文件管理

需 求 说 明 书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 审核 | 日期 |
| V0.1 | 王依敏 | 汤阳 | 2017/12/27 |

目录

[一、用户角色描述 3](#_Toc500776138)

[二、产品功能需求描述 3](#_Toc500776138)

[1. 全局说明 3](#_Toc500776139)

[2. 文件管理首页 3](#_Toc500776139)

[3. 图片 5](#_Toc500776139)

[4. 图片列表页 6](#_Toc500776139)

[5. 文档 7](#_Toc500776139)

[6. 收藏夹 8](#_Toc500776139)

[7. 全部存储 9](#_Toc500776139)

[8. 存储空间 1](#_Toc500776139)1

[9. 手机清理 1](#_Toc500776139)2

[10. 深度清理 1](#_Toc500776139)3

[11. 微信专清 1](#_Toc500776139)4

[12. 应用数据 1](#_Toc500776139)6

[13. 大文件 1](#_Toc500776139)8

[14. 远程传输（未联wifi情况） 1](#_Toc500776139)9

[15. 远程传输（联wifi情况） 2](#_Toc500776139)0

# 一、用户角色描述

|  |  |
| --- | --- |
| 用户角色 | 用户描述 |
| 普通用户 | 所有使用文件管理的用户 |

# 

# 产品功能需求描述

1. 全局说明
2. 每个页面的返回都是返回到来的那个页面
3. 列表页内，点击右上角图标，弹出选项有显示隐藏文件、刷新、关于
4. 点击搜索框，搜索当前页面内的全部文件
5. 管理模式下，点击移动，可移动文件的存储路径
6. 管理模式下，点击收藏，可收藏文件，“收藏”变为“取消收藏”，同时文件图标附上星星标记。若同时选择了已收藏文件和未收藏文件，则下方按钮文字为“收藏”。
7. 管理模式下，点击删除可删除选中文件，没有选中文件则删除不可点
8. 管理模式下，点击更多，弹出选项有复制，重命名，详情，传送到
9. 管理模式下，点击全选，全选文件，同时文字变为“全不选”，点击全不选，文件全不选，同时文字变为“全选”。全选及多选的情况下，点击更多弹出选项里没有重命名。

## 

## 2. 文件管理首页

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 文件管理功能模块展示 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 从手机桌面打开进入文件管理 |
| 需求描述 | 1首页 |
| 输出条件 | 1. 点击音频图标及文字及数字区域，进入所有音频列表页。视频、图片、文档、安装包、压缩包同理。 2. 点击收藏夹图标及文字及数字区域，进入收藏夹列表页 3. 点击QQ图标及文字及数字区域，进入QQ传输的文件列表页，包括从QQ下载的、传输的、保存的文件、文档、图片、音频、视频等。微信同理 4. 点击全部存储进入到存储页面。 5. 存储空间区域的可视化图形显示手机当前内存，有SD卡时显示包括SD卡内存量在内的总内存。点击存储空间进入到存储空间页面 6. 手机清理区域显示可清理总数。点击手机清理进入到手机清理页面。 7. 点击远程连接进入到远程连接页面。 |
| 补充说明 |  |

## 3. 图片

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 找到用户要找的图片，或对图片文件夹进行管理操作 |
| 功能描述 | 显示手机内全部图片文件夹，且可删除文件夹 |
| 优先级 | 中 |
| 输入条件 | 1. 点击文件管理首页的图片图标及文字及数字区域 2. 点击存储空间页面的图片色块及文字及数字及箭头区域 |
| 需求描述 | 图片文件夹列表 图片文件夹列表_长按 |
| 输出条件 | 1. 点击右上角图标，弹出选项有显示隐藏文件、刷新、关于 2. 点击图片文件夹，进入到文件夹子页面 3. 长按文件夹，进入管理模式（如右图） |
| 补充说明 | 如果区分文件夹工程量太大，可考虑不分文件夹，点击图片直接进入图片列表页 |

