

远程sftp服务器

194全部目录如下

远程站点: /home/cbftp/xcbase				
<div><div>xcbase</div><div><div>20191216</div><div>20191218</div><div>20191224</div></div></div>				
文件名	文件大小	文件类型	最近修改	权限
..				
20200302		文件夹	2020/3/2 18:21:00	drw.
20200301		文件夹	2020/3/1 23:50:00	drw.
20200229		文件夹	2020/2/29 10:54:00	drw.
20200228		文件夹	2020/2/28 20:37:00	drw.
20200227		文件夹	2020/2/28 20:37:00	drw.
20200226		文件夹	2020/2/28 20:37:00	drw.
_RYRFJEE		文件夹	2020/1/3 14:31:00	drw.
20191230		文件夹	2019/12/30 9:56:00	drw.

远程站点: /home/cbftp/xcbase				
<div><div>xcbase</div><div><div>20191216</div><div>20191218</div><div>20191224</div><div>20191227</div><div>20191229</div><div>20191230</div></div></div>				
文件名	文件大小	文件类型	最近修改	
_RYRFJEE		文件夹	2020/1/3 14:31:00	
20191230		文件夹	2019/12/30 9:56:00	
20191229		文件夹	2019/12/29 15:37:00	
20191227		文件夹	2019/12/27 9:57:00	
20191216		文件夹	2019/12/27 9:57:00	
20191224		文件夹	2019/12/27 9:56:00	
20191218		文件夹	2019/12/27 9:56:00	

说明：

为了模拟案例三的特殊情况，目录下的20200302、20200301这两个目录在3月1日一起上传的，3月2日对20200302目录补充了两个文件。

远程站点: /home/ccbftp/xcbase/20200302					
<ul style="list-style-type: none"> <li>20200229</li> <li>20200301</li> <li>20200302</li> <li>RYRFJEE</li> </ul>					
文件名	文件大小	文件类型	最近修改	权限	所有者/组
0302-add-2.xls	22,016	Microsoft...	2020/3/2 18:21:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
0302-add-1.xls	22,016	Microsoft...	2020/3/2 18:21:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
附件6：云南政务行业应用接入说明书.docx	2,613,464	Microsoft...	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
电子证照服务接口规范.doc	293,376	Microsoft...	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
流程引擎调用链路	398	文件	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
接口对接技术规范.pdf	1,259,468	Adobe Ac...	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
VC自动比对同步需求_测试过程记录表.xlsx	13,361	Microsoft...	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
svn.txt	64	文本文档	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups
Selection_010.png	80,181	PNG 图像	2020/3/1 23:50:00	-rw-r--r--	ccbftp ftpgroups

## 案例一

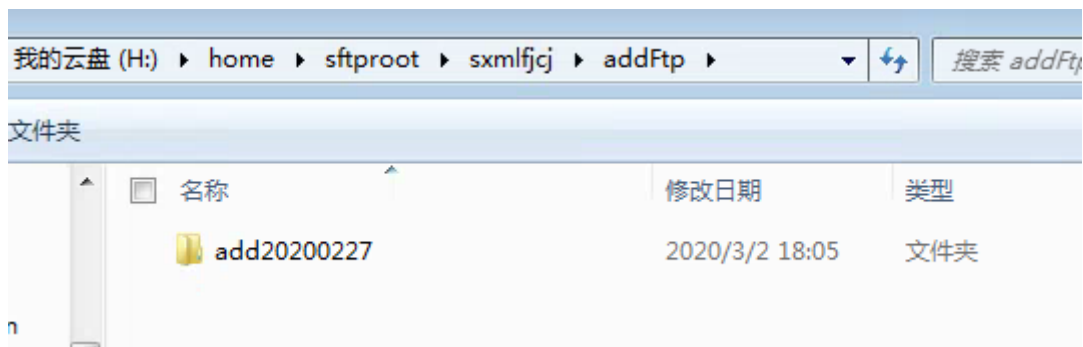
场景：初次拉取，本地全量及增量目录都为空，  
测试日期及maxNum:

```
ftpFileTaskTest x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin\java.exe" ...
maxNum: 20191115
log4j:WARN No appenders could be found for logger (cn.com.bmsoft.xcbase.
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for
当前时间日期： 20200228
res: true
```

