目录

[1.s3browser 3](#_Toc485718602)

[1.1 配置步骤 3](#_Toc485718603)

[1.2 操作说明 5](#_Toc485718604)

[1.2.1 列举空间 5](#_Toc485718605)

[1.2.2 列举对象 6](#_Toc485718606)

[1.2.3 删除对象 6](#_Toc485718607)

[1.2.4 普通上传 7](#_Toc485718608)

[1.2.5 分片上传 8](#_Toc485718609)

[1.2.6 下载对象 9](#_Toc485718610)

[1.2.7 拷贝对象 10](#_Toc485718611)

[1.2.8 删除多对象 11](#_Toc485718612)

[1.2.9 不支持的功能说明 11](#_Toc485718613)

[2.s3cmd 12](#_Toc485718614)

[2.1 配置步骤 12](#_Toc485718615)

[2.2 操作说明 12](#_Toc485718616)

[2.2.1 列举空间 12](#_Toc485718617)

[2.2.2 列举对象 12](#_Toc485718618)

[2.2.3 删除对象 13](#_Toc485718619)

[2.2.4 普通上传 13](#_Toc485718620)

[2.2.5 分片上传 13](#_Toc485718621)

[2.2.6 下载对象 13](#_Toc485718622)

[2.2.7 拷贝对象 13](#_Toc485718623)

[2.2.8 删除多对象 13](#_Toc485718624)

[2.2.9 同步操作 14](#_Toc485718625)

[2.2.10 列举分段信息 14](#_Toc485718626)

[2.2.11 取消分段上传任务 14](#_Toc485718627)

[2.2.12 列举空间正在上传的分段任务 14](#_Toc485718628)

[2.2.13 不支持的功能说明 14](#_Toc485718629)

[3.libs3 15](#_Toc485718630)

[3.1 配置步骤 15](#_Toc485718631)

[3.2 操作说明 15](#_Toc485718632)

[3.2.1 列举空间 15](#_Toc485718633)

[3.2.2 列举对象 15](#_Toc485718634)

[3.2.3 删除对象 15](#_Toc485718635)

[3.2.4 普通上传 16](#_Toc485718636)

[3.2.5 分片上传 16](#_Toc485718637)

[3.2.6 下载对象 16](#_Toc485718638)

[3.2.7 HEAD对象 16](#_Toc485718639)

[3.2.8 拷贝对象 16](#_Toc485718640)

[3.2.9 删除多对象 16](#_Toc485718641)

[3.2.10 列举分段信息 16](#_Toc485718642)

[3.2.11 取消分段上传任务 17](#_Toc485718643)

[3.2.12 列举空间正在上传的分段任务 17](#_Toc485718644)

[3.2.13 不支持的功能说明 17](#_Toc485718645)

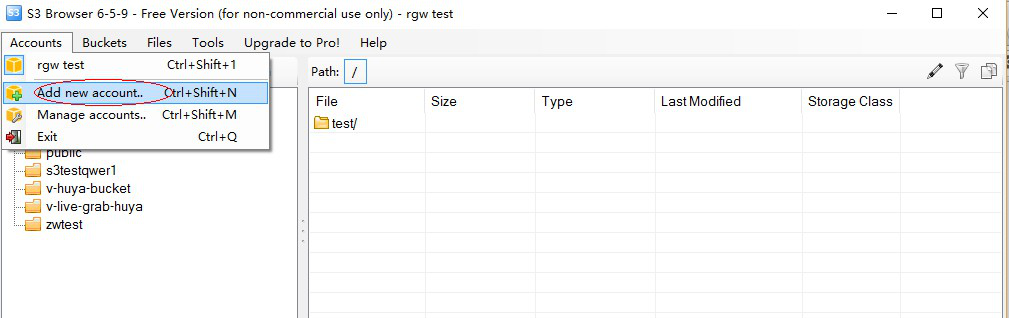
**1.s3browser**

s3browser是windows操作系统下操作s3的图形化界面工具。

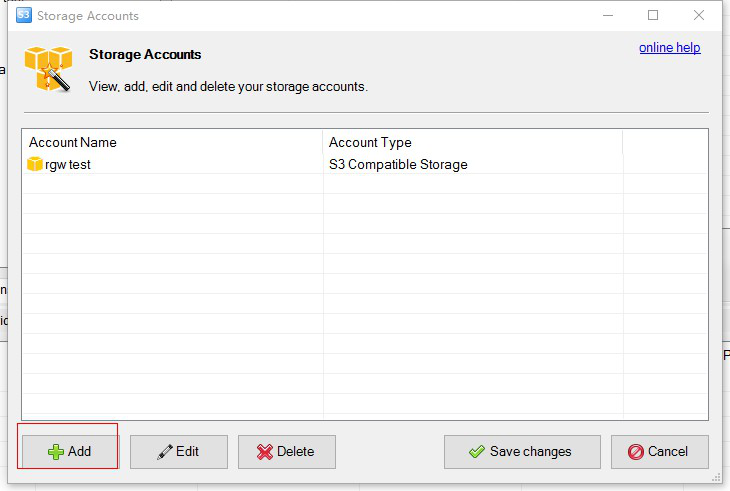
**1.1 配置步骤**

* 下载s3browser客户端，下载地址为：[http://s3browser.com/；](http://s3browser.com/%EF%BC%9B)
* 添加s3账号信息，添加过程如下截图

