

SummonAutoSync 安装使用指南

1. 功能说明

SummonAutoSync 是一个自动导出汇文系统的 MARC 更新、删除记录并上传到 Summon 服务器的程序。自动导出时间默认设置为每天凌晨 1 点开始，自动上传时间为每 6 个小时尝试一次。程序由 java 编写而成，系统运行需要 jre 环境。

2. 版本及更新历史

2014.10.5 v1.0.2

增加 MARC 基本检查参数，控制 CN 和 US 的必备字段（存在）或必备子字段（值非空）。不满足条件的 MARC 导出时忽略。

2014.9.26 v1.0.1

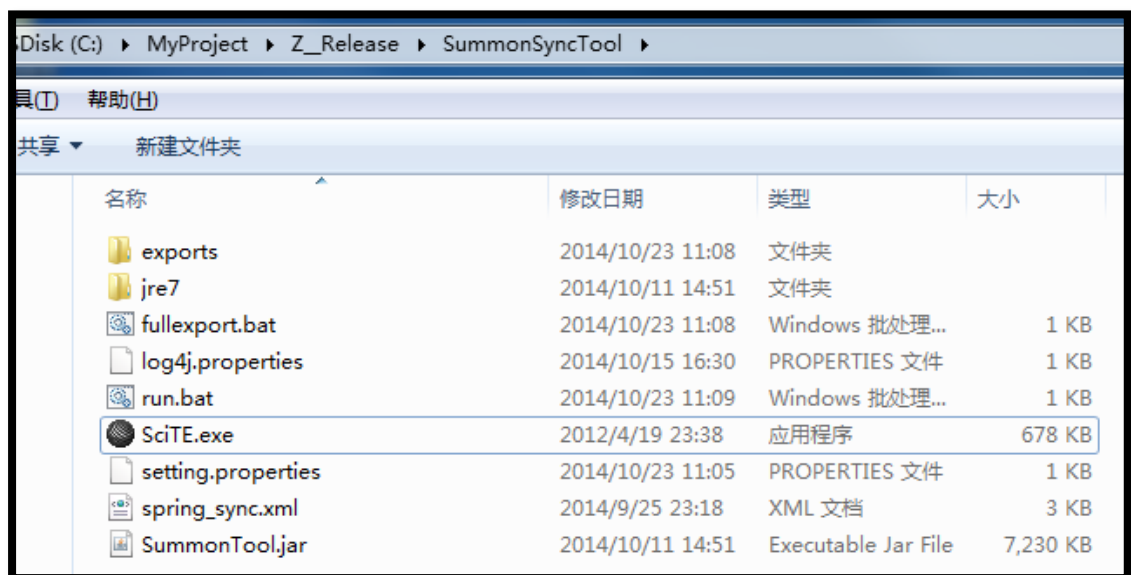
增加全 MARC 导出及馆藏地对照表导出功能

2014.9.19 v1.0

第一次发布

3. 配置及部署

3.1 将 SummonAutoSync 文件夹拷贝到任意目录中，目录结构如下：



3.2 使用 SciTE 或其他文本编辑工具修改 setting.properties 里的数据库连接信息、MARC 输出及 ftp 账号

汇文数据库连接:

```

1  #local database setting
2  jdbc.ip=localhost
3  jdbc.port=1521
4  jdbc.service_name=orcl
5  jdbc.username=libsys
6  jdbc.password=libsys
7
8  #if username is not default libsys,we need set this for authentication
9  libsys.username_prefix=libsys.

```

参数名字	参数说明
jdbc.ip=localhost	汇文数据库 ip
jdbc.port=1521	汇文数据库端口
jdbc.service_name=orcl	汇文数据库服务名
jdbc.username=libsys	数据库登录用户名（一般为 libsys）
jdbc.password=libsys	数据库登录密码
libsys.username_prefix=libsys.	汇文数据库名称前缀，此参数与登录汇文的实际账号相一致。

注意：如果图书馆为 summon 单独建立了 oracle 账号，需要在 sqlplus 里进行如下的赋权操作。例如新建的用户名为 summon，建立账号及赋予权限的步骤如下：

```

create user summon identified by summon;
grant connect, create session to summon;
grant select on libsys.marc to summon;
grant select on libsys.log_detl to summon;
grant select on libsys.marc_data to summon;
grant select on libsys.location_1st to summon;
grant select on libsys.item to summon;

