# 用例编号: 003

# 用例名: 上传文件

# 用例描述:

用户上传本地文件到云端网盘,想通过网盘存储文件.

# 参与者:

App的用户

# 前置条件:

1. 用户的手机/电脑内装有云端网盘系统
2. 用户的云端网盘系统处于登陆状态
3. 手机/电脑处于联网状态
4. 手机/电脑对云端网盘系统开放了联网,读取本地文件的权限
5. 手机/电脑和云端网盘服务器运转正常

# 后置条件:

1. 服务器端存储该用户的上传文件记录
2. 用户可以选择是否将文件(加密)分享外链

# 基本路径

1. 用户本地有一个文件/文件夹,想上传到云端网盘.
2. 用户打开电脑/手机,打开云端网盘系统
3. 用户使用用户账号密码登录云端网盘系统
4. 云端网盘提示登录成功并显示用户网盘首页
5. 用户点击上传文件/文件夹按钮,并选择指定文件/文件夹上传
6. 云端网盘在用户本地读取指定文件/文件夹,并将指定文件/文件夹上传至远端服务器
7. 服务器收取完毕,更新用户存储文件,返回成功信息
8. 用户云端网盘系统显示上传成功信息,并更新用户存储文件显示信息.

# 扩展点:

3a. 用户帐号不存在/被冻结

3a1. 软件弹出错误信息

3a2. 软件清空帐号密码栏,提示用户重新输入帐号密码

3b. 用户帐号和密码不匹配

3b1. 软件弹出错误信息

3b2. 软件清空帐号密码栏,提示用户重新输入帐号密码,并记录用户尝试次数

3b3. 如果软件记录用户尝试次数超过三,冻结用户帐号

6a. 云端网盘软件没有获得存储读取权限：

6a1. 软件弹出警告信息

6a2. 软件提供跳转按钮，提示用户进入手机设置开放权限

6b. 云端网盘软件没有获得联网权限：

6b1. 软件弹出警告信息

6b2. 软件提供跳转按钮，提示用户进入手机设置开放权限

6c. 手机没有联网：

6c1. 软件弹出警告信息，提示网络状态不良

6d. 服务器没有响应

6d1. 软件弹出警告信息，提示服务器没有响应

# 用例编号: 004

# 用例名: 下载文件

# 用例描述:

用户选择网盘中的文件/文件夹,想下载网盘文件到本地.

# 参与者:

App的用户

# 前置条件:

1. 用户的手机/电脑内装有云端网盘系统
2. 用户的云端网盘系统处于登陆状态
3. 手机/电脑处于联网状态
4. 手机/电脑对云端网盘系统开放了联网,读取本地文件的权限
5. 手机/电脑和云端网盘服务器运转正常

# 后置条件:

1. 服务器端存储该用户的下载文件记录
2. 用户可以选择是否打开刚刚下载的文件

# 基本路径

1. 用户想下载云端网盘有一个文件/文件夹到本地.
2. 用户打开电脑/手机,打开云端网盘系统
3. 用户使用用户账号密码登录云端网盘系统
4. 云端网盘提示登录成功并显示用户网盘首页
5. 用户单击网盘中特定的文件/文件夹
6. 用户点击下载文件/文件夹按钮,并选择要存储的目标文件夹
7. 云端网盘将网盘中用户选中的文件下载至本地指定文件夹
8. 文件收取完毕,返回成功信息,
9. 软件提示是否打开下载的文件/文件夹.

# 扩展点:

3a. 用户帐号不存在/被冻结

3a1. 软件弹出错误信息

3a2. 软件清空帐号密码栏,提示用户重新输入帐号密码

3b. 用户帐号和密码不匹配

3b1. 软件弹出错误信息

3b2. 软件清空帐号密码栏,提示用户重新输入帐号密码,并记录用户尝试次数

3b3. 如果软件记录用户尝试次数超过三,冻结用户帐号

6a. 云端网盘软件没有获得文件读取权限：

6a1. 软件弹出警告信息

6a2. 软件提供跳转按钮，提示用户进入手机设置开放权限

6b. 云端网盘软件没有获得联网权限：

6b1. 软件弹出警告信息

6b2. 软件提供跳转按钮，提示用户进入手机设置开放权限

6c. 手机没有联网：

6c1. 软件弹出警告信息，提示网络状态不良

6d. 服务器没有响应

6d1. 软件弹出警告信息，提示服务器没有响应

6e. 用户指定目录存储空间不足

6e1. 软件弹出警告信息,提示存储空间不足并退出