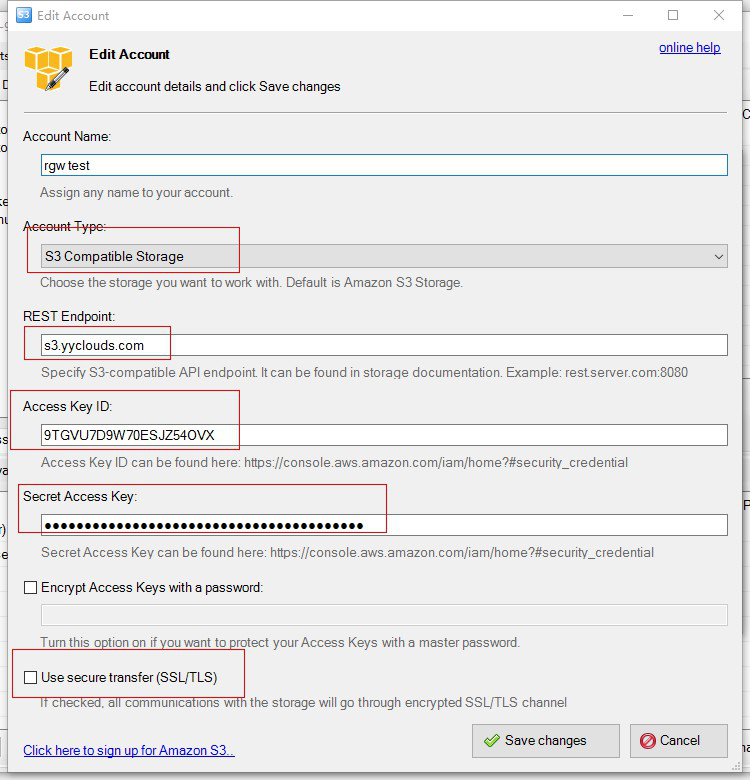
第一步：Accounts->Add new account进入账号管理界面



第二步：账号管理界面点Add按钮：



第三步：填写账号信息，如下界面配置注意选择几点：**1. AccountType**: S3 compatible Storage   **2.Use secure transfer: 选非SSL**



