Onebox产品需求文档

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：[√]  草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件名称： | Onebox需求文档 |
| 版本： | 1.0 |
| 撰写人： | 天码行空 |
| 撰写日期： | 2022-08-09 |

**文档介绍**

**1.1. 产品介绍**

ONEBOX 是一个目标用于搭建私人网盘，方便部署于服务器、 NAS 的网盘程序，支持备份、预览等多种功能，支持通过 Docker 部署。

**市场问题和机会**

**2.1 现有市场存在的问题和机会**

现存部署网盘，大多收费、闭源，界面功能不够友好，在功能支持上较为“偏科”。

**2.2目标市场分析**

小众用户产品。

**2.3 替代品和竞争品**

基于 Unraid 、群晖的在线文件服务。

**2.3.1 竞争对手1**

百度云盘，储存容量大，上传转存速度快，是市场中目前占据份额最大的网盘;具备群共享功能;用户基数大，分享社区维护良好。但是服务建立于收费模式的基础上，免费版本功能不全;储存容量与传输速度受限。

**2.3.2 竞争对手2**

阿里云，市场上新兴的网盘，占据市场份额仅次于百度网盘。免费使用，以用户推广的方式提供储存空间。客户端内存占用量大，产品还需进一步优化。

**用户说明**

对私人网盘需求的用户，比如设计师，需要一个远程的素材仓库，私人网盘可控、不收费。

**产品说明**

**4.1. 产品定位**

|  |  |
| --- | --- |
| 存在问题 | 描述 |
| 目标用户 | NAS用户，Unraid 用户，希望在服务器上搭建私人网盘的用户。 |
| 产品功能 | 实现网盘私人化部署。 |
| 产品优势 | 隐私、免费。 |

**4.2. 产品功能性需求**

产品的主要核心功能说明以及优先级，优先级可以按照“重要不紧急、重要且紧急、紧急不重要”，或者“马上实现、争取实现、暂不实现”三种方式来划分。

例如：用户注册、留言等等。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **界面描述** | **需求分类** | | **需求概述** | **优先级** | **原因及备注** |
| 启动后的初始界面, 可以在此处登录后进入用户界面, 或进入注册/忘记密码界面  单独页面 | 登录界面 | 登录 | 用户输入账号密码, 点击登录按钮.  如果通过 进入首页.  否则回到登录界面并提示账号密码错误 | 核心 | 账号长度8~12验证  密码8~16长度验证 |
| 注册 | 点击注册按钮, 跳转到注册界面 | 拓展 |  |
| 忘记密码 | 点击忘记密码按钮, 跳转到忘记密码界面 | 拓展 | (安全问题验证/ 邮箱验证) |
| 主体页面，用于显示用户的个人情况 | 个人中心 | 设置UI | 设置不同的界面样式 | 扩展 |  |
| 修改用户信息 | 修改用户的基本信息 | 核心 |  |
| 配置数据库信息 | 1. 数据库地址 2. 用户名 3. 密码 | 核心 |  |
| 登出 | 退出OneBox登录 | 核心 |  |
| 配置分类信息 | 自定义分类所包括的扩展名 | 扩展 |  |
| 单独页面，配置 | 引导页面 | 初始化用户信息 | 登录名称、密码 | 核心 |  |
| 初始化数据库信息 | 数据库地址、名称、密码 | 核心 |  |
| 单独页面，显示文件列表，以及其他操作等情况 | 首页 | 跳转个人中心 | 跳转到个人中心，提供设置功能、查看网盘信息功能 | 核心 |  |
| 搜索 | 模糊搜索文件 | 核心 |  |
| 分类查看 | 按文件类型分类查看 | 非核心 |  |
| 显示文件列表 | 按文件目录树查看 | 核心 |  |
| 跳转传输列表 | 打开传输列表页面 | 核心 |  |
| 跳转回收站 | 打开回收站页面 | 核心 |  |
| 我的分享文件 | 查看已分享文件链接，取消分享 | 非核心 |  |
| 主体页面，显示用户删除的文件信息以及恢复等 | 回收站 | 查看回收站文件 | 查看已删除的文件 | 核心 |  |
| 清空回收站 | 清空回收站所有文件 | 核心 |  |
|  | 还原部分文件 | 还原被删除的文件 | 核心 |  |
| 主体页面，显示用户的传输历史等信息 | 传输列表页面 | 查看传输列表 | 1. 查看上传进度 2. 查看传输历史 | 核心 |  |
| 单独页面显示，显示用户双击的文件 | 预览页面 | 预览文档 | …… | 非核心 |  |
| 预览代码 | …… | 非核心 |  |
| 预览音频 | …… | 非核心 |  |
| 预览视频 | …… | 非核心 |  |
| 下载文件 | 下载预览的文件 | 非核心 |  |
| 文件核心操作 | 删除 | 删除文件 | 核心 |  |
| 每个文件都可以进行的基本操作 | 重命名 | 给文件/文件夹进行重命名 | 核心 |  |
| 创建目录 | 创建文件 | 核心 |  |
| 复制粘贴 | 文件的复制粘贴 | 核心 |  |

**总结**

OneBox 是一款允许自行部署的网盘应用，面向个人用户为主，私有化部署，具有免费可控隐私性好的优势。