```

MARC 相关：

```

11  marc.marc_use_flag=3
12
13  #whether to validate necessary marc fields,default is false with blank value
14  #if set to true,values can be field or subfield separated by comma: "010,010a,..."
15  marc.check_marc=false
16  marc.check_cn_fields=
17  marc.check_us_fields=
18  #marc field to store location info
19  marc.location_field=997a

```

参数名字	参数说明
marc.marc_use_flag=3	更新 MARC 的最小状态标识（可用值：1,2,3,4。3 表示审校及以上）
marc.check_marc=false	是否检查 marc 的必备字段，false 表示不检查，true 表示检查。如果检查，不符合条件的 MARC 将不会被导出。

marc.check_cn_fields=	CN 必备字段、子字段列表，逗号区分，例如：010,200a,245a
marc.check_us_fields=	US 必备字段、子字段列表，逗号区分，例如：010,200a,245a
marc.location_field=997a	馆藏地信息存放的 MARC 字段及子字段

FTP 账号:

```

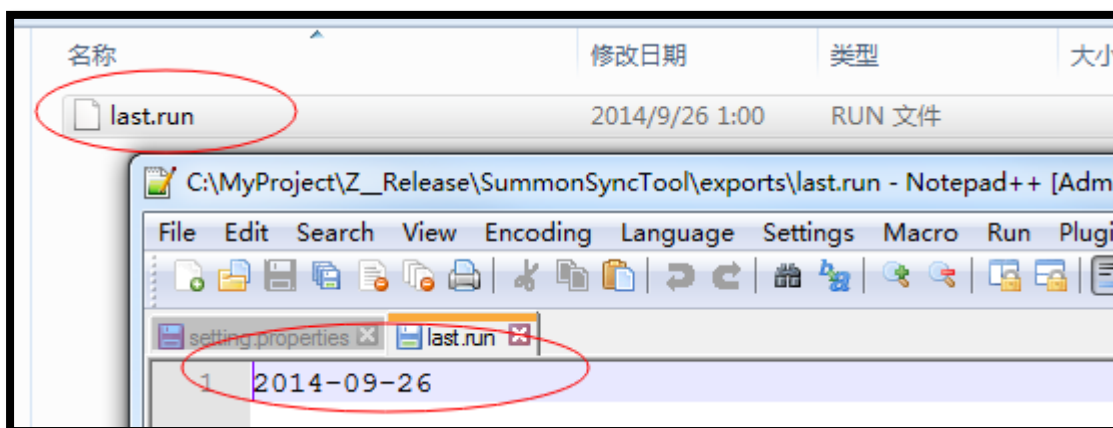
24 #ftp account
25 ftp.summon.id=xxx
26 ftp.cn.address=ftp.summon.serialssolutions.com
27 ftp.cn.username=xxx-catalogcn
28 ftp.cn.password=
29 ftp.us.address=ftp.summon.serialssolutions.com
30 ftp.us.username=xxx-catalogus
31 ftp.us.password=
32

```

参数名字	参数说明
ftp.file.dir=./exports/	默认的导出文件夹路径
ftp.summon.id=xxx	Summon 的 ftp 账号 ID: 如河南工业大学的 Summon http://haut.summon.serialssolutions.com/ ，则 id=haut
ftp.cn.address=ftp.summon.serialssolutions.com	CN ftp 地址
ftp.cn.username=xxx-catalogcn	CN 账号 (账号信息具体参考 Summon Catalog 文档里的说明)
ftp.cn.password=	CN 密码
ftp.us.address=ftp.summon.serialssolutions.com	US ftp 地址
ftp.us.username=xxx-catalogus	US 账号 (账号信息具体参考 Summon Catalog 文档里的说明)
ftp.us.password=	US 密码

3.3 修改导出程序的最后运行日期

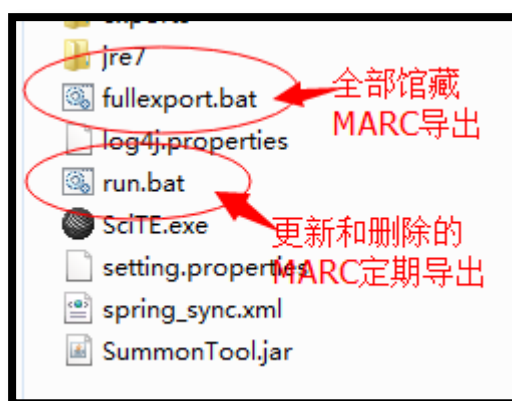
修改 ftp.file.dir(默认是当前目录的/exports/文件夹)下的 last.run 文件,将日期改成您希望的最后一次更新导出日期，日期格式为 yyyy-mm-dd