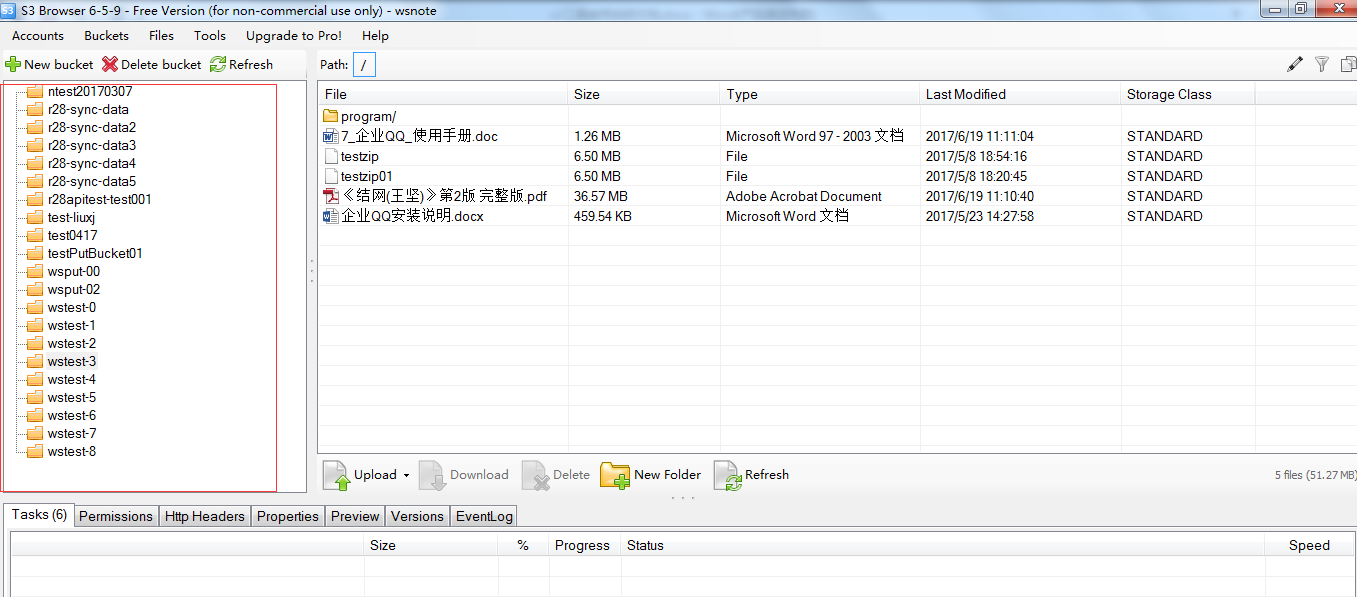
第四步 保存，完成账号配置。

* 配置完成后，界面上会显示该账号下的bucket列表。

**1.2 操作说明**

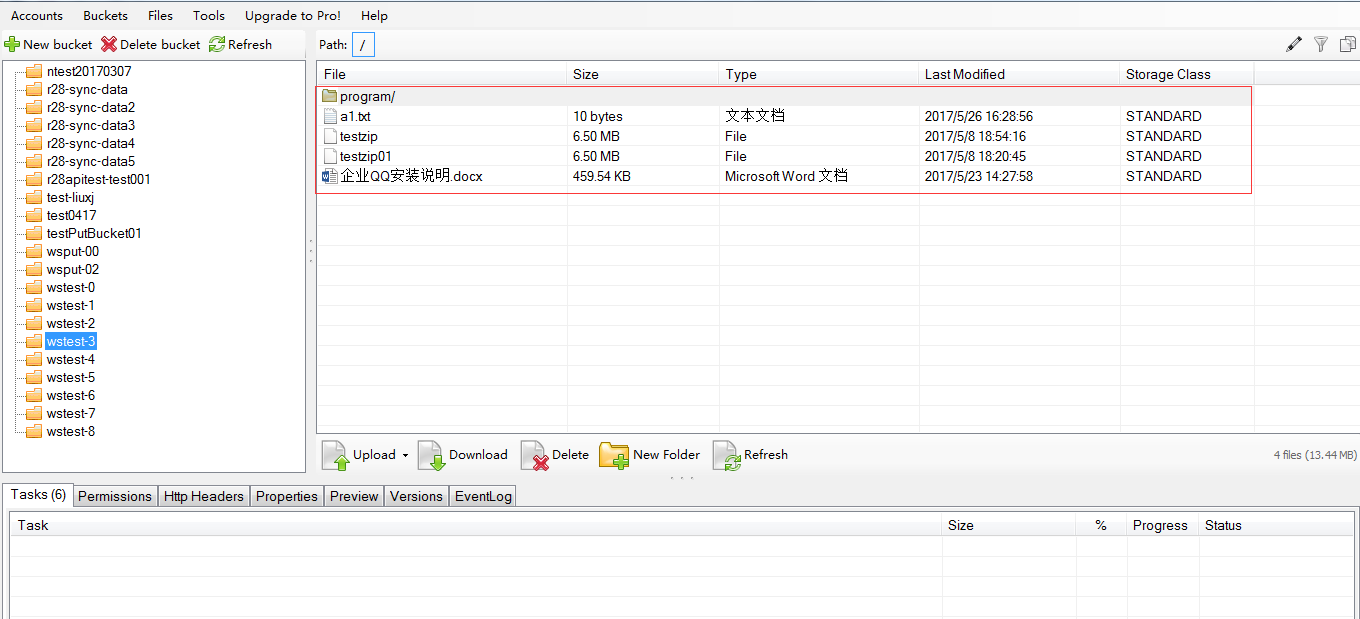
**1.2.1 列举空间**

s3账号配置完成后，界面上会列举出属于该账号的空间列表，如下图所示：



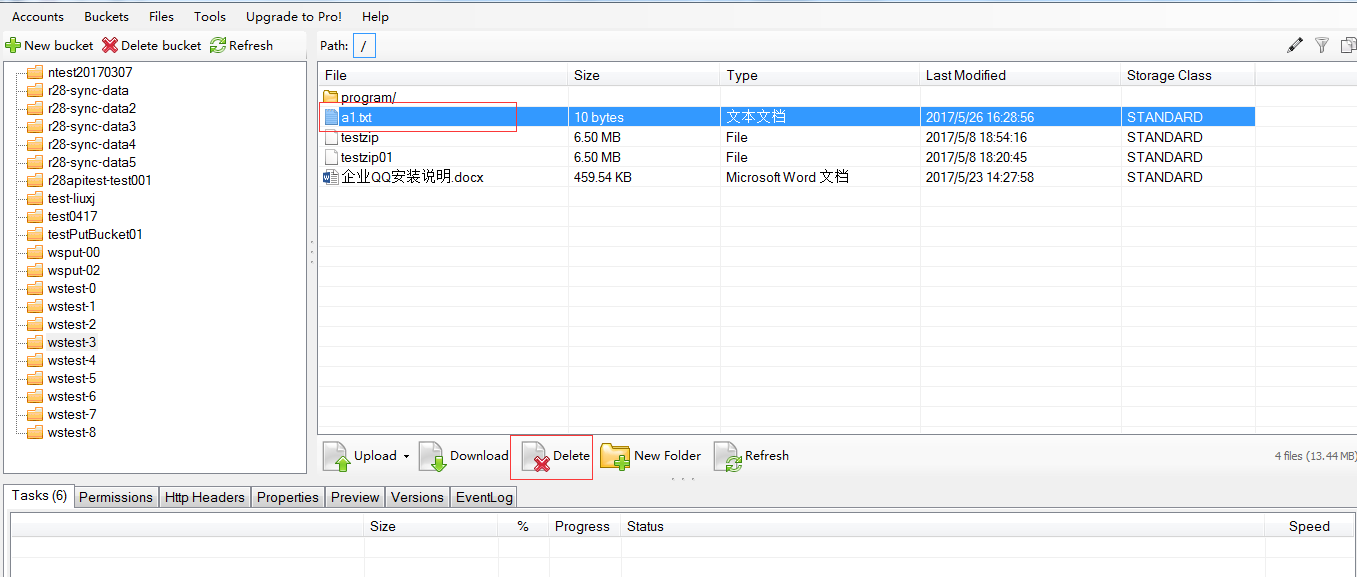
**1.2.2 列举对象**

选中操作空间，列举空间下的文件和文件夹信息，如下图所示：