全量目录：

我的云盘 (H:) > home > sftpboot > sxmlfjcj > fullFtp >			搜索 fullF
文件夹			
名称	修改日期	类型	
20200227	2020/3/2 18:05	文件夹	
20200226	2020/3/2 18:05	文件夹	
20191230	2020/3/2 18:05	文件夹	
20191229	2020/3/2 18:04	文件夹	
20191227	2020/3/2 18:04	文件夹	
20191224	2020/3/2 18:04	文件夹	
20191218	2020/3/2 18:04	文件夹	
20191216	2020/3/2 18:04	文件夹	

增量目录：

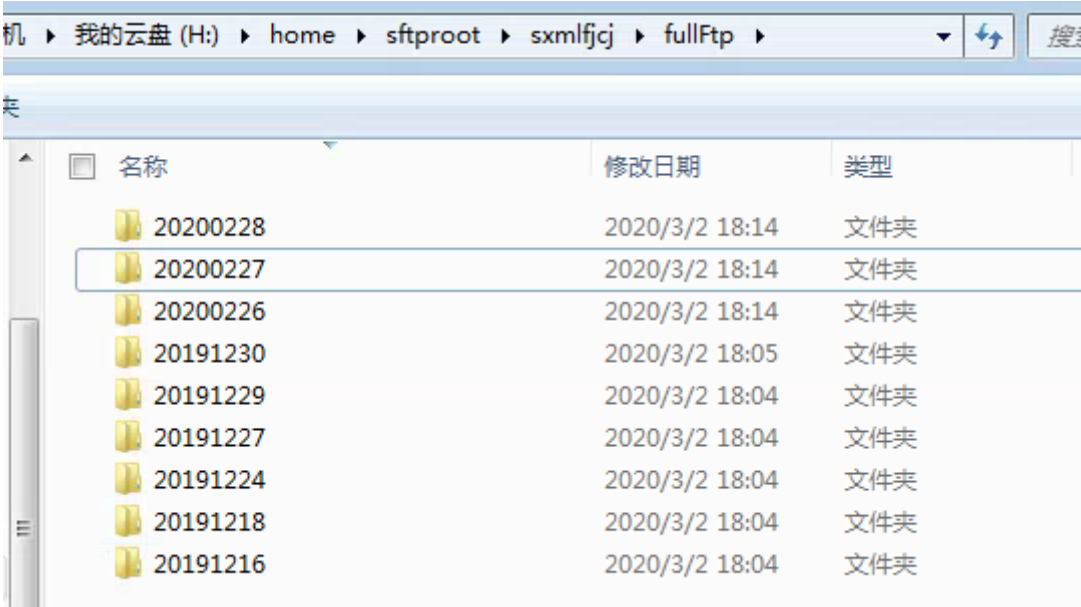


## 案例二

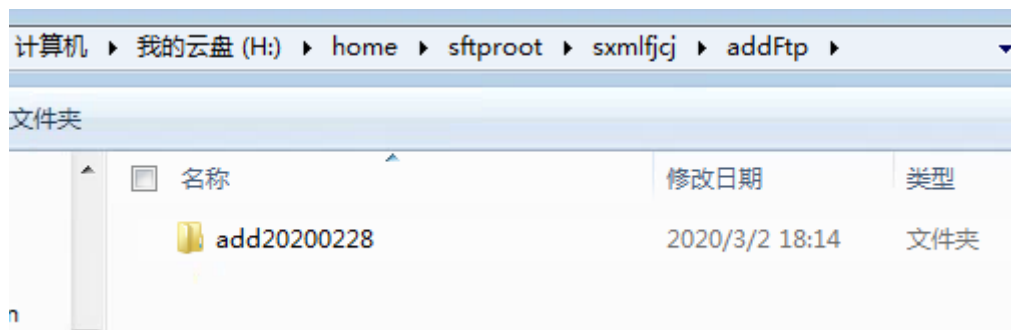
场景：本地全量不变，增量目录都为空（删除了add0227目录），  
测试日期及maxNum:

```
ftpFileTaskTest x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin\java.exe" ...
maxNum: 20200227
log4j:WARN No appenders could be found for logger (cn.com.bmssoft.xcbase.webservice.handler.
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.
当前时间日期: 20200229
res: true
```