## 4. 图片列表页

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 找到用户要找的图片，查看或进行管理操作 |
| 功能描述 | 显示所在文件夹内的所有图片，且可对图片进行删除、移动、重命名等操作 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 1. 点击图片的某个文件夹 |
| 需求描述 | 图片列表(1) 图片列表_长按(2) |
| 输出条件 | 1. 点击图片，打开图片全屏查看 2. 长按图片，进入管理模式（如右图） 3. 点击按时间排序，弹出选项另有按名称排序，按大小排序 |
| 补充说明 |  |

## 5. 文档

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 找到用户要找的文档，查看或进行管理操作 |
| 功能描述 | 显示所有文档，且可对文档进行删除、移动、重命名等操作 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的文档图标及文字及数字区域 |
| 需求描述 | 文档列表 文档列表_长按 |
| 输出条件 | 1. 点击文档，打开文档查看 2. 长按文档，进入管理模式（如右图） 3. 点击按时间排序，弹出选项另有按名称排序，按大小排序 4. 点击全部格式，弹出选项另有excel文档、html、ppt、pdf文档、word文档、文本文档、其他格式。（优先级：中） |
| 补充说明 |  |

## 6. 收藏夹

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 找到用户要找的已收藏文件，查看或取消收藏 |
| 功能描述 | 显示所有已收藏文件，可取消收藏 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的收藏夹图标及文字及数字区域 |
| 需求描述 | 收藏夹 |
| 输出条件 | 1. 点击文件，打开查看 2. 长按文档，进入管理模式，管理模式下只有取消收藏和全选两个操作 3. 收藏夹默认按照收藏时间顺序排列，点击收藏时间，弹出选项另有最近打开、按类型排序。类型排序顺序为，按类型的后缀名的首字母从A到Z顺序排列。 |
| 补充说明 |  |

## 7. 全部存储

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 |  |
| 功能描述 | 显示所有手机内的存储内容，有SD卡时还显示SD卡内容 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的全部存储一栏 |
| 需求描述 | 全部存储 |
| 输出条件 | 1. SD卡一栏为有SD卡时显示 2. 点击右上角图标，弹出选项有新建文件夹、显示隐藏文件、刷新、关于 3. 长按进入管理模式，管理模式下有移动、复制、压缩、更多（重命名、收藏、详情）、全选。 |
| 补充说明 |  |

## 8. 存储空间

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 查看手机存储空间 |
| 功能描述 | 显示手机空间占用情况 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的存储空间一栏 |
| 需求描述 | 存储空间 存储空间SD |
| 输出条件 | 1. 可视化图形显示空间占用情况，用颜色区分每个类型的占用量。 2. 点击图形下面的每个类型，可跳转到每个类型的列表页。如点击音频跳转到音频列表页。 3. 有SD卡时显示SD卡存储空间入口，点击进入SD卡存储空间页面，形式同此页。 4. 点击手机清理一栏，跳转到清理页面。 |
| 补充说明 |  |

## 9. 手机清理

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 清理手机 |
| 功能描述 | 清理手机垃圾缓存及不需要的大文件 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 1. 点击文件管理首页的手机清理一栏 2. 点击存储空间页面的手机清理一栏 |
| 需求描述 | 手机清理1手机清理2 |
| 输出条件 | 1. 进入页面的时候扫描手机内可清理内容，条形图随扫描有增长动效，及数字随扫描增长，文字颜色会变化。 2. 扫描完成后消失，消失后的空于空间上缩。 3. 5个清理项中，安装包默认不勾选，其余默认勾选。 4. 清理项点击可展开。 5. 点击深度清理跳转到深度清理页面。 6. 点击开始清理按钮，清理已勾选项 |
| 补充说明 | 清理动画后续给到 |

## 10. 深度清理

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 清理手机 |
| 功能描述 | 清理手机垃圾缓存及不需要的大文件 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击手机清理页面的深度清理一栏 |
| 需求描述 | 深度清理 |
| 输出条件 | 1. 点击微信专清，进入微信专清页面。 2. 点击应用数据，进入应用数据页面。 3. 点击大文件，进入大文件页面。 |
| 补充说明 |  |

