

《致创私有云存储（图库管理、文档管理、企业网盘、校园网盘、档案管理）软件》产品功能介绍

致创信息技术有限公司

2023 年 4 月 17 日

1. 统一对文件资源库（图片、视频、设计文件、文档等）进行管理，解决您文档存储使用的种种问题，是我们孜孜以求的目标。
2. 安装在您自己服务器上(或云端服务器)的私有云软件
您自己的服务器，内存、CPU、硬盘空间大小、上传下载网速自己说了算，更快的运行速度，更安全、更高效。
也可以安装到您所租用的云服务器上（云主机、虚拟主机）
例如：阿里云服务器、京东云服务器、腾讯云服务器等
3. 致创信息技术公司自己研发的私有云软件内核：高效、安全、稳定、智能、灵活、易扩展、易操作的软件设计。
4. 最新的、最前沿的微软.NET6 技术路线
5. 模拟 Windows 文件管理方式，降低学习成本、无须培训。
 - 支持文件的剪切、复制、粘贴，像 windows 一样的操作，支持键盘操作 Ctrl+c(复制)、ctrl+x(剪切)、ctrl+v(粘贴)
 - 支持云桌面，多窗口、多任务。
6. 致创私有云平台 是对服务器上的物理文件夹进行映射、同步。
 - 致创云存储软件是对服务器上的文档文件夹的结构进行映射和同步，不影响在服务器上直接打开使用文档，假如很久很久以后，不再使用本软件时，所有文档都归整的保存在服务器硬盘上，不受任何影响。
 - 可以设置致创私有云存储定期定时扫描服务器上的文档，使之同步。
图文说明：<http://user.ziccloud.com/Common/FileShare/02C833DA87BE07E1>
视频说明：<http://user.ziccloud.com/Common/FileShare/3481424DCB6ECCE6>
<http://user.ziccloud.com/Common/FileShare/ED4816FEAC33D0C6>
7. 支持所有文件类型的存储入库和访问。
8. 支持所有的文件类型存储入库，支持常用图片类型文件、视频类型文件如 jpg/png/bmg/tif/psd/ai 等，支持常用文档类型文件（txt/rtf/office/pdf），支持压缩文档（rar/zip）
9. 文档类型准入制，限制文件类型，过滤非法的或有安全隐患的文件类型不能存储。
10. 海量存储，数据量可以支持几十 T 级。
11. 分布式存储：支持一台服务器上多个存储区域存储。支持多台服务器存储。
12. 数据备份
 - 可以把服务器上所有的文档备份到另一台服务器
 - 数据库定时间备份、增量备份、差异备份
13. 用户和权限管理

- 设置对文件的查看、上传、修改、删除等权限
- 设置对文件夹的查看、上传、修改、删除等权限
- 人员管理、权限管理、部门管理、系统设置等操作菜单的权限
- 权限分为查看、添加、删除等权限。
- 自定义属性的权限分配。
- 一个权限可以对应多个用户，一个用户也可以拥有多个权限
- 多级权限，如同多级部门一样，权限可以分层级，理论上可以无限级，下级的权限不超出上级的权限
- 申请与审核权限

14. 对图片的支持

- 图片缩略图预览，方便直观。
- 支持位图格式：JPG、GIF、BMP、PNG、TIF、TGA 等
- 图片添加水印，添加 LOGO 等图片水印，添加文字水印，例如单位名称
- 指定水印在图片中的位置，居中、左下角、右上角等
- 支持读取图片的 EXIF 信息。

15. 支持图片 EXIF：读取图片的 EXIF 信息，数码相机照片中隐含的作者、焦距、拍摄时间、相机型号、分辨率等

16. 支持 ORC 图片识别，识别图片中的文字，作为文本信息保存，可以通过关键字查询查找到该图片。

17. 图片缩略图(包括位图和矢量图)

- 图片生成缩略图，可以快速预览
- 支持 PSD (photoshop)、CAD(dwg)生成缩略图
- 支持矢量格式：AI、SVG、CDR、EPS、3DMAX 生成缩略图等