全量目录：



增量目录：



### 案例三

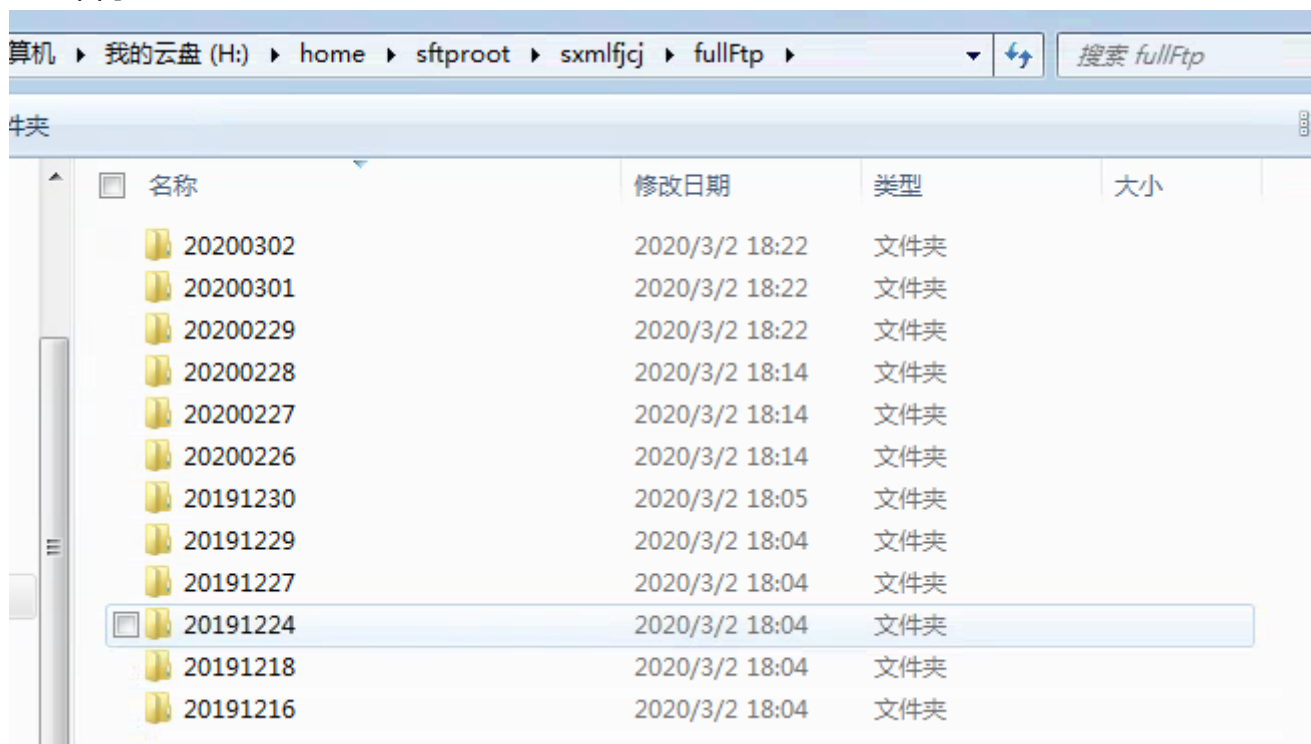
场景：特殊情况，本地全量及增量目录不动，主要模拟线上实际拉取的异常情况--（以服务器时间为准）在26号，全量目录拉取了20200225和20200226目录，增量目录下最新目录是add20200226目录，其次级目录为20200225和20200226。在27号未拉取省上20200226目录（里面的文件后来有更新），即全量目录20200226文件数量比省上少很多，增量目录下也没有add20200226。

