简单文件同步器使用说明书

一、程序运行

运行main包中main文件。

二、功能

1.程序启动时，把bucket中的文件同步到本地。

（1）控制台会显示当前bucket中所有的文件及其ETag值。

（2）当检测到本地文件夹中与bucket中文件名字一样但MD5值不同时，将本地文件重命名为“冲突\_文件名”，并把bucket里的文件加载到本地目录中，将重命名的本地文件上传到S3中。

2. bucket中的文件同步到本地后，本地与bucket实时同步。

（1）默认打开文件监控器，当检测到本地文件发生改变，对S3中作相应操作。

（2）当本地添加、修改了文件，调用上传函数，将新文件加载到S3；当本地删除了文件，调用删除函数删除S3上对应的文件。对于超过20MB的文件，需要使用分块上传。

3.可指定本地某个目录与S3的某个Bucket进行文件同步。

（1）在询问“是否指定本地某个目录与S3的某个Bucket进行文件同步：Y or N”时，输入“Y”，可使用该功能。输入“E”会停止询问。

（2）输入“Y”后，相应输入本地目录和bucket的名称，程序检查目录中有多少文件。

（3）判断文件大小，大于20M的文件使用分片上传，其它使用普通上传。