

# 一粒云盘系统功能招标参数 v4.5

一粒云盘	功能点	功能描述
文件分区	个人存储空间	个人文件存放、资源收集，可分享出去，与群组空间，共享空间进行交互，收藏到个人
	功能库	它拥有丰富的内嵌功能库，用于提高您的通常所需的操作的生产力
	群组共享空间	快速项目，团队文件存储空间，可以管理、邀请、权限变更、搜索群成员，由系统管理员设置空间大小，新增常用群组（默认显示 5 个群） 群组空间提供 4 种角色分别是：管理者、协作者、邀请者、参与者，完全满足企业中实际需要。支持分级授权，支持对授权行为进行监督，避免权限失控
	部门共享空间	根据组织架构生成对应的部门文件夹具可以自定义授权，部门文件夹是系统管理员在后台创建，并设置部门管理员所生成的部门文件夹。默认不可见权限，必须是部门管理员赋予权限才可见。用于部门共享管理文件，部门文件夹增加文件路径。
	企业共享空间	全公司可见文件存储区域，共享文件夹由系统管理员新建、选择文件夹上传或后台删除部门所生成的共享文件夹。（根目录其他用户无权限新建）全公司可见（默认预览+下载权限），由系统管理员修改权限，用于公司共享管理文件。 共享空间（部门文件夹）提供 8 种角色分别为：管理、同步、编辑、查看+分享、预览+下载、预览+上传、仅预览、不可见
	Nas、samba	本地计算机共享或 Samba 共享，挂载到云盘，支持挂载多 nas 空间。 可以查看 nas 列表、搜索、删除 nas、打开 nas 文件（pc 客户端）、映射本地磁盘（pc 客户端，本地计算机多一个虚拟盘）、取消映射（pc 客户端）、查看挂载详情。 可以添加、修改 nas 备注名称，统计文件访问热度。
	知识库	知识库的主旨在于深度挖掘云盘已经存储的知识文件的价值，文件的监管更加严格，增加了知识条目审批，排行榜、审批流（审批打分），归档入库，知识更新
	语言支持	支持简体中文、繁体中文、English 语言切换（限 pc 端和 web 端）
文件操作	文件分类列表	图片，文档，音乐，视频，应用，其它类型的文件列表（在搜索区域里可操作）
	文件上传	支持文件、文件夹上传、批量上传、拖拽上传、外链文件上传、断点续传（文件传输中断后，再次传输时从断线处继续传送）
	文件上传限制	web 端不能上传大于 1G 的文件，一次最多 300 个文件，PC 端不能上传大于 10G 的文件，一次最多 10000 个文件
	文件秒传	已经上传过的文件可以无需再上传
	同名文件上传	上传遇到同名文件：支持设置自动处理：重命名、覆盖选项 或用户手动处理
	文件下载	支持单文件、批量文件下载，网页版本支持多文件流式压缩下载
	文件分享（多外链）	支持对外、对内分享，对外分享生成分享链接，并可设置分享权限。后台设置扩展外链后，分享文件后生成多个外链
	分享给内部同事	将某个文件，文件夹直接分享给同事。并且设定到期时间与操作权限
	安全分享	分享可以设置密码，下载次数，失效时间、以及分享权限