### 测试A

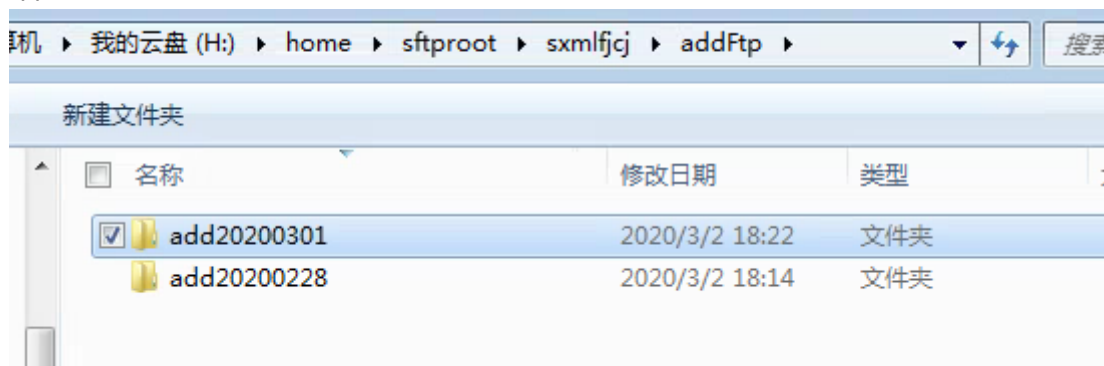
测试日期及maxNum:

```
ftpFileTaskTest x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin\java.exe" ...
maxNum: 20200228
log4j:WARN No appenders could be found for logger (cn.com.bmssoft.xcbase.webservice.handler.ftp.ftpFileTask).
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.
当前时间日期: 20200302
res: true
```

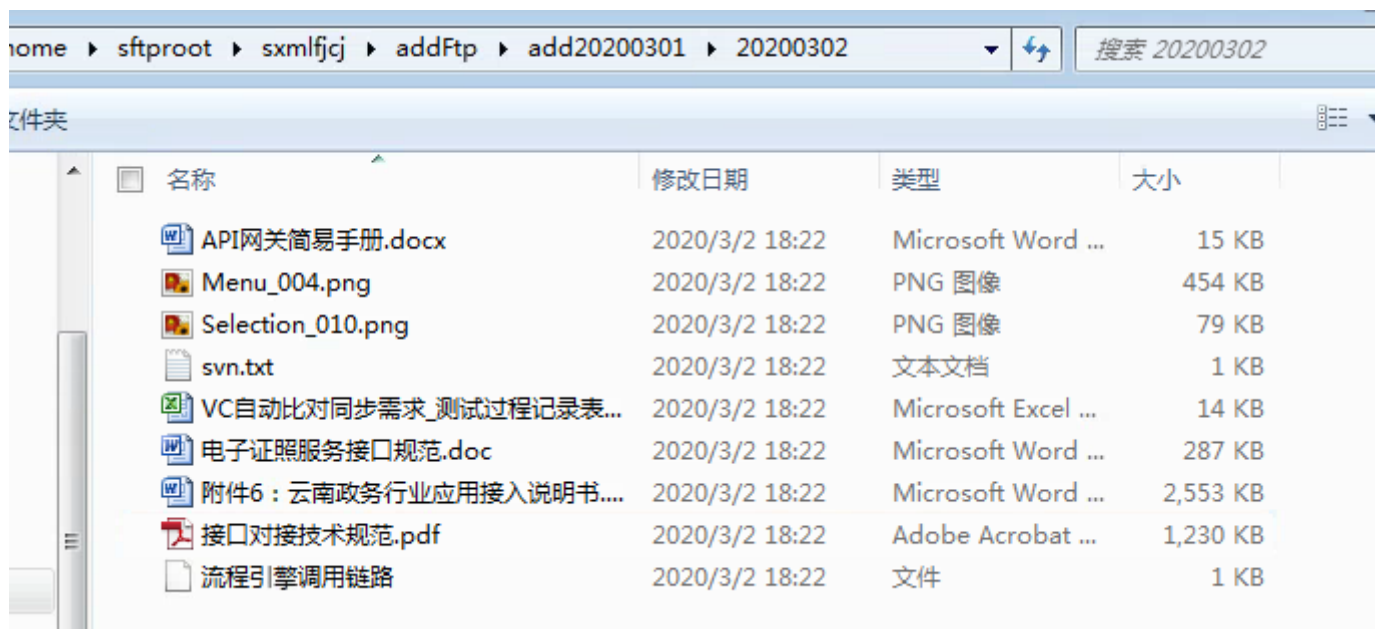
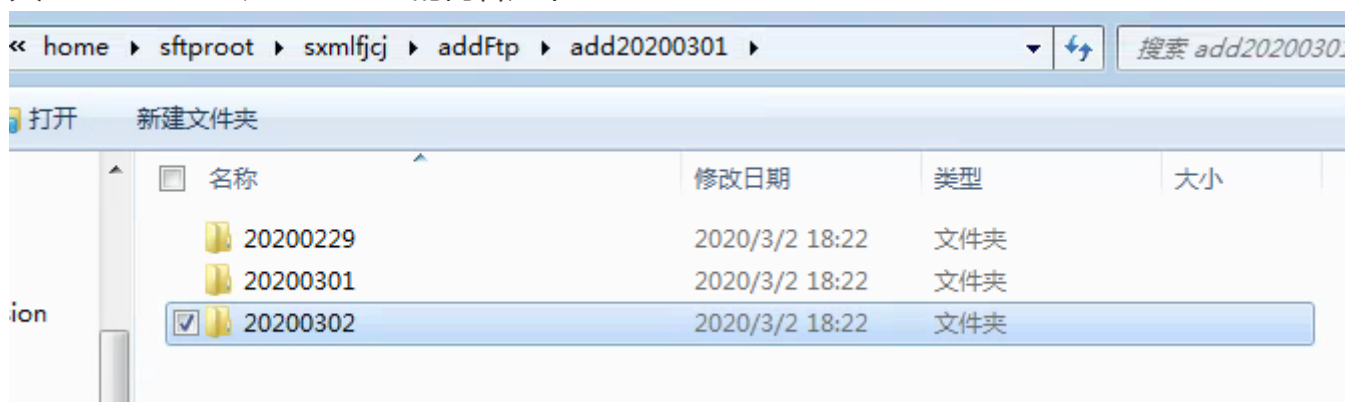
全量目录：



