

Davinci Delete on Demand

Shinelen

2010.11.24

一、文档内容

记录关于 delete on demand 的相关逻辑流程，以方便前期开发和后期维护。

[\(附\) 执行计划](#)

二、操作流程

1. autodelete.properties 配置文件

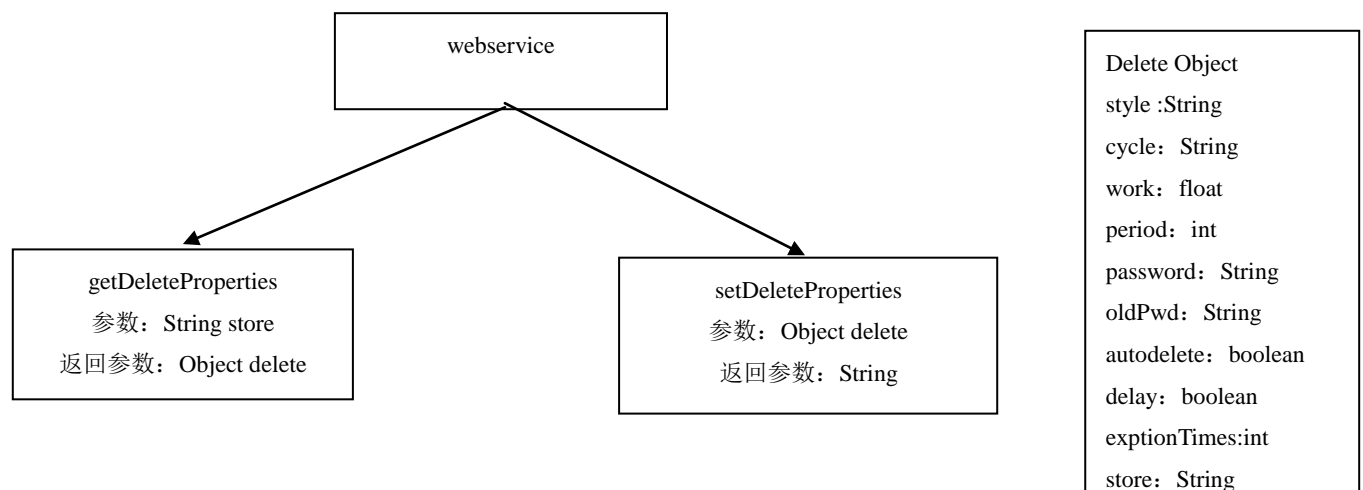
default 为各自的 store folder，用此来区分不同 site。（[详细查看](#)）

- (1) system.delete.store: 记录该配置文件的所有 store 如: pq,p3,ion280 以逗号隔开
- (2) default.delete.style: 记录 autodelete 的时间周期是根据什么方式, 目前只设一个 default 值为上传日期(暂时不用)
- (3) default.delete.cycle: 记录执行时间周期, 格式: month 15 23 为每月 15 号 23 点执行, week 5 23 为每周五 23 点执行, day 23 为每天 23 点执行。
- (4) default.delete.work: 记录工作时间段, 以 hour 为单位。
- (5) default.delete.period: 记录时间段, 以 day 为单位。
- (6) default.delete.password: 记录该 store 的密码, 以防止别人修改。
- (7) default.delete.autodelete: 记录是否运行 autodelete 功能。
- (8) default.delete.delay: 记录是否在服务器延时的时候是否执行 autodelete 操作。(如当到达删除时间时, 服务器没启动, 这在服务其启动时会根据这一属性判断是否立刻执行 autodelete 操作, 或是不做如何处理等待下次 autodelete)
- (9) default.delete.exception.times: 记录当删除文件失败时, 重复执行删除动作的次数, 当文件超过删除次数则认为该文件以异常形式记录到 log 里面。
- (10) default.delete.email: 记录当执行后以 email 的形式通知。
- (11) default.delete.actiondelete: 记录当修改 properties 后是否立刻执行 autodelete。
- (12) default.delete.isworking: 记录是否正在工作, 如果删除正在执行, 则其将不会继续运行 autodelete。
- (为系统变量, 用户不可修改)
- (13) default.delete.lastdel: 记录上一次执行 autodelete 的时间。(为系统变量, 用户不可修改)
- (14) Default.delete.ip: 当前映射的 ip