18. 支持文件和文件夹快捷方式：创建一个文件的快捷方式，到另一个文本夹，快捷方式只是指向文件的路径，并不是真正的文件。节省了硬盘空间的占用，更不会有同一个文件多处存在的现象。

19. 上传文件、文件夹，批量上传：批量上传文件的功能。远程大批量上传文件功能。可对上传文件类型和大小的控制限制的功能。客户端选择多个图片，一次性自动上传至本系统内。

20. 支持文件夹的上传

21. 支持文件批量一键上传

22. 支持断点续传、秒传、超大文件上传

- 支持超大文件上传，断点续传
- 支持秒传。上传的超大文件，系统自动查询线上是否已存在同样的文件。如果存在，实现秒传。

23. 支持拖拽上传：鼠标从本机拖拽文件至本系统界面，就可以上传至本系统内。

24. 自定义文件和文件夹属性（文件标签）：可以自己定义任何的文件属性（标签），例如管理一个多媒体库，可以在每张图片、视频上上添加“景点景区”“区县”“年度”“景区级别”等属性（标签）。在综合查询时，可以按照“景点景区”“区县”“年度”“景区级别”等属性（标签）进行查询。

25. 图像智能识别、自动打标签

智能识别图片中的文字（ORC 识别）、物品、人物、场景等信息，自动写入该图片的标签。在查询时，可以根据关键字找到该文件

26. 人脸识别

人脸 1:N 识别，人脸检索，根据一张人脸图片，在几万张图片中查找出含有该张人脸的图片，

27. 对视频文件的支持，支持视频文件在线播放,如 MOV、FLV、MP4、SWF 等

28. 对视频文件的在线转码，例如把非 MP4 格式的视频文件转码成 mp4 格式的文件，可以实现在线播放，并同时设置清晰度和分辨率。

29. 支持文档类型的在线编辑、在线查看，支持 Word、Excel、PPT、Txt、PDF 文件的在线查看、在线编辑

30. 检索查询功能：提供多种查询条件，可以在海量的多媒体库中，进行搜索，从而找到所需要的文件。可以模糊搜索，按名称、日期时间、点击率、文件大小、文件类型、自定义属性等进行组合搜索。

31. 全文检索、查找 PDF、Word、Txt 文件内部内容：可以根据一段文字，来查找包含该文字的 WORD 文档。即可以“检索查找 WORD 文档的内容”。从而快速找到定位该文件。

32. 保存查询条件：可以保存您当前的检索查询条件，下一次查询可以直接打开上次保存的查询条件，直接查询，无须再次输入查询条件。

33. 用户之间，互相共享、发送文件：系统用户之间可以互相共享、发送文件给对方

34. 对外共享文件和文件夹，分享到微信或 QQ。

让指定的任何人都可以访问到指定文件或文件夹：该文件或文件夹共享后，会有一个 URL 连接和一个二维码图片，任何人只要通过这个 URL 链接就可以访问到这个文件。还可以通过手机扫描二维码来访问这个文件或文件夹。可以把 URL 链接、二维码发送至微信、QQ 好友等，可以在微信、QQ 中打开

35. 查看在线用户：查看当前在线用户有哪些、登陆时间、登陆 IP 等

36. 文件的申请和审核

- 审核某用户上传的文件，经过审核后，才能放入指定的文件夹
- 权限申请：某用户只有查看文件夹的文件列表权限，无查看、下载权限，向主管用户申请查看和下载权限
- 档案借阅

37. 查找相同文件：查找完全相同的文件，可以去除重复的文件。

38. 单个文档监控与生命周期：从文档的创建开始，文档的被查看、被修改、被删除，都将被记录下操作用户和操作时间等。

39. 文件名称识别：

- 可以识别文件名称中含有的数字，作为排序值
- 可以识别文件名称中含有的日期，作为文件的创建日期。
-

40. 统计功能

- 共有多少文件、共有多少目录、共有多少文件类型。
- 最新上传文件、点击最多的文件、下载最多的文件等统计。
- 每个用户的创建文件数目、创建目录数目、删除文件目录数目等多方位统计
- 每个文件夹都有一个所属该文件夹的文件类型分布、下载最多前 10、点击最多前 10、修改最多前 10 的统