**1.2.3 删除对象**

选中空间的操作对象（可以是一个文件或一个文件夹），点操作界面上的Delete按钮，或File->Delete选项，执行文件删除操作，如下图所示：

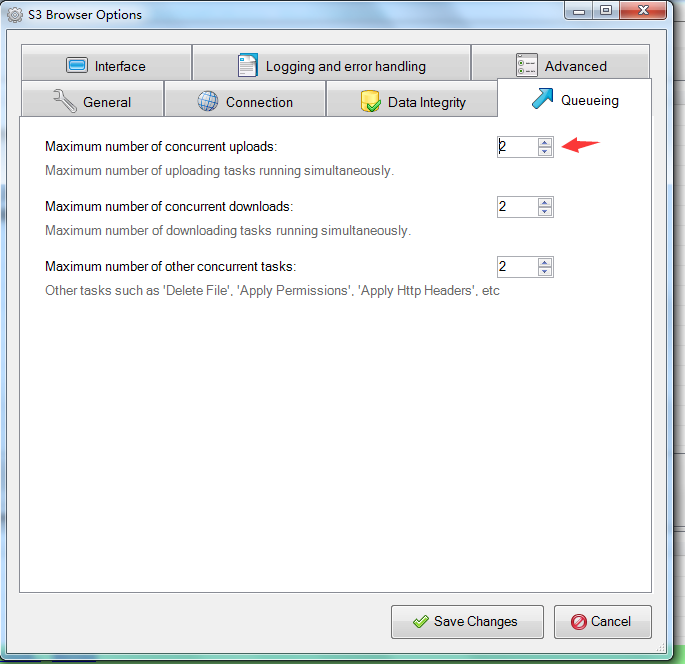


删除完成后，文件将从空间中移除，不显示。

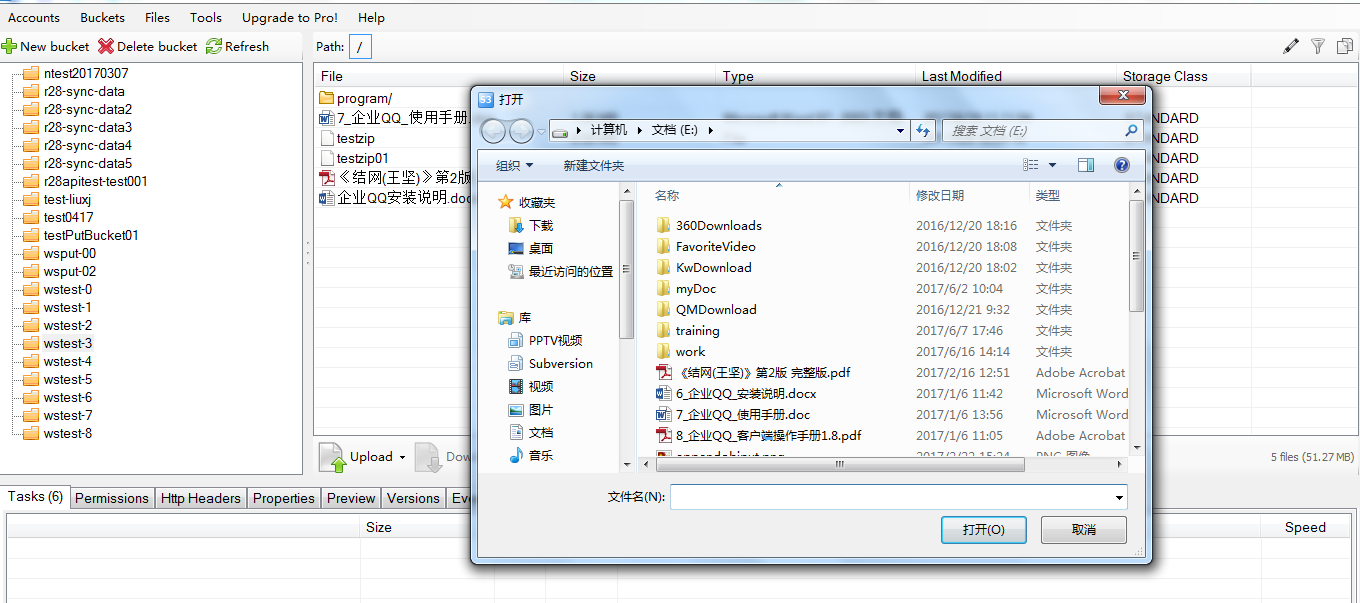
**1.2.4 普通上传**

在操作界面上点Upload->Upload file(s)或Files->Upload file(s)，选择需需要上传到空间的一个或多个文件，并发上传文件数量可配置，如下图所示：