2. 配置文件的修改

我们将提供 webservice 以供用户调用去获取 delete.properties 上的信息及修改上面的属性值。

[逻辑流程](#)



3.smartflow 操作

AutoDelete Function

User & Company Roles Projects Items Templates Overviews System Setting En

Upload Root E-Mail Setting WebService Setting Help Setting Attach file type Setting Other Setting Language

AutoDelete

AutoDelete Cycle:
AutoDelete Day:
AutoDelete Hour:
AutoDelete Maximum Working Hours (Unit:Hour):
AutoDelete Period (remove files older than x day. Unit:Day):
AutoDelete Redo Times (when fail to delete file):
AutoDelete Email:
Is AutoDelete:
Is Delay:
Is Action AutoDelete:

Month Week Day

5
23
3
120
3
test@test.com
[x]
[x]
[x]

Confirm

按月执行 按周执行 按天执行

当按月执行时，这出现该输入框，填写每月的某日执行。

除了定义某一天外还要定义某时。

autodelete最大执行时间，即autodelete运行后，超过x小时后还没完成的则取消操作。

删除距离现在x天的文件

当删除文件失败时，重新尝试删除次数。

当autodelete运行后，信息除了记录在log文件外，还会以email的形式发送。

是否激活autodelete功能。

是否执行延时操作功能，即当autodelete错过执行时间时，启动服务器时会自动执行autodelete操作。

是否激活修改当前配置后，立刻执行autodelete操作。

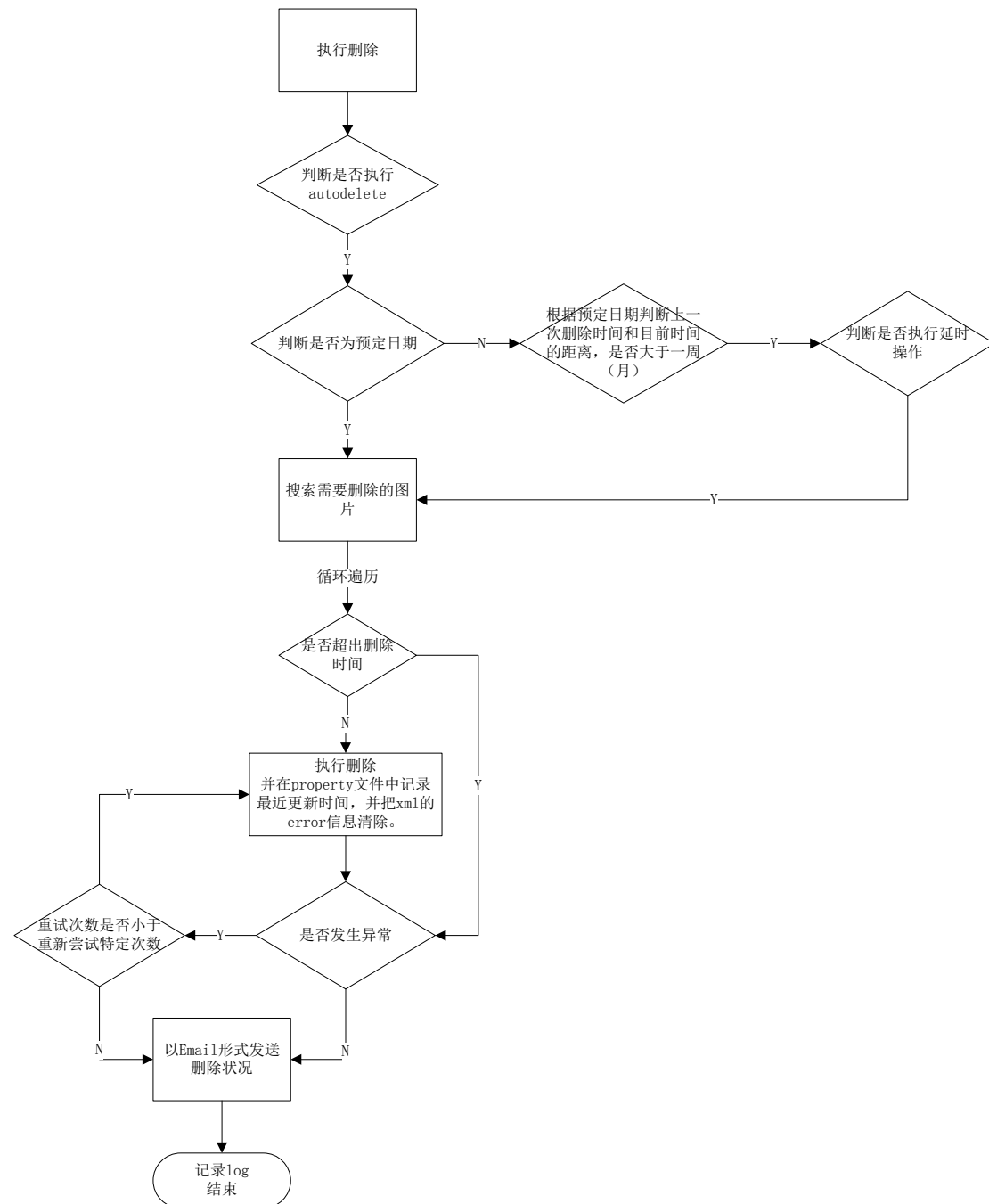
[逻辑流程](#)