	<b>分享二维码</b>	<b>创建分享生成二维码扫描可访问</b>
	我的外链	在个人、群组、共享空间查看已分享过的文件 <b>用户的访问量和下载量</b>
	文件评论/点赞	用户在群组或部门上传的文件，群组成员可进行评论、点赞，并及时收到消息
	文件预览	支持在线预览 office 文档，pdf，常用图片格式，常用音视频格式，以及 <b>CAD 制图文件、EPS、CDR 印刷文件，AI、PSD 等矢量文件</b>
	文件编辑	文件编辑保存提交后自动更新版本，未提交完成以本地为主，下次自动提交
	<b>文件水印</b>	支持文件预览、外链预览水印、外链下载自带水印。并支持默认水印和 <b>自定义水印</b>
	多文件编辑	支持文件引用，把文件下载到缓存目录
	<b>清楚编辑缓存</b>	增加手动清除编辑缓存按钮，防止编辑文件时，始终打开本地文件
	<b>文件自动锁定</b>	<b>支持共享、群组区域文件编辑时自动锁定文件，防止其他同事误编辑，关闭文件自动解锁</b>
	<b>权限设置</b>	支持文件目录及 <b>层级目录下对用户授权、全公司统一授权，在当前授权页面可修改权限、删除权限</b>
	版本管理	文件编辑后产生对应版本，版本可以预览、删除、替换版本，下载到本地
	文件夹新建	支持文件夹新建，群组和共享空间根据权限来新建
	文件重命名	支持文件、文件夹重命名，群组和共享空间根据来权限来重命名
	文件移动/复制	支持文件夹、文件移动复制，勾选文件，选择目标位置
	文件收藏	在群组或共享空间支持收藏文件到个人
	文件导入	在群组空间、部门文件夹可以从个人导入，进行相互交换
	文件删除	支持单个或批量文件删除
	文件检索	支持文件名、文件夹检索，可以根据使用空间过滤，根据文档类型进行过滤筛选
	<b>全文检索</b>	<b>支持中英混合，全名，姓名、精度更高，可以根据使用空间过滤，根据文档类型进行过滤筛选。搜索能自动搜索文件夹、文件、内容（身份证、订单号，手机号吗）并高亮显示。</b>
	文件排序	支持文件名称、大小、时间、类型排序
	文件列表展示	支持文件 <b>详情、小列、平铺、网格</b> 等文件展示
	<b>文件拖拽移动</b>	支持文件夹、 <b>文件拖拽移动</b> ，按住 ctrl 键多选文件功能
	<b>文件右键</b>	支持文件夹、文件右键操作，方便操作者使用
	<b>文件路径跳转</b>	支持文件路径复制/粘贴， <b>并实现跳转到指定路径</b>
	<b>协作编辑</b>	支持 office 文件在云盘打开，多个用户可以同时对一个文件进行编辑，编辑时文件没点击“保存到云盘”按钮，文件不受影响，其他用户可以查看、下载、编辑，编辑时可实时查看编辑的内容。协作编辑完成保存文件时同步结束协作任务。
	文件回收站	文件删除后会进入到回收站，可从回收站再次删除或者恢复，防止文件误删除
同步	同步	将云盘文件备份到本地（或者将本地文件备份的云盘）实时监控、实行云盘文件与本地文件做映射，个人空间的文件夹同步到本地 <b>以及共享空间的文件夹（有同步权限）同步都本地</b>
	同步按钮	已开启同步、关闭同步按钮，个人文件夹、 <b>共享空间文件夹（有同步权限）</b> 右键开启同步、取消同步
	同步路径设置	设置同步到本地的目录，个人文件夹 <b>及共享文件夹（有同步权限）</b> 增加右键同步到本地、取消同步
	同步状态	切换帐号登陆提示强制更换本地路径是否同步、同步中状态，实现本地文件同步标识，一目了然。
	<b>本地盘符</b>	<b>映射本地虚拟盘符：双击打开云盘和双击打开本地目录</b>
备份	云端备份	实现本地目录备份到云端目录，可手动备份或定时备份，增加系统管理员备份到共享空间
	定时备份	选择本地目录备份到云盘，每天规定的时间点自动备份
	文件传输状态	传输状态分别是文件上传中、下载中、同步中、备份中
	文件传输列表	文件传输总进度展示、文件个数统计、任务概览、暂停、开始、传输失败
消息	文件动态消息	在同一个群组，某成员上传文件、删除等操作，其他成员都会收到消息提示并增加一条文件动态

