

七牛云文件同步工具 QSunSync

目录

1. 初始界面.....	2
1.1 最近同步任务.....	2
1.2 快速开始.....	3
1.2.1 新建同步任务.....	3
1.2.2 账号设置.....	3
1.2.3 关于.....	3
1.3 关闭程序.....	3
2. 账号设置.....	4
2.1 账号设置界面.....	4
2.2 账号设置.....	4
3. 同步设置界面.....	6
3.1 基本设置.....	7
3.1.1 本地目录.....	7
3.1.2 目标空间.....	7
3.2 高级设置.....	8
3.2.1 附加文件前缀.....	8
3.2.2 忽略文件名相对路径.....	9
3.3 确认设置.....	10
3.4 开始同步.....	10
4. 同步信息.....	11
4.1 同步进行时.....	11
4.2 同步完成后.....	12
5 历史记录.....	13

1. 初始界面

打开同步工具之后，出现“初始界面”（界面1）。



界面 1 初始界面

初始状态下，由于尚未设置账号，因此“新建同步任务”处于不可用状态，关于“账号设置”请参考第 2 节内容。

1.1 最近同步任务

保留最近同步的项目（参考第 5 节）。显示项目的同步时间、目标空间及本地同步目录。通过双击某条项目纪录，可以直接跳转至同步设置界面（界面 3），且所有配置与之前同步该项目时配置保持一致。若两次将同一个目录上传到同一个空间，只会保留最近的一条记录。

1.2 快速开始

1.2.1 新建同步任务

点击此处将跳转至“同步设置界面”（界面3）新建同步任务。若之前从未在“账号 设置界面”中配置过AK / SK信息，该选项将为灰色，点击不会跳转。

1.2.2 账号设置

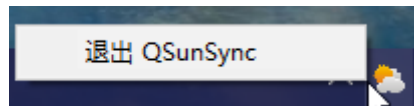
点击此处将跳转至“账号设置界面”（界面2），输入AK/SK登陆 QSunSync。一旦登录成功将记录AK/SK，之后再次使用时，不需重新配置。

1.2.3 关于

点击此处跳转到网页介绍。

1.3 关闭程序

点击界面上的“关闭”按钮，程序会隐藏至托盘，但不终止运行。如需彻底关闭，右键点击托盘图标，点击“退出”即可。



2. 账号设置

2.1 账号设置界面

初次使用QSunSync时需要在此页面输入AK/SK进行登陆。一旦登陆成功将记录AK/SK，之后再次使用时，无需重新配置。

↶ 帐号设置

AK & SK 是七牛用来进行API权限控制的一对密钥。安全规范使用 AK & SK 是保障数据安全的重要环节。

Access Key (AK)

Secret Key (SK)

友情提示:

1. 一个账号最多拥有两对密钥(Access/Secret Key)。
2. 更换密钥时，请创建第二个密钥。
3. 删除密钥前须停用。
4. 出于安全考虑，建议您周期性地更换密钥。

[查看我的 AK & SK](#)

转到portal页面查看

保存

界面 2 账号设置界面

2.2 账号设置

点击账号设置界面“查看我的 AK & SK”或者直接输入网址进入 portal 页面。

个人信息

密钥管理

安全设置

提醒设置

操作日志

关联账户

邀请好友

密钥管理

一个账号最多拥有两对密钥(Access/Secret Key)；更换密钥时：用；出于安全考虑，建议您周期性地更换密钥。您可以查看更

创建时间	AccessKey/SecretKey
2016-07-19	<div><div>AK:</div><div>315*****</div></div> <div><div>SK:</div><div>*****</div></div>