4.访问 webservice 的 setProperties 返回参数说明

- (1) 返回 0: properties 设置成功
- (2) 返回 1: store 文件夹不存在
- (3) 返回 2: 密码不正确
- (4) 返回 3: email 格式不正确
- (5) 返回 4: email 为 null
- (6) 返回 5: cycle 格式不正确
- (7) 返回 6: cycle 为 null

三、Delete on demand 实现逻辑

1.autodelete 的逻辑流程



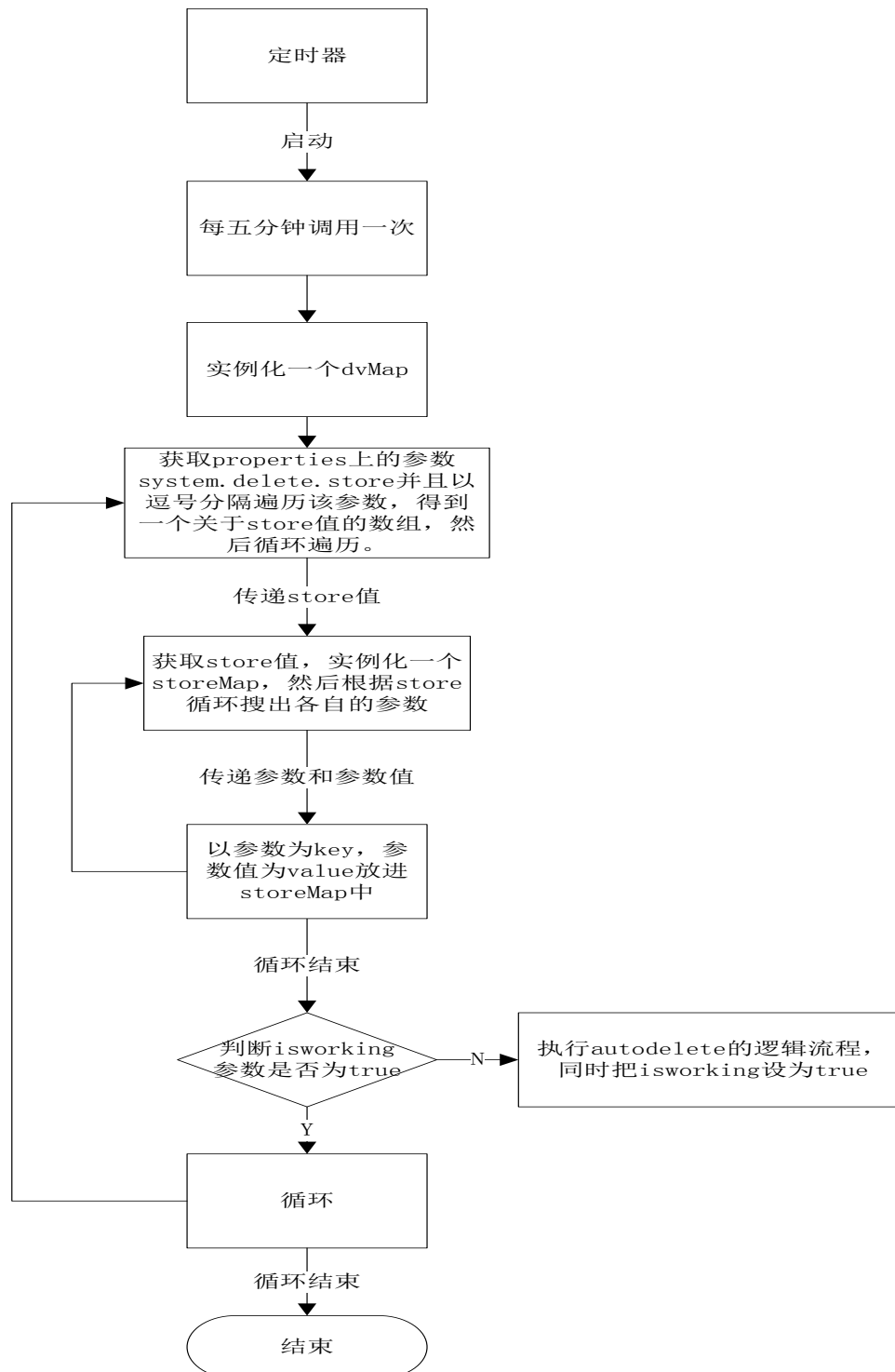
[日志文件详细内容](#)

2.日志文件

- 1.每次 autodelete 都会新增一个新的 log 文件。
- 2.记录 autodelete 一共删除的文件总数。
- 3.记录 autodelete 删除了的文件的路径。（是否记录 Pid）
- 4.记录 autodelete 删除失败的文件总数。
- 5.记录 autodelete 删除失败的文件的路径及其原因。（是否记录 Pid）
- 6.记录 autodelete 开始时间
- 7.记录 autodelete 结束时间
- 8.记录 autodelete 一共用了多长时间

3.关于一个 dv-server 对应多个 site

我们目前采用的是根据[配置文件](#)的根来区分不同的 site，如*.delete.cycle,*为各自的 store，不同的 store 代表不同的 site。