3.4 运行程序

双击 run.bat 文件，运行程序。

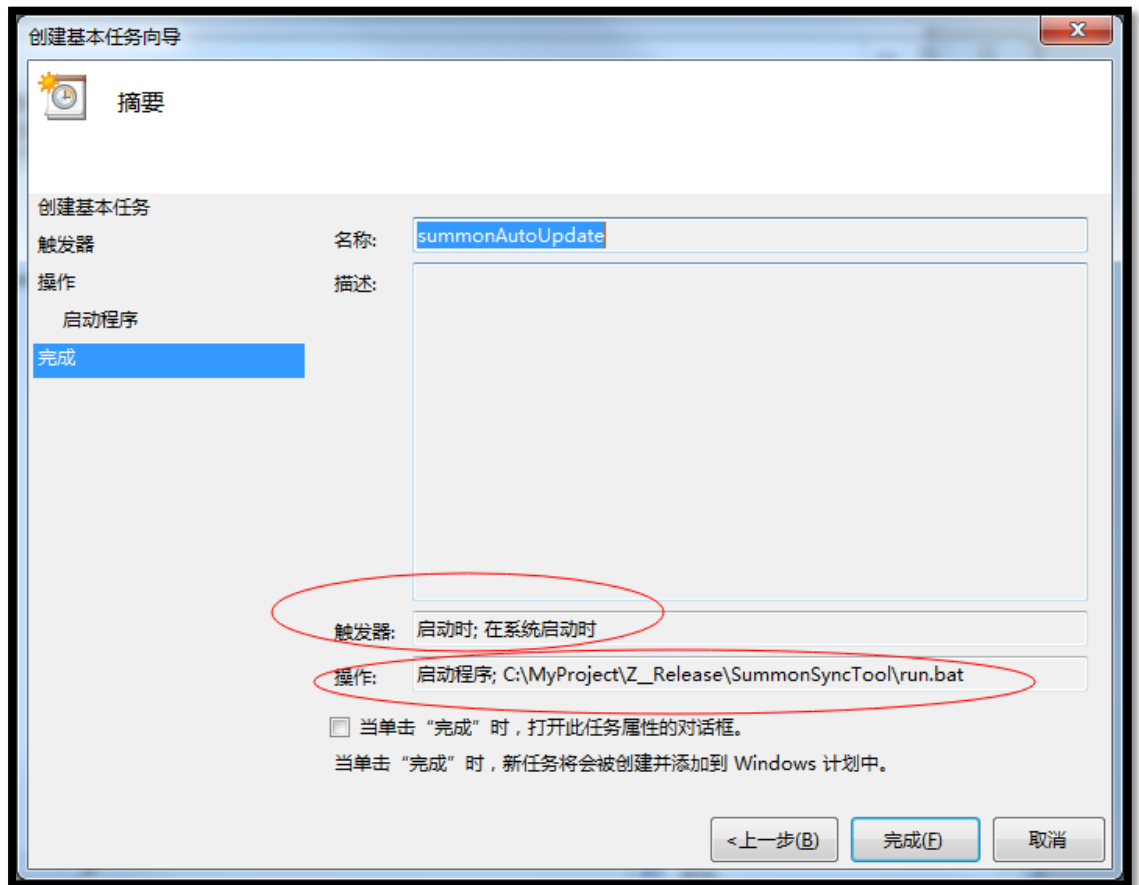
双击 fullexport.bat 为馆藏地对照表和全 MARC 数据导出程序。



3.5 程序运行日志在 ftp.file.dir(默认是当前目录的/exports/文件夹)下的 log.txt 文件，所有的状态及运行情况都可以通过此文件查看和跟踪。



3.6 开机自动启动请将 run.bat 加入到计划任务，并设置为在系统启动时启动程序



4. 测试及问题解决

配置完成后，可以运行 `config_test.bat` 进行数据库连接测试。如果一切正常，再运行 `run.bat` 进行更新 MARC 的定期导出和上传操作。第二天检查 `log` 日志文件查看运行是否正常。

程序运行过程中任何问题及新功能需求，请发送邮件至：clients@proquest.com，或者电话联系：010-84608861