	评论动态消息	在同一个群组、部门、共享评论某个用户上传的文件，上传者都会收到消息提示，并增加一条文件评论动态消息
	分享动态消息	在个人分享给同事，或 修改分享，接收者都会收到消息，并增加一条分享动态 在 <b>群组、部门文件夹</b> ，分享文件，只有管理员才会收到消息并，增加一条分享动态
	系统消息	在同一个群组进行退出群、修改群权限、加入群、关闭群、打开群等操作，都会收到一条系统消息提醒并增加一条系统消息
	我的操作记录	用户进行任何操作都会增加一条操作历史
	系统设置	增加本地下载缓存目录设置
	全部设为已读	点击全部设为已读，读完所有未读完的消息
后台管理(只能是系统管理员操作)	AD 域集成	支持单个，或者多个 AD 域同步，支持一个 AD 域中单个或者多个 OU 同步，可以设置同步频率，树形选择某几个 OU 进行同步
	系统限制设定	限制单个文件最大版本个数、禁止文件类型上传限制、群组个数限制、群组权限完全控制、扩展外链、共享文件前置开启（关闭）、文件预览水印开启
	安全登录限制	支持账号只能在允许的 ip 段登录、允许的设备上登录
	部门成员管理	支持导入组织架构、部门新增、删除、部门调整、移出部门、部门管理员设置、取消部门管理员、用户多部门、新建账号、删除账号、锁定账号、解锁账号、修改密码、查看用户已经拥有的权限、编辑属性、分配空间
	部门管理员设置	可设置任何成员为部门管理员，一个部门可以设置多个部门管理员
	系统回收站	在回收站删除的文件可在此进行恢复，并支持恢复给任何账号
	用户统计	统计当前在线的用户数、授权总用户数、激活用户数、锁定用户数、用户登录次数，并可导出用户统计报表
	空间管理	统计已使用的空间，磁盘剩余空间
	系统服务状态	磁盘不足时，提示磁盘预警，空间清理的机制
	清理空间	支持剩余空间自定义大小（百分比）清理，支持手动清理，释放空间，防止空间使用时空间不足
	插件管理	已安装 office、Ai、Ps、CAD、钉钉集成等插件（预览相对应的文件格式），支持插件安装，支持自定义插件
	磁盘扩容	完美实现：UI 界面扩容，可做 raid
	钉钉集成	支持钉钉集成，导入钉钉组织架构，可使用钉钉账号登录、钉钉扫码登录，在客户端中免登
	企业微信集成	支持企业微信集成，导入企业微信组织架构，可使用企业微信账号登录、企业微信扫码登录，在客户端中免登
	文件操作日志	查看文件操作记录，支持条件搜索，可导出操作日志文档
	人员变更日志	查看用户变更状况，支持条件搜索，可导出变更日志文档
	用户登录日志	查看用户登录信息，支持条件搜索，可导出登录日志文档
	权限变更日志	查看用户权限记录，支持条件搜索，可导出权限日志文档
	群组管理	统计群组成员、文件数、已用空间、并可进行修改空间大小和开启/关闭群组
	nas 管理	统一管理所有 nas 挂载，列表查看/断开
	用户模块功能	支持后台管理配置用户模块
系统设置	支持 ip 地址更换访问云盘，并可设置为动态 ip 和静态 ip，设置为静态 ip 的话，要填入相关的参数	
企业信息设置	支持企业信息修改、并可自定义更换 logo、企业名称、系统名称	
	系统更新与授权	支持系统版本更新，操作本页可激活系统、延长授权、增加用户数正式授权等
第三方绑定	绑定昵称	用户可以绑定一个昵称，可以通过昵称登录

昵称		
跨平台	多平台支持	支持 web、android , ios , windows , mac 端
性能	部署方式	支持单机部署, 双机主备, 双机高可用, 集群部署, 根据客户需求定制部署方式
	分布式模块	云盘任意模块可以独立部署, 独立运行, 独立扩展
	MBES	基于消息驱动的业务总线, 支持横向扩展, 提供外部系统接入
	开放 API	系统开放常用用户认证, 文件传输, 文件浏览等 API 接口, 方便第三方系统接入
	低硬件消耗	云盘底层采用基于消息驱动, 异步处理机制的 NODEJS 平台。该平台是目前互联网高性能的主要标杆
	分布式存储	采用分部署文件存储系统, 支持 POSIX 接口, 支持 FUSE 等标准协议, 支持所有硬件
扩展能力	虚拟桌面集成套件	支持 Citrix Desktop Virtualization solution 集成, 实现虚拟桌面用户数据进入网盘管理, 形成虚拟桌面与用户之间的数据桥梁, 同时实现数据定向流动管理
		支持与华为虚拟桌面集成, 支持华为企业云
		支持深信服超融合虚拟化平台集成
	与高拍仪集成套件	高拍仪套件, 与高拍仪集成方案, 实现纸质文档电子化, 图像识别, 全文搜索
	与扫描仪集成	扫描仪套件, 实现纸质文字电子化, 图像识别, 全文搜索
	在线升级	实现在线升级功能, 目前仅 VIP 客户使用