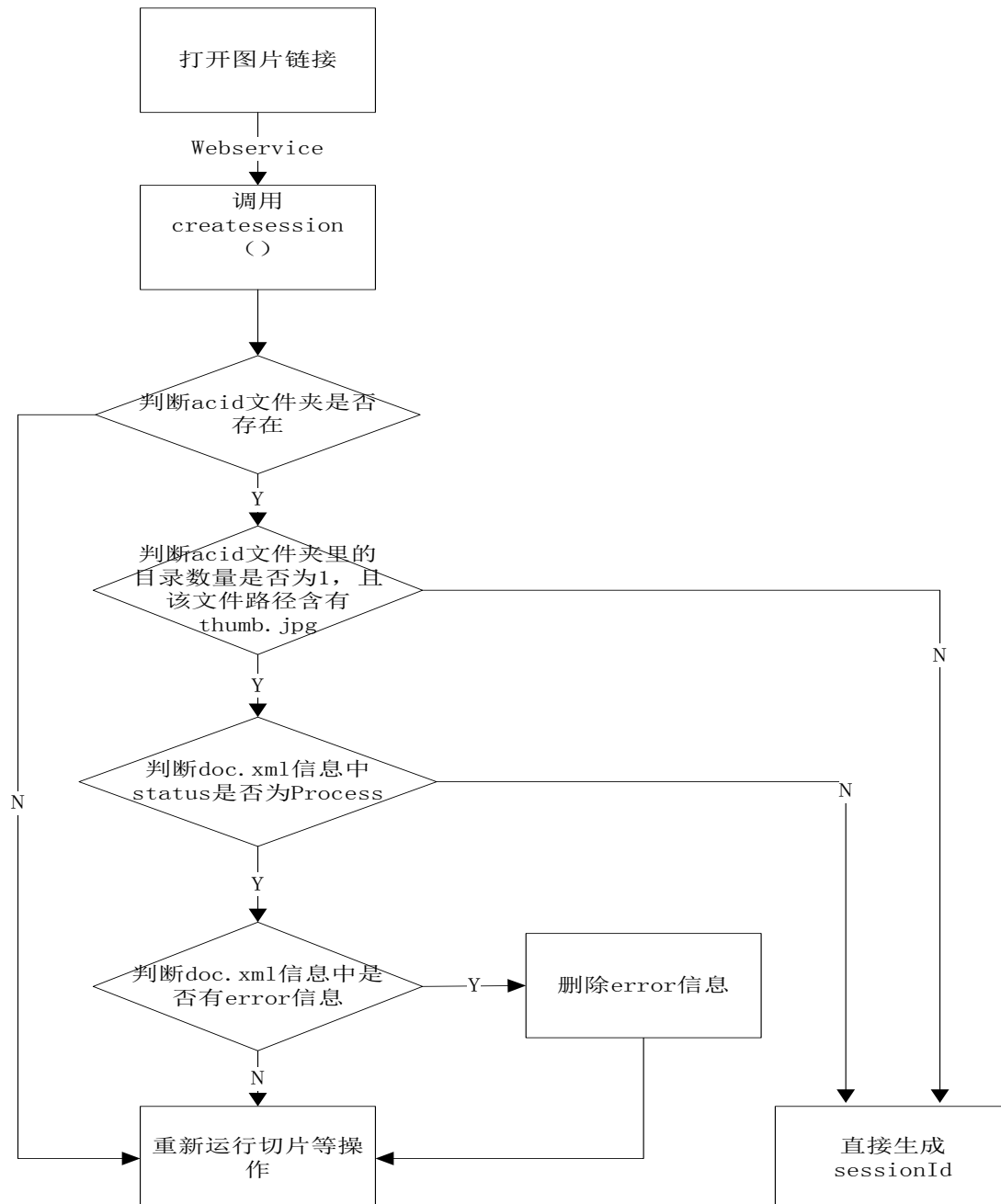
[autodelete 的逻辑流程](#)

