户选中文件树节点(配合搜索使用)，为其增加 tag
触发条件：用户点击"添加 tag"按钮
前置条件：用户选择了文件树节点
后置条件：系统刷新 Tag 表
基本事件流:
1. 用户选中对应的节点，点击添加 tag 按钮
2. 用户确认 tag 名称/规则
3. 系统刷新 tag 表

- 表格 10 用户备份本地文件系统

用例： 用户备份本地文件系统文件
简单描述：用户将选中的文件系统进行备份，备份至清华云盘
触发条件：用户点击"备份"按钮
前置条件：用户选择了一个本地文件系统
后置条件：系统在清华云盘创建备份文件系统，保持对应的文件结构
基本事件流:
1. 用户选中本地文件系统，点击"备份"按钮
2. 系统在后台上传对应的文件系统到清华云盘

- 表格 11 用户分享本地文件系统

用例： 用户分享本地文件系统文件
简单描述：用户将选中的文件树进行进行备份，并将其分享通过清华云盘分享
触发条件：用户点击"分享"按钮
前置条件：用户选择了一个本地文件树
后置条件：系统在清华云盘创建备份文件系统，保持对应的文件结构，创建对应的分享链接
基本事件流:
1. 用户选中本地文件系统，点击"备份"按钮
2. 系统在后台上传对应的文件系统到清华云盘
3. 系统请求清华云盘创建分享链接

- 表格 12 用户在本地文件浏览器/自定义软件中打开对应的文件节点

用例：用户在本地文件浏览器/自定义软件中打开对应的文件节点
简单描述：用户选中文件树节点，在设置的打开软件(默认为本地文件浏览器)中打开该节点
触发条件：用户点击"打开"按钮
前置条件：用户选择了一个本地文件树
后置条件：系统使用设置的软件打开对应的节点
基本事件流:
1. 用户选中本地文件树，点击"打开"按钮
2. 系统使用设置的软件打开该节点

- 表格 13 用户操作 UI 节点

用例：用户对于 UI 中节点进行操作，包括更改属性，展开节点，跳转目录等
简单描述：用户对于 UI 中节点进行操作，包括更改属性，展开节点，跳转目录等
触发条件：用户点击 UI 节点
前置条件：用户选择了本地某个文件系统
后置条件：系统根据操作进行处理
基本事件流:
1. 用户选中本地文件系统打开，对于 UI 进行操作
2. 系统根据用户操作进行命令执行

可添加功能

- 表格 1 用户注册

用例：用户注册账号
简单描述：软件用户注册一个应用账号，用于管理后续相关的代码和文件
触发条件：用户在登录界面点击"注册账号"
前置条件：用户未登录
后置条件：用户账号信息录入数据库，返回登录界面

- 表格 2 用户登录

用例： 用户登录应用
简单描述： 用户凭借注册的信息进入应用，可以使用网络学堂文件下载等功能(如跳过登录直接进入则不可使用需要密码的项目)
触发条件： 用户在登录界面点击“登录”、用户在应用页面中点击“登录”按钮
前置条件： 用户未登录
后置条件： 进入主应用界面

- 表格 3 用户退出登录

用例： 用户退出应用
简单描述： 用户退出应用登录
触发条件： 用户在主界面点击“退出登录”
前置条件： 用户已登录
后置条件： 用户退出登录状态，返回登录界面

- 表格 4 用户切换账号

用例： 用户切换账号
简单描述： 用户切换不同的账号
触发条件： 用户在应用页面中点击“切换账号”按钮
前置条件： 用户已登录
后置条件： 进入选择账号界面

- 表格 4 用户添加自定义文件系统

Reference

1. [用例图与用例描述](#)