项目名称: 七牛云文件同步工具

队名: 太阳队

成员:徐榕谦、阮旻昱、金鑫鑫

产品: qsunbox——windows系统下可视化文件同步平台

语言: C#

界面1:初始界面

(1)最近同步任务:保留最近同步的三个项目。显示项目的同步时间,目标空间及同步本地目录。通过点击项目,可以直接跳转至同步设置界面(界面3.1),且所有配置与之前同步该项目时配置一致。若同一个目录上传到同一个空间两次,只会保留一条记录,且时间为较近值。

技术实现:通过xml记录之前配置情况

(2)新建同步任务,可跳转至同步设置界面(界面3.1)开始同步。若之前从未在"账号设置"中配置过AK,SK信息,此选项为灰色不可选择。

(3)账号设置:点击此处将跳转至界面2,进行AK,SK登陆。一旦登陆将记录AK,SK,之后使用该同步软件时不需重新配置。



七牛云文件同步工具

最近同步任务 2014-07-02 if-pbl C:\\www\xxx\wwww 2014-07-02 if-pbl C:\\www\xxx\wwww

快速开始

新建同步任务

帐号设置

界面2: AK, SK登陆界面。之后使用该同步软件不需重新配置AK, SK。保存后跳转至初始界面(界面1)。

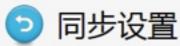
② 帐号设置				
	Access Key (AK)			
	Secret Key (SK)			
	查看我的 AK & SK	保存		

界面3: 同步设置界面。同步设置界面包含基本设置及高级设置,通过tab control切换。

3.1基本设置:

(1)本地目录:选择需要同步到七牛的本地目录。 (2)目标空间:将文件上传到七牛指定空间。

(3)开始同步:点此按钮跳转至同步界面(界面4)。





基本设置	高级设置	
	本地目录	
	目标空间	
		始同步

3.2高级设置

(1)前缀:可使用前缀进行文件管理。例如需要同步两个文件夹到同一七牛空间,其中文件夹a内全为图片,有文件1.jpg、2.jpg,文件夹b中全为视频,其中有文件3.mp4,4.mp4。为了方便管理,在文件夹a同步时,设置前缀为img,则文件1、2在七牛空间中的key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、4在七牛空间中的key为:video3.mp4及video4.mp4。

技术实现: strings.join

- (2)忽略文件相对路径。假设现在同步文件夹a,其中a下有子文件夹b,文件夹b中有图片 1.jpg。若勾选"忽略文件相对路径"选项,则此图片在七牛空间中的key为1.jpg。若不勾选"忽略文件相对路径"选项,则此图片在七牛空间中的key为b/1.jpg。
- (3)空间中同名文件强制覆盖:若勾选该选项,则同步时空间中已经存在同名文件将直接覆盖。若此选项不被勾选,如空间中已有同名文件,则会报错。
- (4)分片上传阈值:设置阈值后,若文件大小大于等于该值,则使用分片上传。小于该值则 使用表单上传。
- (5)同步的并发数:可选范围: 1~100,允许多线程同步。
- (6)上传入口域名:可从<u>up.qiniu.com</u>(国内上传节点),upload.qiniu.com(国内加速上传节点),up.qiniug.com(海外上传节点)三个域名中选择,默认为:upload.qiniu.com。

9 F]步设置	3
基本设置	可选参数 附加前缀	
	□ 忽略文件名相对路径□ 空间中同名文件强制覆盖高级参数分片上传阈值	
	同步的并发数 上传入口域名 Thé同步	

界面4:同步信息

- 4.1同步进行时
- (1)多线程同步进度表:可得到每个线程的同步文件名、当前文件进度及上传速度。
- (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。
- (3)暂停: 暂停后下次可继续同步。若在暂停时有文件尚未传完,下次可直接断点续传。

4.2同步完成后

- (1)同步信息总览:可得到同步的文件总个数及同步时间。
- (2)同步失败文件信息:可得到同步失败文件名及错误信息。
- (3)导出日志:可导出本次同步日志,包含同步成功文件及同步失败文件信息。