在“秘钥管理”界面可以找到 AK 和 SK，其中 SK 默认隐藏，可以点击显示框中的“显示”按钮展现明文。



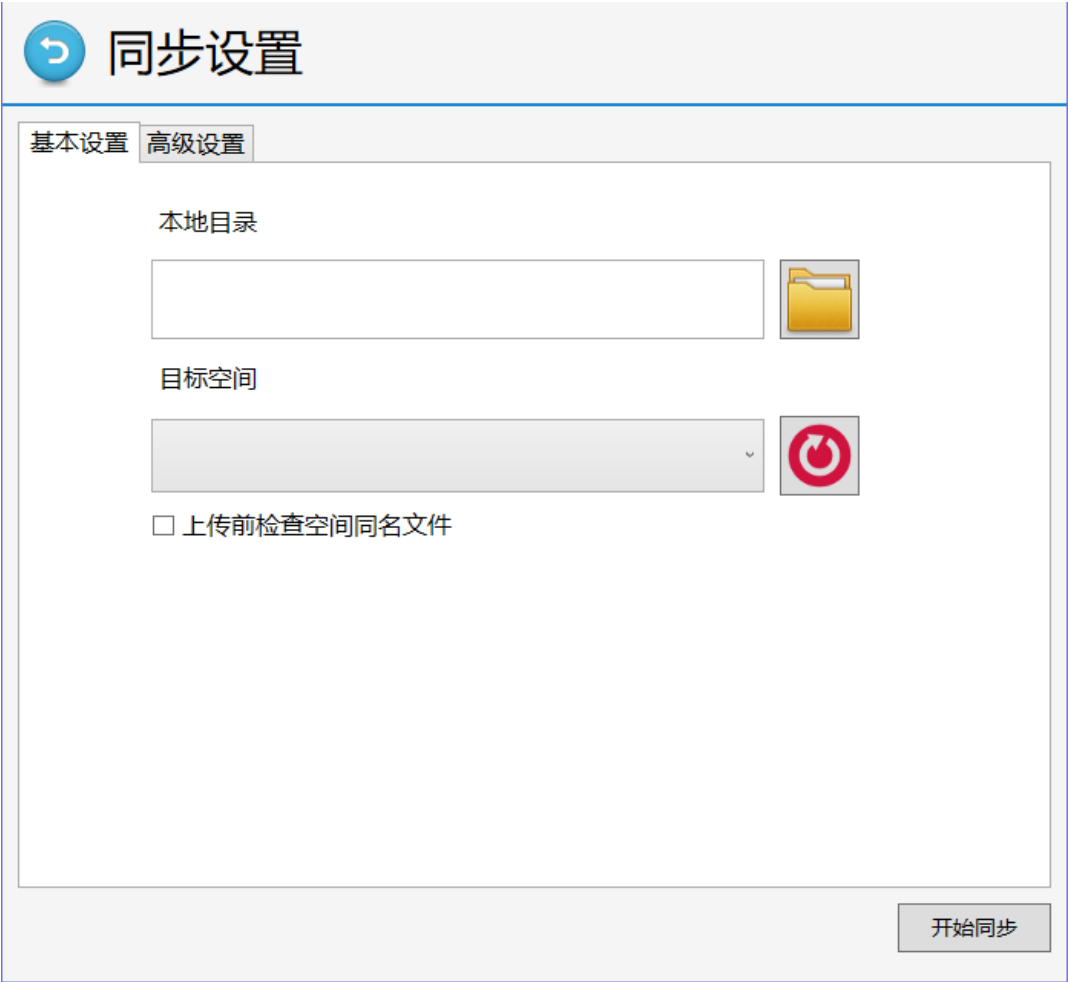
将对应的 AK 和 SK 填入账号设置的对应输入框中，点击“保存”即可。

3. 同步设置界面

设置好账户 AK&SK 之后，主界面“新建同步任务”已经变为可用状态。



点击“新建同步任务”进入任务同步设置。

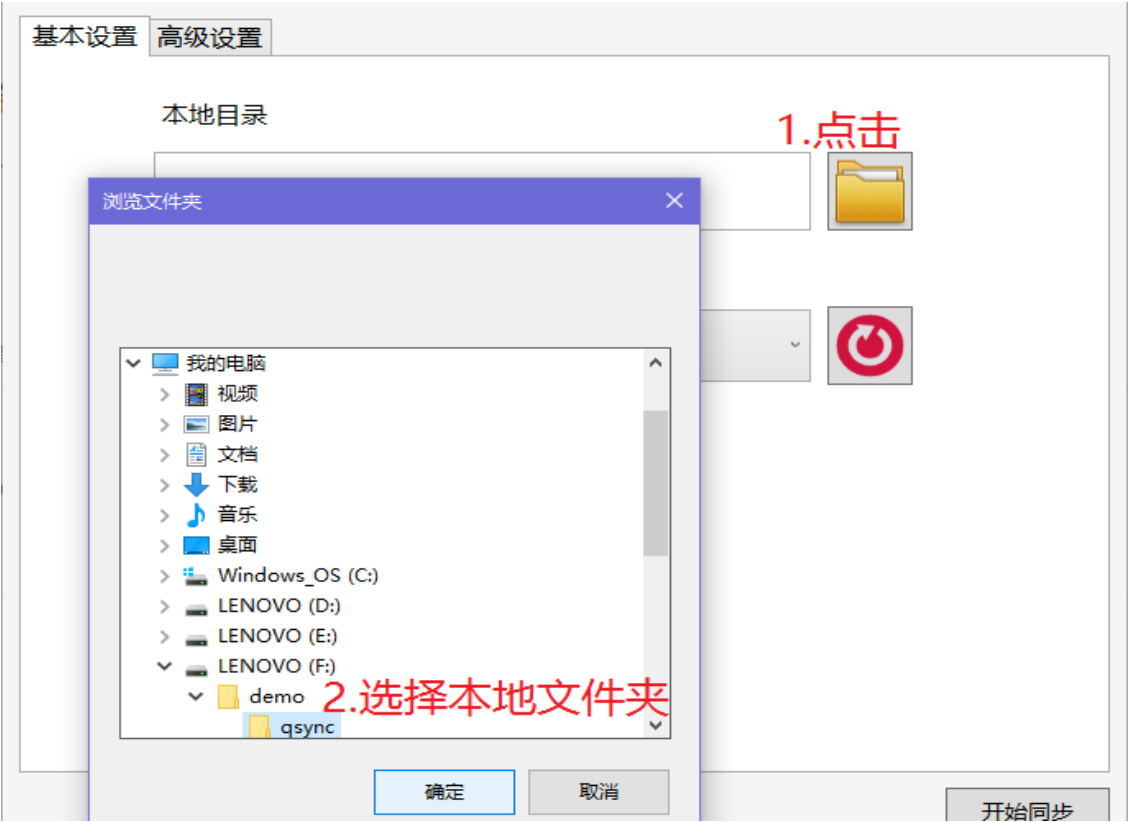


界面 3 同步设置界面

3.1 基本设置

3.1.1 本地目录

选择需要同步到七牛的本地目录。



3.1.2 目标空间

将文件上传到七牛指定空间

目标空间

test

目标空间所在机房: 华东

ZoneID(华北/华东/华南/北美)

从本地记录(SyncDB)载入/从UC查询得到

3.2 高级设置

同步设置

基本设置高级设置文件列表

可选参数

附加文件前缀

按前缀跳过

按后缀跳过

☒ 增量同步(只上传待同步目录下新增的文件)

在hashDB中记录了历史上传

☒ 使用短文件名(保存文件名中不含路)

勾选此项时，对于之前上传过的文件，会直接跳过(不再上传)