配置上传文件并发数：



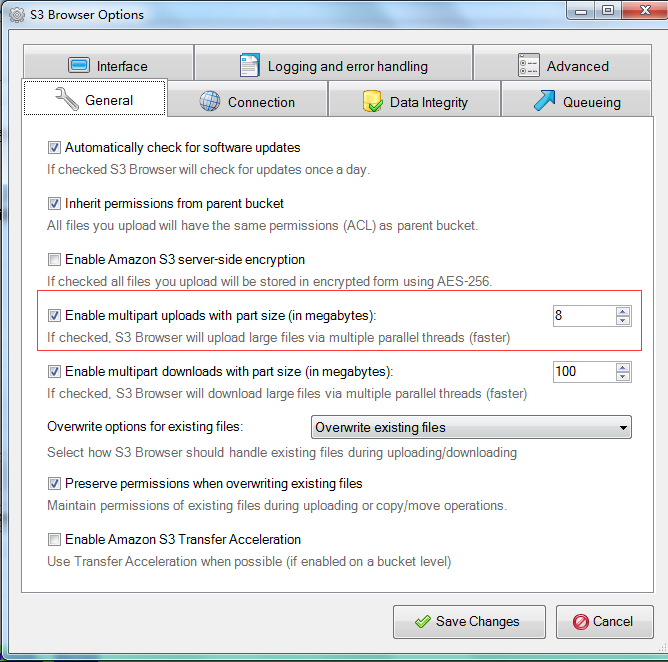
选择上传文件：



**1.2.5 分片上传**

在s3browser上传一个文件大于设定的阈值（大小阈值可设置）时会采用分片上传方式上传到指定空间，如下图：

分片设置：Tools->Options

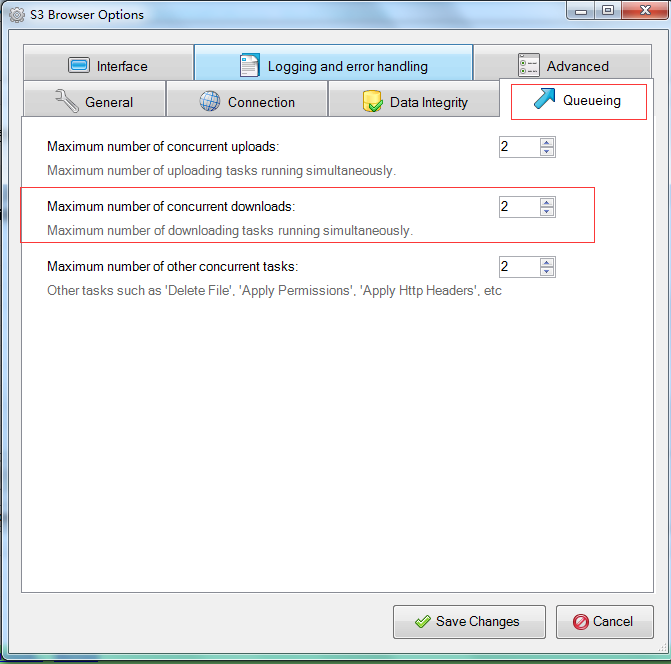


选中上传文件同普通上传一样。

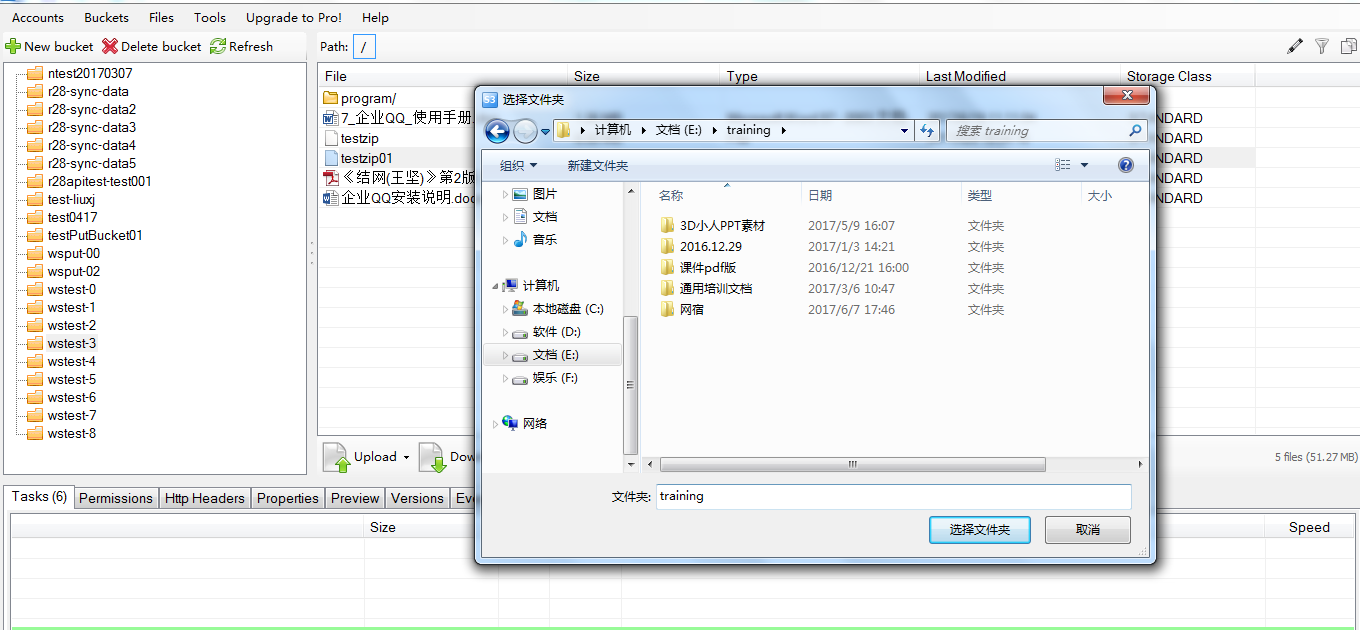
**1.2.6 下载对象**

在对象列表选中需要下载的文件，允许同时下载多个文件，可同时下载的文件个数可配置，如下图：

配置下载并发数：Tools->Options



选择保存路径：

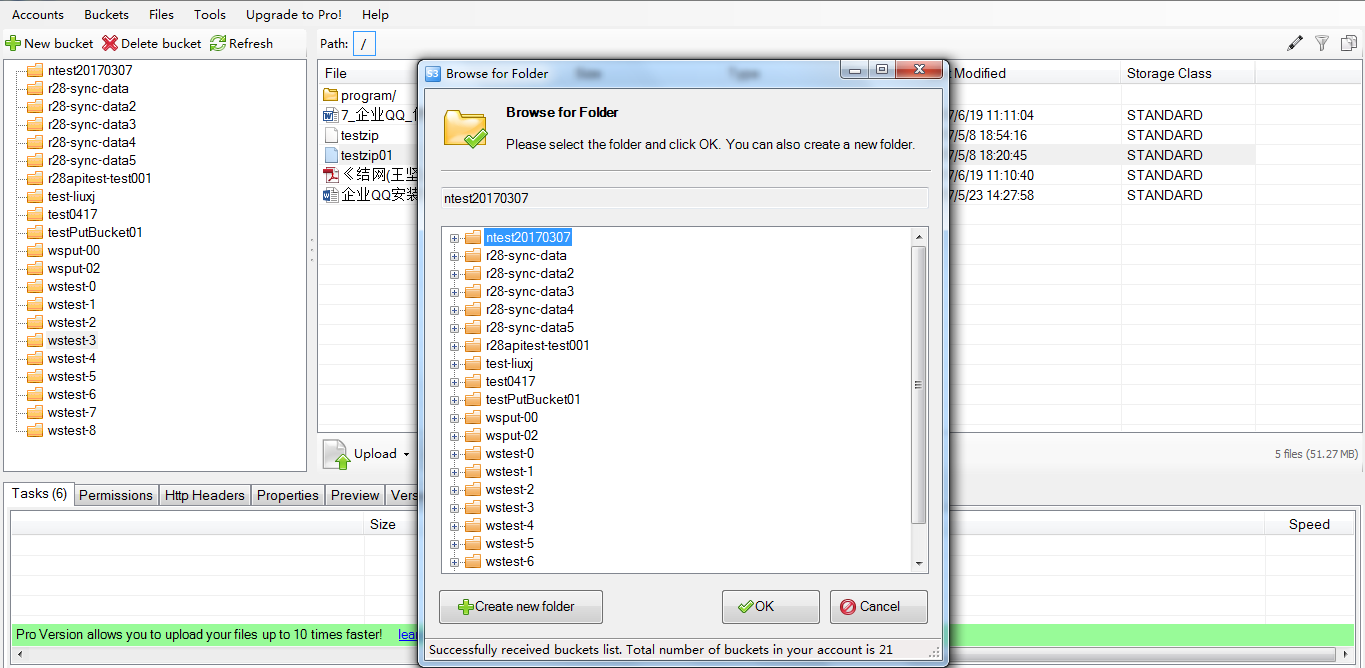


