**seafile.conf 配置**

**存储空间容量设置**

用户默认空间上限

[quota]

# 单位为 GB

default = 2



这个设置对所有用户生效. 如果你想对某一特定用户进行容量分配, 请以管理员身份登陆 Seahub 网站, 在**System Admin**页面中进行设置.

**默认历史记录设置**

对所有的资料库设置一个默认的文件历史保留天数：

[history]

keep\_days = days of history to keep



**资料库回收站清理周期**

对于删除的资料库，不会被立即彻底清除。它们会被临时存放到“已删除的资料库”和“系统管理”中的“资料库回收站”中，默认会在30天后自动清除这些数据。如果需要修改保留天数：

[library\_trash]

expire\_days = 60



**Seafile fileserver**

Seafile 监听的端口号 (不要修改该设置)

[fileserver]

# Seafile tcp 端口 (不要修改该设置)

port = 8082



从社区版 6.2 和企业版 6.1.9 开始，你可以设置用于服务 http 请求的线程数。默认值是10个线程。这个默认值适用于大多数应用场景。

[fileserver]

worker\_threads = 15



上传/下载大小限制：

[fileserver]

# 上传文件最大限制为200M，默认是无限制.

max\_upload\_size=200

﻿

# 最大下载目录限制为200M, 默认是100M.

max\_download\_dir\_size=200



通过Web界面或客户端中的云端浏览器上传文件后，需要将其分成固定大小的块并存储到后端存储。我们称这个过程为“索引”。默认情况下，文件服务器使用1个线程顺序索引文件并逐个存储块。这适用与大多数情况。但是如果您使用的是 S3/Ceph/Swift 后端，则在存储后端可能会有更多带宽来并行存储多个块。我们提供了一个选项来定义索引中并发线程的数量；

[fileserver]

max\_indexing\_threads = 10



当用户在Web界面上传文件时，文件服务器将文件分割成固定大小的块。Web上传文件的默认块大小为1MB。块大小可以在这里设置。

[fileserver]

#Set block size to 2MB

fixed\_block\_size=2



当用户上传文件时，文件服务器分配一个令牌来授权上传操作。该令牌默认有效期1小时。通过WAN上传大型文件时，上传时间可能会超过1小时，您可以将令牌到期时间更改为更大的值。

[fileserver]

#Set uploading time limit to 3600s

web\_token\_expire\_time=3600



您可以从Web界面下载文件夹为zip存档，但是Windows上的一些zip软件不支持UTF-8，在这种情况下，您可以使用"windows\_encoding"设置来解决此问题。

[zip]

# The file name encoding of the downloaded zip file.

windows\_encoding = iso-8859-1



“ httptemp”目录包含在文件上载和zip下载期间创建的临时文件。在某些情况下，文件传输中断后，临时文件不会被清除。从7.1.5版本开始，文件服务器将定期扫描“ httptemp”目录以删除很久以前创建的文件。

[fileserver]

# After how much time a temp file will be removed. The unit is in seconds. Default to 3 days.

http\_temp\_file\_ttl = x

# File scan interval. The unit is in seconds. Default to 1 hour.

http\_temp\_scan\_interval = x



从 Seafile Pro 8.0.6版本开始，您可以用移动端浏览器下载文件。

[fileserver]

# 允许所有文件上传、下载 token 被多次访问。

# 默认下载的 token 不允许多次访问，这造成了对一些移动端浏览器的不兼容。

web\_token\_reusable = false



如果您使用对象存储作为存储后端，当一个大文件频繁下载时，需要从存储后端获取相同的块到 Seafile 服务器。这可能会浪费带宽并导致内部网络的高负载。从 Seafile Pro 8.0.5 版本开始，我们添加了块缓存来改善这种情况。请注意，此配置仅对通过网页或 API 下载文件有效，对同步文件无效。

* 要启用此功能，请在 [fileserver] 组中设置 use\_block\_cache 选项。默认情况下未启用。
* block\_cache\_size\_limit 选项用于限制缓存的大小。其默认值为 10GB。这些块缓存在 seafile-data/block-cache 目录中。当缓存文的总大小超过限制时，seaf-server 将清理旧文件，直到大小减少到限制的 70%。清理间隔为 5 分钟。您必须很好地估计缓存目录需要多少空间。否则，在频繁下载时，这个目录会很快被填满。
* block\_cache\_file\_types 配置用于选择缓存的文件类型。 block\_cache\_file\_types 默认值为 mp4;mov。

use\_block\_cache = true

# 将块缓存大小限制设置为 100MB

block\_cache\_size\_limit = 100

# 针对特定的文件后缀使用缓存，默认 mp4 和 mov 格式

block\_cache\_file\_types = mp4;mov



**更改MySQL连接池大小**

当您将seafile服务器配置为使用MySQL时，默认连接池大小为100，这对于大多数用例应该是足够的。您可以通过在seafile.conf中添加以下选项来更改此值：

[database]

......

# Use larger connection pool

max\_connections = 200



**开启 Slow Log**

Seafile-pro-6.3.10 开始，Seafile增加了 seaf-server 的 RPC 慢请求查询日志，便于管理员更好的做性能分析。

该功能是默认开启的，如果您想要自主配置相关选项，可以在 seafile.conf 中添加如下配置：

[slow\_log]

# 默认为 true

enable\_slow\_log = true

# 所有慢请求日志阈值的单位为毫秒。

# 默认为5000毫秒，这意味着只有处理超过5000毫秒的RPC查询才会被记录。

rpc\_slow\_threshold = 5000



在 logs/slow\_logs 目录下，可以找到 seafile\_slow\_rpc.log；并且该日志文件支持使用 ﻿[log-rotate](https://cloud.seafile.com/published/seafile-manual-cn/deploy/using_logrotate.md)﻿ 做日志切割，只需要向 seaf-server 进程发送 SIGUSR2 信号，进程就会关闭并重新打开日志文件。

自 9.0.2 Pro 起，触发日志旋转的信号已更改为SIGUSR1 。此信号将触发 seaf-server 打开的所有日志文件的轮换。您应相应地更改日志轮换设置。

**启用访问日志**

尽管Nginx记录了所有具有某些详细信息的请求，例如url，响应代码，上游进程时间，但有时需要有更多关于请求的上下文，例如每个请求的用户ID。此类信息只能从文件服务器本身记录。从 9.0.2 Pro 开始，访问日志功能已添加到文件服务器。

要启用访问日志，请将以下选项添加到 seafile.conf

[fileserver]

# default to false. If enabled, fileserver-access.log will be written to log directory.

enable\_access\_log = true



日志格式如下：

start time - user id - url - response code - process time



可用于SIGUSR1触发日志轮换。

**注意**

请重启 Seafile 和 Seahub 以使修改生效：

./seahub.sh restart

./seafile.sh restart



**更改文件锁定自动过期时间(仅限Pro版本)**

Seafile Pro服务在一段时间后自动过期文件锁，以防止锁定的文件被锁定太久。可以在seafile.conf文件中调整到期时间。

[file\_lock]

default\_expire\_hours = 6



默认时间是12小时。