计

- 用户登陆次数统计

41. 统计图表：柱形图、饼形图、线性图等多方位进行图表展示，一目了然。

42. 数据导出：指定文件夹的文件目录信息导出 EXCEL（文件名、后缀类型、时间、创建者、路径、大小、图片长宽、自定义属性等）

43. 用户自己的存储空间，个人网盘功能

- 每个用户可以有自己的存储空间。可以存储自己的文件，只能自己看到，其他人没有权限看到（超级管理员除外）。

- 管理员可以设置每个人员的存储空间的大小。

- 管理员可以关闭指定人员的存储空间。

44. 服务器文件扫描：对指定的服务器文件夹进行扫描，把文件保存到本系统。

45. 用户操作、登陆日志，系统日志

- 用户操作日志：记录用户查看了哪些文件，新建上传了哪些文件、删除文件等操作日志。

- 用户登陆日志：记录用户每次登陆的 IP 地址、操作系统、登陆时间等

- 系统错误日志：系统运行时发生的内部软件错误、BUG 等，记录到系统错误日志，方便程序员进行 BUG 排查，并解决。

- 扫描日志

46. 在线压缩解压缩文件

- 上传一个压缩文件到本系统内，可以在本系统内进行解压缩。

- 在线打开压缩文件，查看压缩文件里的所有文件夹和文件。

- 选中多个文件，在线打包压缩成一个 zip 文件

47. 电脑客户端

实现本机电脑与私有云的完美无缝衔接，使得查看、编辑云空间的文件就像在本机操作一样

文件上传、自动上传、定时上传

文件下载、自动下载、定时下载

更方便的实现文档的上传下载，admin 登陆后的客户端可以对整个文档进行备份

48. 本系统可以被嵌入到其他的管理软件系统平台内，或者本系统可以嵌入其他软件平台，例如 OA、业务软件系统的登陆后，无须再次登陆就可以进入本系统，实现单点登陆

49. 支持主流浏览器，如 chrome,firefox,safari 等

50. 可扩展，调用接口：提供 webpai 接口，登陆接口、token 授权字符串、文件夹接口、文件接口、查询接口、上传接口等。

51. 与微信、钉钉对接

- 可以作为企业微信的第三方应用，可以作为企业微信的网盘、云盘

- 可以作为钉钉的第三方应用，可以成为钉钉的网盘、云盘

- 可以做成微信小程序

- 微信扫描二维码，可以运行在微信中

详见：<http://www.ziccloud.com/help.htm>

技术路线

致创私有云软件基于B/S架构开发，采用微软最新的最前沿的.NET6（C#）语言研发。

微软.NET6是微软最新的最前沿跨平台的一系列的生态圈语言，而且支持多端（windows、linux、MacOS、andorid）前端界面APP UI，支持人工智能等。

1、服务器后端

采用微软最新的最前沿的.NET6（C#）语言研发，B/S架构，支持主流浏览器版本

使用.NET5 MVC和.NET6 WebApi框架

数据库持久层使用.NET5 EF框架

数据库：微软MS SQL SERVER2019数据库

部署WEB服务容器：IIS10.0

2、前端

支持所有主流的浏览器，如chrome、firfox、safari等

使用Html5、javascript、css3，有一部分前端界面使用 VUE前端框架。

用到js组件如：jquery、easyui、layui等

3、电脑客户端

可以在客户端电脑上安装桌面版的客户端,客户端对于客户电脑的文件上传、下载、文件的在线编辑、备份等起到非常重要的作用。

客户端使用多项技术：vue+nodejs+ easyui+net5服务等

电脑客户端的后台服务使用的.net6

电脑客户端支持跨平台，支持 windows、macos、linux 操作系统

软件试用地址：<http://demo6.ziccloud.com> 用户名 admin 密码 111111

致创信息技术有限公司

官网 <http://www.ziccloud.com>

手机和微信号：15866291607

QQ:1145340749