**1.2.7 拷贝对象**

S3支持同个空间或不同空间之间的对象拷贝，在s3browser对象列表上选中需要拷贝的对象，右键点copy或copy to选项，然后选择文件拷贝目标空间，如下：

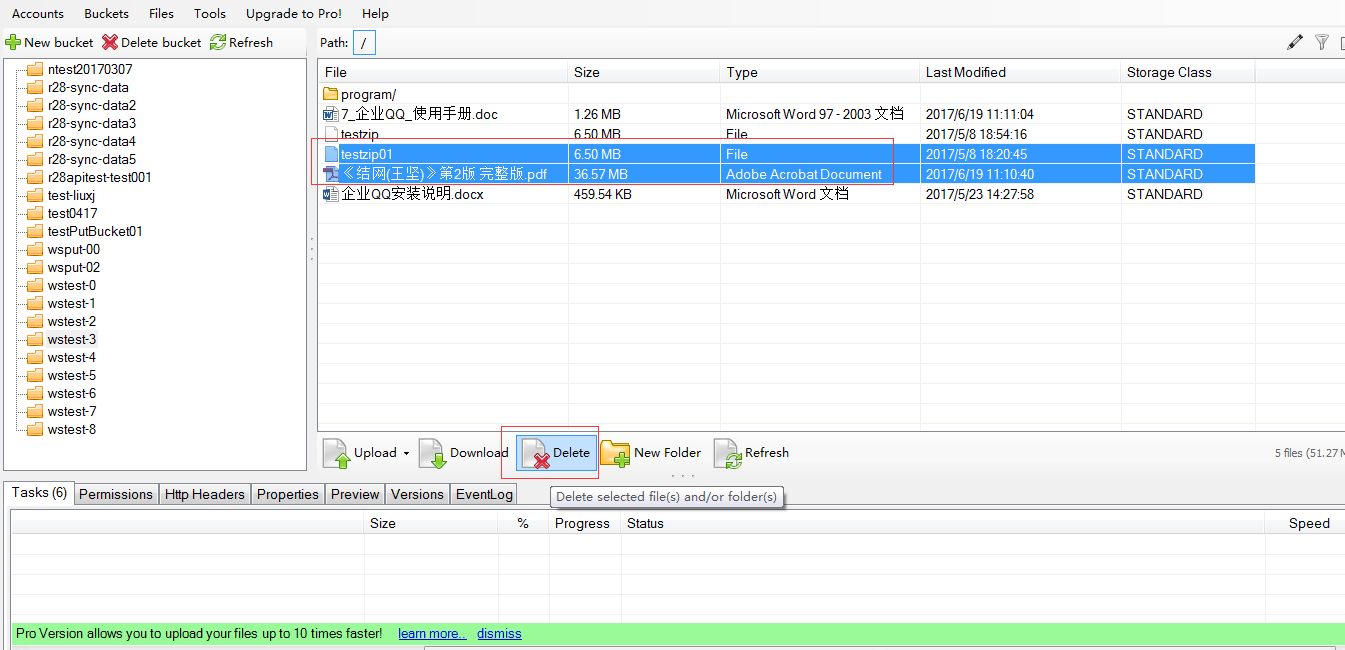
Copy操作：选中目标空间，进入到要黏贴文件位置，右键->Paste或Files->Paste操作。

Copy to操作：选择目标空间（可选择空间中的文件夹位置），Ok确定后将把拷贝文件拷贝到指定的目录下



**1.2.8 删除多对象**

选中空间中要删除的多个对象，执行Delete操作，如下图：



**1.2.9 不支持的功能说明**

S3browser操作界面上没有列举分片段信息，删除分片上传，列举分片任务的接口功能。目前接口支持的功能主要为以上描述说明的内容，在以上内容外操作的，将报405 method not allowed的错误。

# 2.s3cmd

s3cmd是一款Linux和Mac OS操作系统s3的命令行工具。

## 2.1 配置步骤

* 下载安装包，下载地址：<https://sourceforge.net/projects/s3tools/files/s3cmd/>
* 解压安装包，tar -xzvf s3cmd-1.6.1.tar.gz
* 移动路径，mv s3cmd-1.6.1 /usr/local/s3cmd - 创建软连接，ln -s /usr/local/s3cmd/s3cmd /usr/bin/s3cmd
* 执行配置命令(按提示输入相应密码等)，s3cmd --configure,执行该命令后，会生成~/.s3cfg配置文件。
* 编辑配置文件，修改以下几个参数: vi ~/.s3cfg