空间中同名文件

☒ 跳过

☐ 覆盖

选择“跳过”时，从云端获取hash与本地比较，若相同则跳过

选择“覆盖”时，不进行云端检查

高级参数

分片默认大小

4MB

分片上传阈值

100MB

同步的并发数

10

上传方式选择

☒ 直传源站

☐ CDN加速

由于已经确定Zone(机房所在区域)，现在只需要选择直传/走CDN

确认设置

开始同步

上图展示了[高级设置]的一些基本情况。

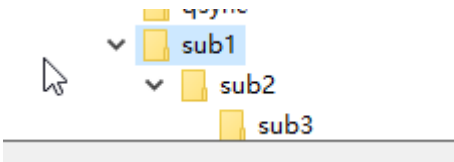
3.2.1 附加文件前缀

可使用前缀进行文件管理。

示例：如需要将两个文件夹 a、b 同步到同一七牛空间，其中文件夹 a 内全为图片，有文件 1.jpg、2.jpg 等；文件夹 b 中全为视频，有文件 3.mp4、4.mp4 等。为了方便管理，在文件夹 a 同步时，设置前缀为 img，则文件 1.jpg、2.jpg 在七牛空间中的 key（文件名）分别为：img1.jpg 及 img2.jpg。文件夹 b 同步时，设置前缀为 video，则文件 3.mp4、4.mp4 在七牛空间中的 key 为：video3.mp4 及 video4.mp4。