增量目录：



其add20200301、20200302的内容如下：

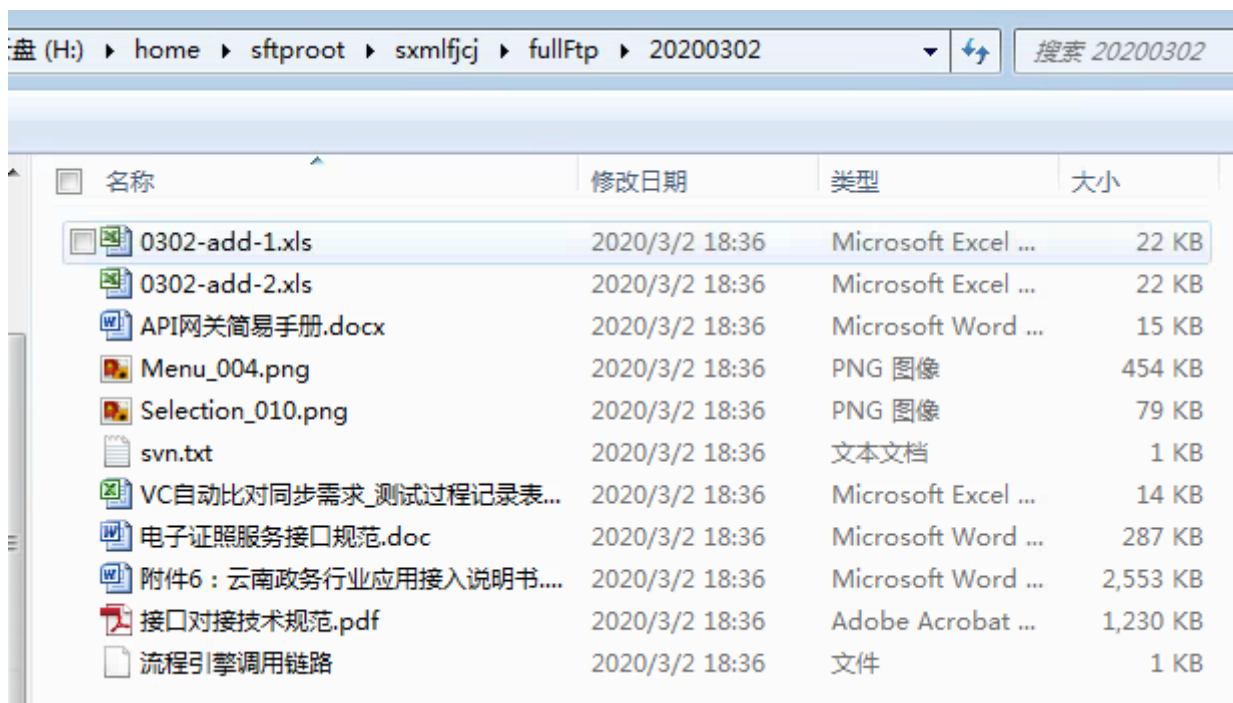
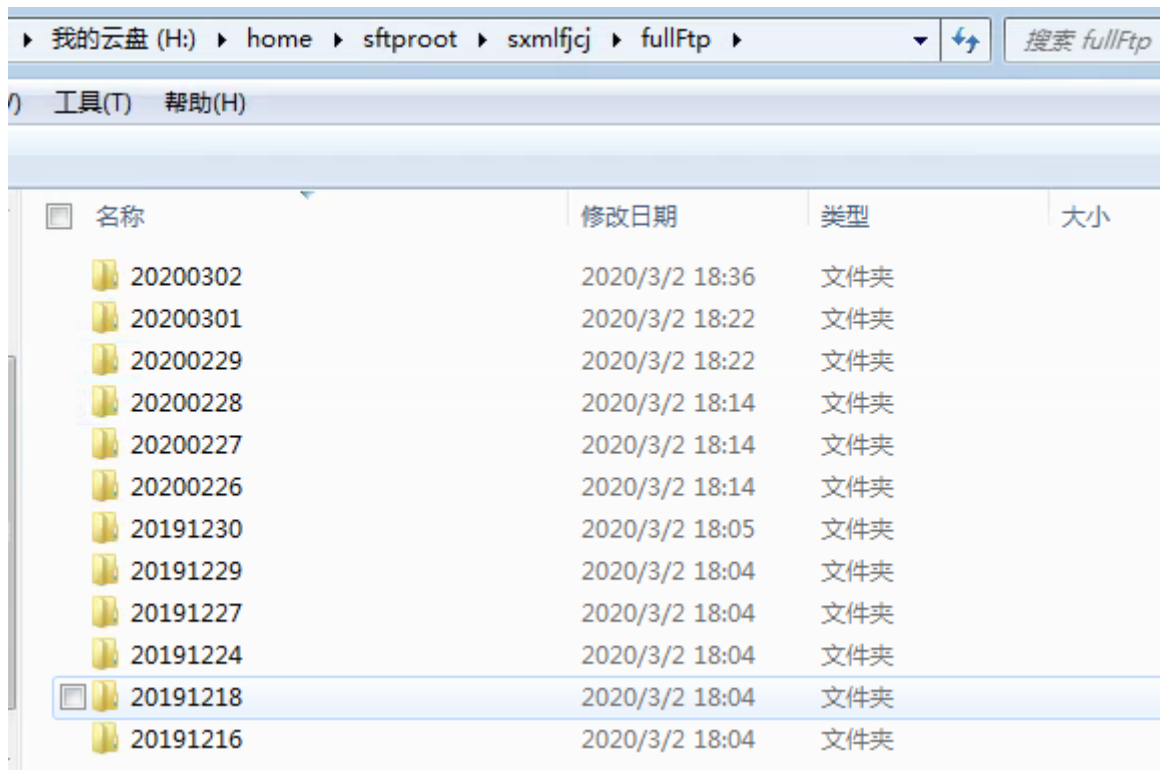


测试B

测试日期及maxNum:

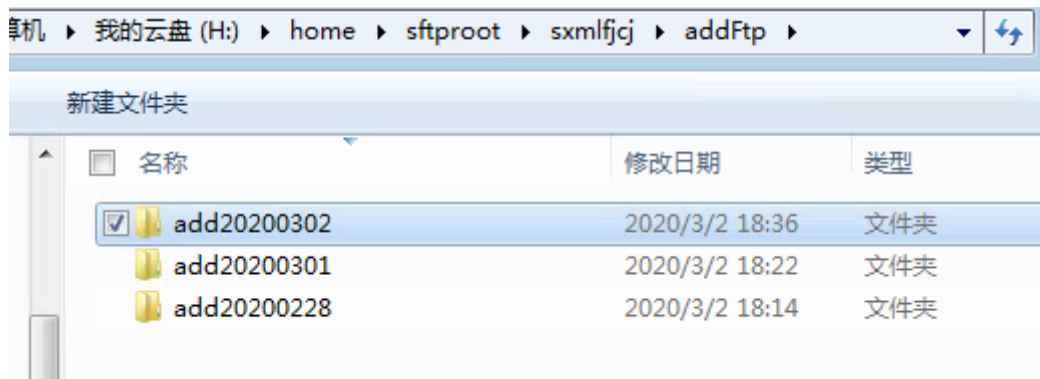
```
ftpFileTaskTest x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_152\bin\java.exe" ...
maxNum: 20200301
log4j:WARN No appenders could be found for logger (cn.com.bmsoft.xcbase.webservice.ha
log4j:WARN Please initialize the log4j system properly.
log4j:WARN See http://logging.apache.org/log4j/1.2/faq.html#noconfig for more info.
当前时间日期: 20200303
res: true
```