**[default]**

access\_key = xxx

secret\_key = xxx

host\_base = xxx.xxx.xxx

host\_bucket = %(bucket)s.xxx.xxx.xxx

## 2.2 操作说明

使用s3cmd命令行工具，输入s3cmd –h，会展示使用帮助说明。

### 2.2.1 列举空间

命令：

s3cmd **ls**

s3cmd工具默认使用的是v4签名版本，若要使用v2版本加上 --signature-v2选项。

### 2.2.2 列举对象

命令：

s3cmd ls s3:*//bucket[/PREFIX]*

列举空间中的文件和文件夹，文件会显示修改时间和大小，目录则显示DIR。

### 2.2.3 删除对象

命令：

s3cmd del s3:*//BUCKET/OBJECT*

或

s3cmd rm s3:*//BUCKET/OBJECT*

### 2.2.4 普通上传

* 上传单个文件：

s3cmd put **FILE** [**FILE**...] s3:*//BUCKET[/PREFIX]*

当上传的文件大小小于配置文件中设置的大小，则会使用普通上传方式。

* 批量上传文件：

s3cmd put ./\* s3:*//BUCKET/*

### 2.2.5 分片上传

命令：

s3cmd put **FILE** [**FILE**...] s3:*//BUCKET[/PREFIX]*

当上传的文件大小大于配置文件中设置的大小，则会使用分片上传方式，每块大小根据配置文件配置。

### 2.2.6 下载对象

* 下载单个文件：

s3cmd **get** s3://**BUCKET/OBJECT** LOCAL\_FILE

* 批量下载文件：

s3cmd **get** s3://**BUCKET** */\* ./*

### 2.2.7 拷贝对象

命令：

s3cmd **cp** s3://**BUCKET1/OBJECT1** s3://**BUCKET2[/OBJECT2]**

### 2.2.8 删除多对象

s3cmd支持删除多对象的操作，其是同时发送多条删除请求命令。删除命令如下：

s3cmd del s3://**bucket/object** s3://**bucket/object**

### 2.2.9 同步操作

命令：

s3cmd sync LOCAL\_DIR s3://**BUCKET[/PREFIX]** or s3://**BUCKET[/PREFIX]** LOCAL\_DIR

同步本地文件到目标空间或者从空间同步文件到本地。同步操作是要进行MD5校验的，只有当文件不同时，才会被传输。

* 同步当前目录下所有文件：

s3cmd sync ./ s3://bucket/

* 加 "--dry-run"参数后，仅列出需要同步的项目，不实际进行同步：

s3cmd sync --dry-run ./ s3://bucket/

* 加 " --delete-removed"参数后，会删除本地不存在的文件：

s3cmd sync --**delete**-removed ./ s3://bucket/

* 加 " --skip-existing"参数后，不进行MD5校验，直接跳过本地已存在的文件：

s3cmd **sync** --skip-existing .**/** s3:**//**my-bucket-name**/**

### 2.2.10 列举分段信息

命令：

s3cmd listmp s3://BUCKET/OBJECT Id

ID为分片上传的uploadId

### 2.2.11 取消分段上传任务

命令：

s3cmd abortmp s3://**BUCKET/OBJECT** Id

删除分段上传任务后，关联该上传任务的所有段将被删除，无法继续该上传任务继续上传段。

### 2.2.12 列举空间正在上传的分段任务

命令：

s3cmd **multipart** s3://**BUCKET** [Id]

列举空间中所有分片上传任务信息。

### 2.2.13 不支持的功能说明

除2.2.1-2.2.12说明的空间和对象操作接口，若运行的接口暂不支持，则将报405 method not allowed的错误。



# 3.libs3

libs3是一款Linux和Mac OS下操作s3的命令行工具。

## 3.1 配置步骤

* 下载libs3库文件，执行命令：

git **clone** **https**://github.com/bji/libs3

* 安装编译：

make **install**

* 配置环境变量：

export S3\_ACCESS\_KEY\_ID=AK

export S3\_SECRET\_ACCESS\_KEY=SK

export S3\_HOSTNAME=HOSTNAME

## 3.2 操作说明

### 3.2.1 列举空间

命令：

s3 -u list

### 3.2.2 列举对象

命令：

s3 -u list bucket [prefix] [marker] [delimiter] [maxkeys]

在请求命令中可以携带[prefix] [marker]， [delimiter]， [maxkeys]参数，服务端会返回符合条件的对象给客户端。请求例子如下：

s3 -**u** **list** bucket prefix=xxx

### 3.2.3 删除对象

命令：

s3 -u **delete** bucket/key

### 3.2.4 普通上传

命令：

s3 -u **put** bucket/key filename=xxx

### 3.2.5 分片上传

命令：

s3 -u **put** bucket/key filename=xxx

上传时需要分块上传的自动分块，每块4MB。

### 3.2.6 下载对象

命令：

s3 -u get bucket/key filename=xxx [ifModifiedSince][ifNotmodifiedSince] [ifMatch] [ifNotMatch]

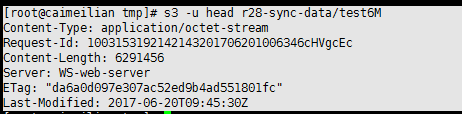
下载对象接口支持携带[ifModifiedSince],[ifNotmodifiedSince],[ifMatch],[ifNotMatch]参数。

### 3.2.7 HEAD对象

命令：

**s3** -u head bucket/key

获取对象元数据。



### 3.2.8 拷贝对象

命令：

s3 -u **copy** sourcebucket/sourcekey destbucket/destkey

### 3.2.9 删除多对象

Libs3不支持删除多对象，没有删除多对象命令。

### 3.2.10 列举分段信息

命令：

s3 -u listparts bucket/key upload-id=xxx [max-parts] [part-number-marker]

该接口支持携带max-parts和part-number-marker参数。

### 3.2.11 取消分段上传任务

命令：

s3 -u abortmp bucket/key upload-id=xxx

### 3.2.12 列举空间正在上传的分段任务

命令：

s3 -u listmultiparts bucket [key-marker][upload-id-marker][delimiter] [max-uploads]

在请求命令中可以携带[key-marker]，[upload-id-marker]，[delimiter]，[max-uploads]参数，服务端会返回符合条件的分段任务给客户端。

### 3.2.13 不支持的功能说明

除3.2.1-3.2.12说明的空间和对象操作接口，若运行的接口暂不支持，则将报405 method not allowed的错误。