## 11. 微信专清

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 清理微信相关内容 |
| 功能描述 | 清理微信在使用过程中产生的垃圾和缓存和聊天内容 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击深度清理页面的微信专清一栏 |
| 需求描述 | 微信专清 微信专清_聊天的图片视频 |
| 输出条件 | 1. 点击临时缓存一栏的“清理”，清理微信产生的临时缓存。 2. 点击三个月前的旧文件一栏的“清理”，清理3个月前聊天时产生的图片、视频、音频、文档。 3. 点击聊天的图片视频一栏，进入列表页，内为进3个月聊天产生的图片及视频，默认不勾选，清理按钮不可点，有勾选项之后清理按钮可点。 4. 点击下载的文件一栏，进入列表页，内为微信中下载的及保存的全部文件，默认不勾选，清理按钮不可点，有勾选项之后清理按钮可点。 5. 点击拍摄和保存的图片视频，进入列表页，内为用微信拍摄和保存的全部图片和视频。 |
| 补充说明 |  |

## 12. 应用数据

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 清理手机 |
| 功能描述 | 清理应用在使用过程中产生的缓存等数据 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击深度清理页面的应用数据一栏 |
| 需求描述 | 应用数据 |
| 输出条件 | 1. 默认没有谨慎选择标记的项勾选。 2. 点击每个app项可下拉展开。 3. 点击开始清理，清理已勾选项。 |
| 补充说明 | 1. 清理项整理：系统缓存（各个软件在使用过程中产生的系统缓存）   缓存，应用缓存，信息缓存，配置缓存，访问服务器地址缓存，播放缓存，广告缓存，网页缓存，日志缓存，地图缓存，即时交通缓存，导航文件缓存，定位缓存，在线收听缓存，歌词缓存（默认不勾选），图标缓存  监控日志，测试日志  日志文件，配置文件，数据文件（不勾选）  下载的文件（不勾选），下载的表情（不勾选），下载的音频（不勾选），下载的视频（不勾选），下载的地图（不勾选），下载的离线导航包（不勾选），下载的字体（不勾选），保存的图片（不勾选），接收的文件（不勾选）  备份的文件（不勾选），语音消息记录（不勾选），导航语音（不勾选），主题资源（不勾选），游戏数据（不勾选），识别的音乐（不勾选），歌词海报（不勾选），用户头像（不勾选），好友头像（不勾选），图书封面（不勾选）   1. 清理动画后续给到。 |

## 13. 大文件

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 清理手机 |
| 功能描述 | 清理手机内占用内存超过10MB的文件 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击深度清理页面的大文件一栏 |
| 需求描述 | 大文件 |
| 输出条件 | 1. 10MB以上属于大文件。 2. 点击不同文件类型进入不同类型文件列表页，列表页样式同微信专清的聊天图片和视频页面。 |
| 补充说明 | 如果大文件的类型区分的工作量太大，可以改成直接用列表的形式把全部的大文件列出来。 |

## 14. 远程传输（未联wifi情况）

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户想要通过电脑来管理手机内的文件 |
| 功能描述 | 在连wifi的前提下，用户输入ip地址，可以通过电脑对手机内的文件进行管理操作。 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的远程连接一栏 |
| 需求描述 | 远程连接1 |
| 输出条件 | 点击去连接，跳转到设置的wlan页面。 |
| 补充说明 |  |

## 15. 远程传输（已联wifi情况）

|  |  |
| --- | --- |
| 用户场景 | 用户想要通过电脑来管理手机内的文件 |
| 功能描述 | 在连wifi的前提下，用户输入ip地址，可以通过电脑对手机内的文件进行管理操作。 |
| 优先级 | 高 |
| 输入条件 | 点击文件管理首页的远程连接一栏 |
| 需求描述 | 远程连接2 远程连接3 |
| 输出条件 | 1. 点击左图启动服务，跳转到右图。 2. 点击右图停止服务，跳转到左图。 3. 右图长按ip地址可复制ip地址文本。 |
| 补充说明 |  |