**人社批量失联复联短信接口1.0**

## 开发流程

一、调用u01接口执行

1. 每次调用接口时生成一条调用记录，分别存于xcloud表和orcal表，参数判定正确后插入调用记录。
2. Xcloud（API\_LOSTCONTACT\_HRSS\_LOG） orcal（lost\_contact\_hrss\_log）只存入基本信息
3. 开启一条线程执行其他工作，返回调用成功
4. 线程工作
5. 将详细数据加入orcal任务表 orcal（lost\_contact\_hrss\_mession）
6. 从任务表提取身份证id ，在行云创建码表（TABLE\_IMPORT\_HRSS\_时间戳），将身份证加密信息插入进去
7. 复联身份证账号对应的所有电话，返回值orcal的电话（复联）表（lost\_contact\_hrss\_phone）
8. 通过mession表和phone表将未复联出来的所有用户插入result表（lost\_contact\_hrss\_phone），根据客户发来的type类型，通过mession表和phone表将复联出来的数据（全部，通话最长，在网最长）插入result表（lost\_contact\_hrss\_phone）。
9. 取出result表（lost\_contact\_hrss\_phone）里面的复联出的所有记录发短信，更新result表的短信发送成功字段。
10. 短信发送完成后将本批数据持久化到行云日志表（API\_LOSTCONTACT\_HRSS\_LOG）
11. 清除本批数据orcal中mession表，phone表，result表中的数据。防止短信太多，影响orcal服务器。

调用u02接口

1. 根据任务流水号从行云取到本批未复联用户

调用U03接口

1. 根据任务流水号从行云取到本批复联用户和发送短信情况

其他情况说明

1. 由于前期接收参数不是json格式导致的修改后接收参数controller略显混乱
2. 由于测试时需要真实环境，且限制发送身份证id原因加了测试模块，配置文件中is\_test = 1代表测试 is\_test=0代表正式使用

### 表建立

Orcal

调用借口记录表

create table LOST\_CONTACT\_HRSS\_LOG

(

serialid VARCHAR2(50),

templateid VARCHAR2(10),

type VARCHAR2(10),

usetime VARCHAR2(30)

)

任务表创建语句

*-- Create table*

create table LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION

(

serialid VARCHAR2(50),

templateid VARCHAR2(16),

type VARCHAR2(6),

message\_number VARCHAR2(50),

send\_time VARCHAR2(20),

idnomd5 VARCHAR2(50),

name VARCHAR2(20),

variables VARCHAR2(1000)

)

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.serialid

is '任务流水号';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.templateid

is '短信模板';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.type

is '类型 0 全部 1 在网时长最长 2通话时长最长';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.message\_number

is '短信流水号';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.send\_time

is '发送时间';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.idnomd5

is '身份证加密';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.name

is '姓名';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_MESSION.variables

is '话术变量';

复联的电话号码

create table LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE

(

phonenum VARCHAR2(20),

idnomd5 VARCHAR2(50),

facttablename VARCHAR2(50)，

calltime VARCHAR2(10),

onlinetime VARCHAR2(10)

)

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE.phonenum

is '复联的电话号码';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE.idnomd5

is '身份证加密';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE.facttablename

is '事实表名称';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE.calltime

is '通话时长';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE.onlinetime

is '在网时长';

结果表建表语句 LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT

*-- Create table*

create table LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT

(

serialid VARCHAR2(50),

templateid VARCHAR2(16),

type VARCHAR2(6),

message\_number VARCHAR2(50),

phone\_number VARCHAR2(20),

send\_time VARCHAR2(20),

idnomd5 VARCHAR2(50),

name VARCHAR2(20),

variables VARCHAR2(1000),

is\_contact VARCHAR2(5),

is\_send\_message VARCHAR2(5)，

fact\_table\_name VARCHAR2(40)

)

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.serialid

is '任务流水号';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.templateid

is '短信模板';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.type

is '类型 0 全部 1 在网时长最长 2通话时长最长';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.message\_number

is '短信流水号';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.phone\_number

is '接收人的电话号码';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.send\_time

is '发送时间';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.idnomd5

is '身份证加密';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.name

is '姓名';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.variables

is '话术变量';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.is\_contact

is '是否复联出来的用户';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.is\_send\_message

is '是否发送成功短信';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_RESULT.fact\_table\_name

is '事实表名称';

短信模板表创建语句

create table LOST\_CONTACT\_HRSS\_SMS\_TEMPLATE

(

templateid VARCHAR2(20),

templatesms VARCHAR2(1000)

)

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_SMS\_TEMPLATE. templateid

is '短信模板id';

comment on column LOST\_CONTACT\_HRSS\_SMS\_TEMPLATE. templatesms

is '短信模板内容';