4.删除内容

目前删除的内容包括：

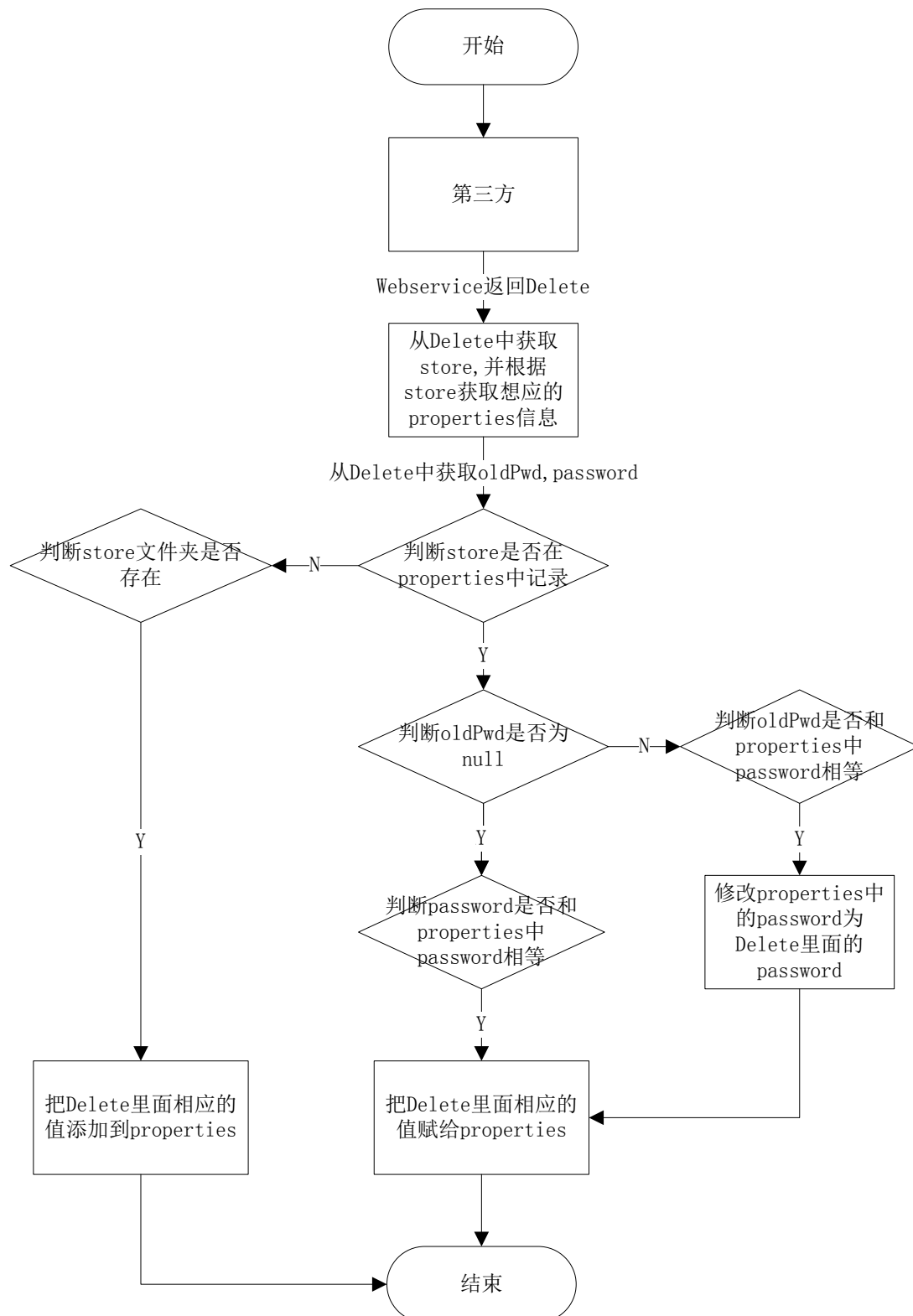
- 1.每一页的切片文件夹
- 2.forprint 文件夹
- 3.被转换的图片
- 4.convert xml 文件

5.review on demand 流程图



6.配置文件的修改的逻辑流程

[关于配置文件](#)



(附) 执行计划

计划时间	计划完成日期	计划完成进度	实际完成时间	执行人
2010/12/01	2010/12/01	1.完成主线程,能自动删除文件	2010/12/01	Shinelen Wang
2010/12/02	2010/12/02	1.在主线程上添加相关的 log 功能, email 功能 2.第 三 方 修 改 properties 文件功能	2010/12/02	Shinelen Wang
2010/12/03	2010/12/03	1.补漏查缺 2.测试	2010/12/06	Shinelen Wang
		1.完善文档 2.代码注释 3.翻译		