3.2.2 忽略文件名相对路径

示例：假设有同步文件夹sub1，其中sub1下有子文件夹sub2，文件夹 sub2 下有文件夹 sub3，如下图所示，其中 sub3 下有图片 1.jpg。若勾选该选项，则此图片在七牛空间中的 key 为 sub1/sub2/sub3/1.jpg,勾选之后的 key 为 1.jpg。



3.2.3 同名文件覆盖

文件上传到空间时，会通过对比 hash 确认是否空间中已有相同文件。若 hash 相等，则不会上传新文件。若 hash 不相等，则会查看“空间中同名文件强制覆盖”选项，如该选项被勾选，则会上传新的文件，若此选项不被勾选，则会报错。

3.2.4 分片上传阈值

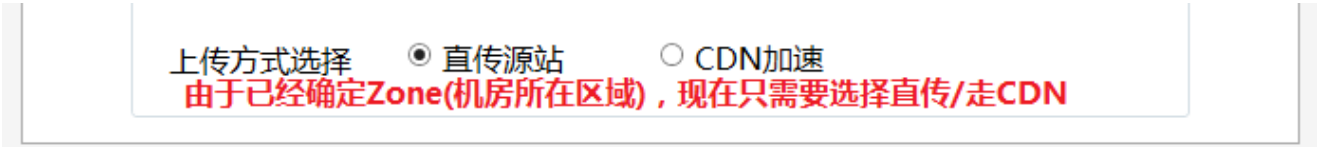
默认值为最大 4MB。设置阈值后，若文件大小大于等于该值，则自动使用分片上传。小于该值则自动使用表单上传。

3.2.5 同步的并发数

可以允许多文件同时并发上传，并发数可选范围：1~60。

3.2.6 上传目的机房

程序会根据用户的 Bucket(目标空间)自动配置上传目的机房，并列出直传/CDN 两种方式供选择。



3.3 确认设置

完成基本设置后，点击[确认设置]按钮，稍等片刻[文件列表]会展现出来

基本设置高级设置文件列表

本地文件名	空间文件名	文件大小	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0009.bmp	i_0009.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0009.jpg	i_0009.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0010.bmp	i_0010.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0010.jpg	i_0010.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0011.bmp	i_0011.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0011.jpg	i_0011.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0012.bmp	i_0012.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0012.jpg	i_0012.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0013.bmp	i_0013.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0013.jpg	i_0013.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0014.bmp	i_0014.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0014.jpg	i_0014.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0015.bmp	i_0015.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0015.jpg	i_0015.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0016.bmp	i_0016.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0016.jpg	i_0016.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0017.bmp	i_0017.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0017.jpg	i_0017.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0018.bmp	i_0018.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0018.jpg	i_0018.jpg	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0019.bmp	i_0019.bmp	4.00KB	
F:\Demo\QSyncTest\hugeAmount_2304\i_0019.jpg	i_0019.jpg	4.00KB	

待上传的文件总数:1774, 总大小:6.93MB

列出待上传的文件信息，以便进一步检查

确认设置开始同步

3.4 开始同步

完成以上所有设置后，点击[开始同步]按钮开始同步。

4. 同步信息

点击“开始同步”按钮后，如果一切正常，程序会跳转到“同步进度”页面。

4.1 同步进行时



界面 4.1 同步进度界面

4.1.1 多线程同步进度表

可得到每个线程的同步文件名、当前文件上传进度及速度。

4.1.2 同步信息汇总

可得到完成同步文件个数及同步完成百分比。

4.1.3 暂停

暂停后该按钮变为“继续”，点击“继续”按钮可继续此次同步任务。若在暂停时有文件尚未传完，该文件可在“继续”后断点续传。

4.1.4 结束

点击按钮跳此次同步结束，跳转至同步完成界面（界面4.2）。此次任务及其配置将会保存至最近同步任务。若在结束时有文件尚未传完，该文件之后可断点续传。

4.2 同步完成后



界面 4.2 同步完成界面

4.2.1 同步信息总览

可得到同步时间及同步成功/失败等文件名及错误信息。

4.2.2 导出日志

可导出本次同步日志，包含同步成功及失败文件信息。

4.2.3 返回首页

跳转至初始界面（界面1）。

5 历史记录

回到主页后，在“最近同步任务”列表中可以看到同步历史（按最近时间排列）。选择指定记录，右键菜单中有“删除任务”（删除历史记录）和“导出日志”功能。