---------------分隔=======================================

结果表插入语句样例

insert into lost\_contact\_hrss\_result(serialid,templateid,type,message\_number,phone\_number,send\_time,idnomd5,name,variables,is\_contact,is\_send\_message, fact\_table\_name)

values('任务号','短信模板id','类型','短信流水号','电话号码','发送时间','身份证加密','名字','变量','0','0',’事实表名称’)

插入未复联用户样例

INSERT INTO lost\_contact\_hrss\_result(serialid,templateid,type,message\_number,phone\_number,send\_time,idnomd5,name,variables,is\_contact,is\_send\_message)  
SELECT serialid,templateid,type,message\_number,'',send\_time,a.idnomd5,name,variables,'0','0'  
 from lost\_contact\_hrss\_mession a where not *exists*(select 1 from LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE b where a.idnomd5 = b.idnomd5 and b.facttablename = #{facttablename})  
 and a.serialid = #{serialid}

插入复联最大通话时长样例

INSERT INTO lost\_contact\_hrss\_result(serialid,templateid,type,message\_number,phone\_number,send\_time,idnomd5,name,variables,is\_contact,is\_send\_message,fact\_table\_name)  
select d.serialid,d.templateid,d.type,d.message\_number,c.phonenum,'',d.idnomd5,d.name,d.variables,'1','0',#{facttablename}  
 from lost\_contact\_hrss\_mession d join  
 (  
 select *max*(phonenum) as phonenum ,a.idnomd5,*max*(facttablename) facttablename from LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE a,  
 (select idnomd5,*max*(to\_number(calltime)) max\_call\_time from LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE group by idnomd5) b  
 where a.calltime = b.max\_call\_time  
 and a.idnomd5 = b.idnomd5  
 and a.facttablename =#{facttablename}  
 group by a.idnomd5  
 ) c on d.idnomd5 = c.idnomd5 where d.serialid= #{serialid}

复联全部样例

<insert id="addResultDataAllUser" parameterType="java.util.Map">  
 INSERT INTO lost\_contact\_hrss\_result(serialid,templateid,type,message\_number,phone\_number,send\_time,idnomd5,name,variables,is\_contact,is\_send\_message,fact\_table\_name)  
 SELECT a.serialid,a.templateid,a.type,a.message\_number,phonenum,'',a.idnomd5,a.name,a.variables,'1','0',#{facttablename}  
 from lost\_contact\_hrss\_mession a  
 join LOST\_CONTACT\_HRSS\_PHONE b  
 on a.idnomd5 = b.idnomd5  
 where  
 a.serialid = #{serialid} and facttablename = #{facttablename}  
</insert>

**Xcloud 内的表**

建立日志表语句

**CREATE**

**TABLE**

JINGZHUNHUA.API\_LOSTCONTACT\_HRSS\_LOG(

SERIALID **VARCHAR**(50) **COMMENT** '任务流水号' ,

TEMPLATEID **VARCHAR**(16) **COMMENT** '短信模板' ,

TYPE **VARCHAR**(6) **COMMENT** '类型 0 全部 1 在网时长最长 2通话时长最长' ,

MESSAGE\_NUMBER **VARCHAR**(50) **COMMENT** '短信流水号' ,

PHONE\_NUMBER **VARCHAR**(20) **COMMENT** '接收人的电话号码' ,

SEND\_TIME **VARCHAR**(20) **COMMENT** '发送时间' ,

IDNOMD5 **VARCHAR**(50) **COMMENT** '身份证加密' ,

NAME **VARCHAR**(20) **COMMENT** '姓名' ,

VARIABLES **VARCHAR**(1000) **COMMENT** '话术变量' ,

IS\_CONTACT **VARCHAR**(5) **COMMENT** '是否复联出来的用户' ,

IS\_SEND\_MESSAGE **VARCHAR**(5) **COMMENT** '是否发送成功短信' ,

FACT\_TABLE\_NAME **VARCHAR**(40) **COMMENT** '事实表名称'

) **PARTITIONED** **BY**(SERIALID)

;

接口调用记录表

**CREATE**

**TABLE**

JINGZHUNHUA.API\_LOSTCONTACT\_HRSS(

SERIALID **VARCHAR**(50) ,

TEMPLATEID **VARCHAR**(20) ,

TYPE **VARCHAR**(5) ,

INSERT\_TIME **VARCHAR**(30)

)

;

每次来任务后创建分区的语句

**alter** **table** API\_LOSTCONTACT\_HRSS\_LOG **add** **partition** part20180818\_201806(serialid = 'serialid');