全量目录：

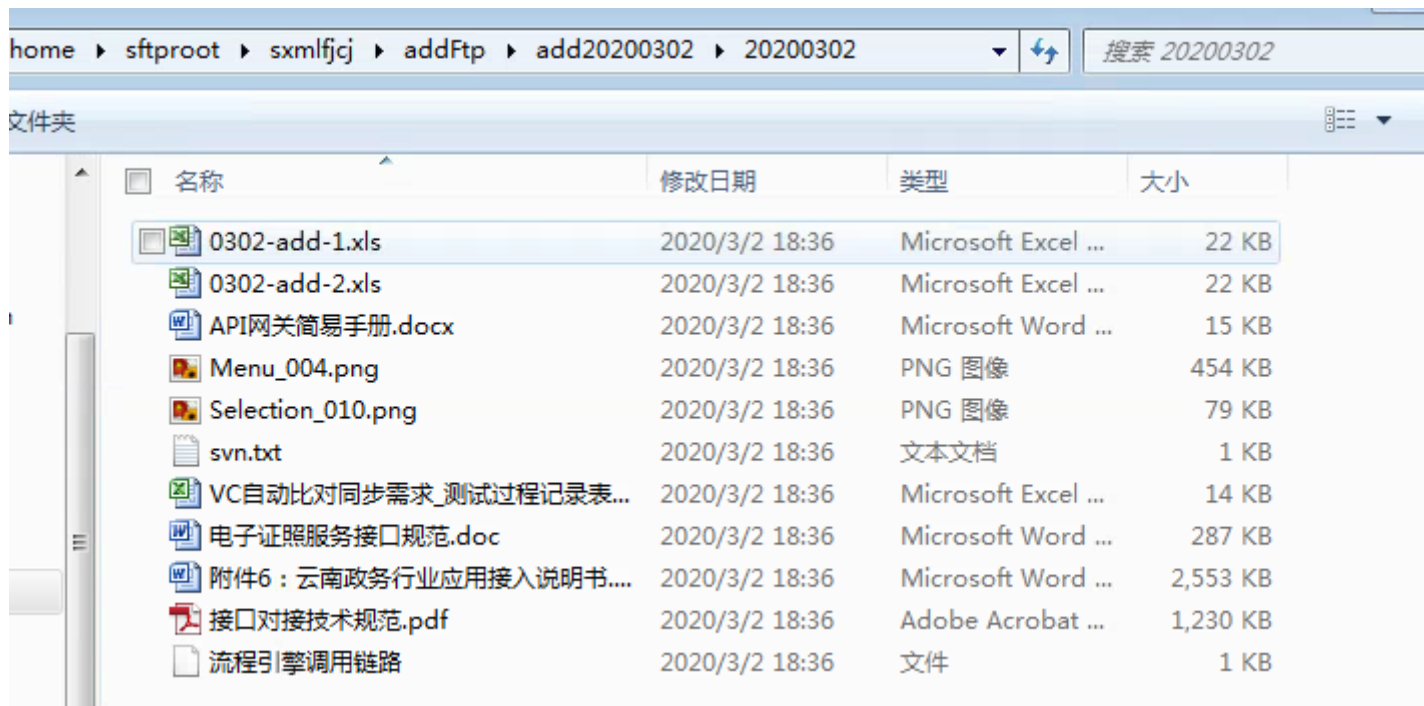




增量目录：



其20200302的内容如下：



全量目录和增量目录都会拉取下来的文件与sftp服务器上的目录文件一致，修改后的方案，确保了特殊情况下，文件能够正常拉取。

## 解决方案

主要是文件拉取的时间窗口左边界取值，加入了对增量目录的判断。

xcbase平台拉取sftp服务器文件流程

