# 手工添加补采的方法

## 程序扫描补采表的策略

程序使用以下语句查询补采任务（每五分钟查一次）：

select \*

from (select (e.ID + 10000000) as ID,

e.taskid,

e.filepath,

e.collecttime,

e.readopttype,

e.collectdegress,

e.collectstatus,

e.collector\_name,

e.stamptime,

c.city\_id,

c.DEV\_ID,

c.DEV\_NAME,

c.ENCODE,

c.HOST\_IP,

c.HOST\_USER,

c.HOST\_PWD,

c.HOST\_SIGN,

c.OMCID,

c.vendor,

b.DBDRIVER,

b.DBURL,

b.GROUP\_ID,

b.TASK\_ID,

b.TASK\_DESCRIBE,

b.DEV\_PORT,

b.PROXY\_DEV\_PORT,

b.COLLECT\_TYPE,

b.COLLECT\_PERIOD,

b.COLLECTTIMEOUT,

b.COLLECT\_TIME,

b.PROB\_STARTTIME,

b.COLLECT\_TIMEPOS,

b.COLLECT\_PATH,

b.SHELL\_CMD\_PREPARE,

b.SHELL\_CMD\_FINISH,

b.SHELL\_TIMEOUT,

b.PARSE\_TMPID,

d.TMPTYPE as TMPTYPE\_P,

d.TMPNAME as TMPNAME\_P,

d.EDITION as EDITION\_P,

d.TEMPFILENAME as TEMPFILENAME\_P,

b.DISTRBUTE\_TMPID,

f.tmptype as TMPTYPE\_D,

f.tmpname as TMPNAME\_D,

f.edition as EDITION\_D,

f.tempfilename as TEMPFILENAME\_D,

b.PARSERID,

b.DISTRIBUTORID,

b.redo\_time\_offset,

b.SUC\_DATA\_TIME,

b.end\_data\_time,

b.SUC\_DATA\_POS,

b.MAXCLTTIME,

b.BLOCKEDTIME,

c.DEV\_ID as PROXY\_DEV\_ID,

c.DEV\_NAME as PROXY\_DEV\_NAME,

c.HOST\_IP as PROXY\_HOST\_IP,

c.HOST\_USER as PROXY\_HOST\_USER,

c.HOST\_PWD as PROXY\_HOST\_PWD,

c.HOST\_SIGN as PROXY\_HOST\_SIGN,

b.THREADSLEEPTIME

from IGP\_CONF\_RTASK e

left join IGP\_CONF\_TASK b

on e.taskid = b.task\_id

left join IGP\_CONF\_DEVICE c

on (b.DEV\_ID = c.DEV\_ID)

left join IGP\_CONF\_TEMPLET d

on (d.tmpid = b.parse\_tmpid)

left join IGP\_CONF\_TEMPLET f

on (f.tmpid = b.distrbute\_tmpid)

where b.ISUSED = 1

and e.COLLECTOR\_NAME = '**采集机的机器名**'

and e.COLLECTSTATUS = 0

order by e.READOPTTYPE desc, e.COLLECTTIME desc)

where rownum <= **限制查询条数**

其中，“采集机的机器名”即运行IGP采集程序的机器的机器名，同igp\_conf\_task表中的collector\_name是一样的，同于限定执行任务的机器。“限制查询条数”，在config.xml中的<maxCountPerRegather>节点配置。

查询到后，程序中还要进行判断，系统时间减去补采表中的stamptime，如果大于任务表中的redo\_time\_offset（分钟），才会执行。

## 手工添加补采任务

### 数据库方式

insert into igp\_conf\_rtask

(id,

taskid,

filepath,

collecttime,

stamptime,

collector\_name,

readopttype,

collectstatus)

values

(SEQ\_IGP\_CONF\_RTASK.nextval, -- 序列号，固定从SEQ\_IGP\_CONF\_RTASK.nextval取

55667, --对应的正常任务的task\_id(igp\_conf\_task表中的)

'tbl\_aaa;tbl\_bbb', --要采集的表名，多个用分号分开，只写表名，程序通过表名在采集模板中查找

to\_date('2011-08-30 12:00:00', 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), --采集的数据时间点

sysdate - 1 / 2, --记录被加入到补采表的时间，程序要作判断(系统时间减此时间，大于task表中的redo\_time\_offset)

'chensj', --采集机器名

1, -- 表示这条记录是手工添加还是自动添加，自动添加的都是0，程序查询时以此字段排序（desc），所以填**大于0的值，会排在前面**

0) -- 固定填0

### 文件方式

insert into igp\_conf\_rtask

(id,

taskid,

filepath,

collecttime,

stamptime,

collector\_name,

readopttype,

collectstatus)

values

(SEQ\_IGP\_CONF\_RTASK.nextval, -- 序列号，固定从SEQ\_IGP\_CONF\_RTASK.nextval取

55667, --对应的正常任务的task\_id(igp\_conf\_task表中的)

'/db/WCDMA/PM/100001\_IubTraffic\_27May2011\_1900-27May2011\_2000.csv', --要采集的文件，多个用分号分开

to\_date('2011-08-30 12:00:00', 'yyyy-mm-dd hh24:mi:ss'), --采集的数据时间点

sysdate - 1 / 2, --记录被加入到补采表的时间，程序要作判断(系统时间减此时间，大于task表中的redo\_time\_offset)

'chensj', --采集机器名

1, -- 表示这条记录是手工添加还是自动添加，自动添加的都是0，程序查询时以此字段排序（desc），所以填**大于0的值，会排在前面**

0) -- 固定填0