

YOH0-PUSH

说明文档

版本： V1.0

编写时间： 2016 年 5 月 27 日

修改历史

版本	时间	内容描述	修改人
1.0	2016/5/27	文档创建	王楠

1.数据库模型

1.1 推送任务

send_task 推送任务表

字段:

group_id	类型 (redis,mongo,all)
template_id	模板 id
tpl_params	模板参数
content_type	内容类型 (默认"custom")
title	推送标题 (for Android)
content	推送内容 (for Android and ios)
append_params	推送附加参数
version	版本
send_method	发送方法
send_time	发送时间
create_time	创建时间
dispatch_status	调度状态 (默认 0)
last_page_num	上次推送的页数
priority	优先级
send_total	推送总数
push_scene	推送场景
push_scene_key	推送场景 key

1.2 订阅相关表

recycle_task_define 任务定义表

关键字段:

Task_key	任务 key
client	ios or Android
Android_title	Android 标题
Android_content	Android 内容
ios_alert	Iso 内容
Append_params	附加内容
Cron_expression	定时任务 Cron 表达式
Min_app_version	最新 app 版本
status	状态

recycle_task_user 任务用户

关键字段:

Task_key	任务 key, 关联 recycle_task_define 表
User_id	用户 id
status	状态

1.3 设备标示相关表

这些表存储了一些 token 信息

Android_token

Getui_token

ios_token

Invalidate_tokens

1.4 推送用户信息

存储了一些关于推送接受者的信息

Receiver_group

Receiver_group_relate

Receiver_ios_info

receivers

1.5 日志

Push_center_logs

记录了 uid,project,message

Push_log

记录了 task_id send_menthods device message

1.6 消息模板和发送方法

Msg_send_method

消息发送方法 定义发送方法 ios Android_getui

Msg_template 消息模板

定义消息模板包括: 活动页, 优惠券, 收藏页面等等

2.代码结构

push 父模块

---push-service 服务 目前里面没有什么代码

---push-dal 数据层 放了实体，mybatis mapper 和 xml

---push-deploy 部署脚本

---push-pushing 推送主要业务逻辑代码

- --com.dbay.apns4j ios 推送客户端

 --com.yoho.yhpush

 ---config 定义一些常量和加载配置文件

 ---executor quartz 执行器

 ---listerner mq 监听器

 ---model 模型

 ---service 服务接口和接口实现

 ---tasks 定时任务类

 ---utilts 工具类

---push-web web 壳子 也包含了各种配置文件

3.业务逻辑

3.1 推送任务生成（来源： 1.订阅 2.ERP 3.MQ）

3.1.1 订阅

订阅

入口

类名: RecycleTask
方法: run()
频率: 每隔30秒

类名: RecycleTaskServiceImpl 方法: scanRecycleTasks()
说明: 从**recycle_task_define**表获取RecycleTask定义列表（查询条件: status=1）
遍历列表, **处理每条记录**。



类名: RecycleTaskServiceImpl 方法: dealRecycleTask()
处理每条记录流程:
1. 计算此任务下次运行的时间（根据cron_expression, begin_time, end_time, 目前的配置是每天10点跑）
2. 提前2分钟跑
3. 检测客户端（ios or Android 根据clients字段）
4. 检测是否已经创建过任务（根据task_key）
5. 从**recycle_task_user**表中获取taskKey对应的userIds（目前这个表的数据由手动插入）
6. 从redis中取出该任务对应的不发送的用户Ids, 去除这些id（**这条记录哪里存的?**）
7. **处理IOS或Android的任务**



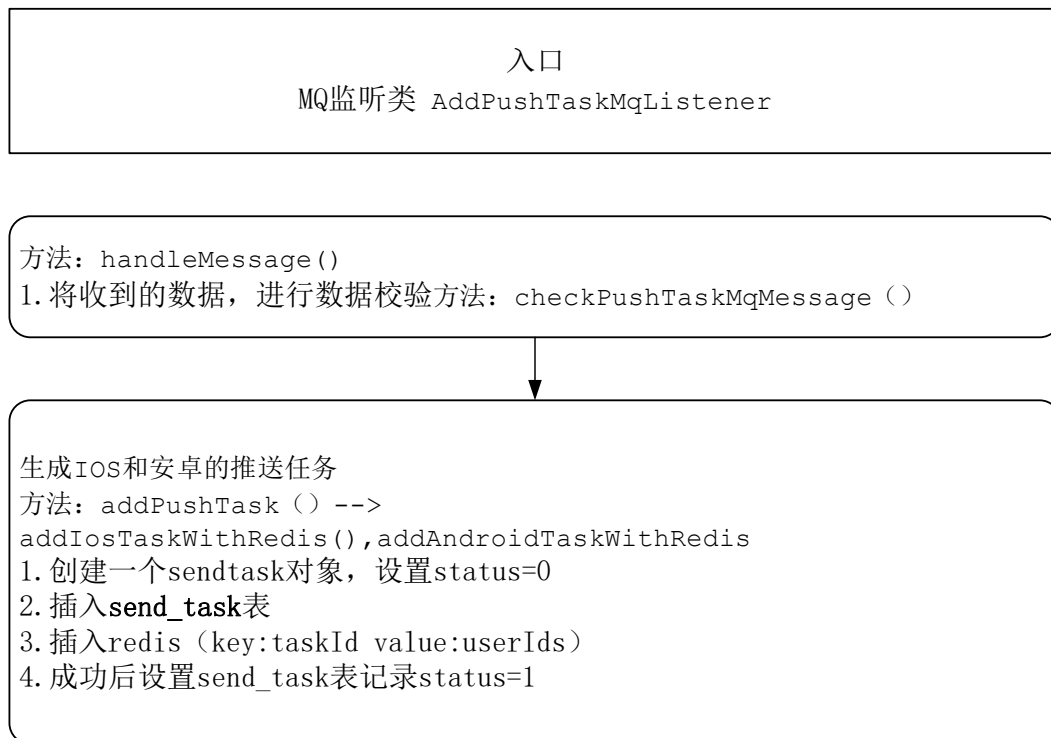
类名: RecycleTaskServiceImpl 方法名: dealIosTask() dealAndroidTask()
处理ios/Android任务流程:
1. 创建一个默认的sendtask对象, 然后塞入各种数据, 设置status=0
2. 插入**send_task**表
3. 插入redis (key:taskId value:userIds)
4. 成功后设置send_task表记录status=1

3.1.2 ERP

北京那边插入任务数据到 send_task 中,uid 插入到 mongo 中

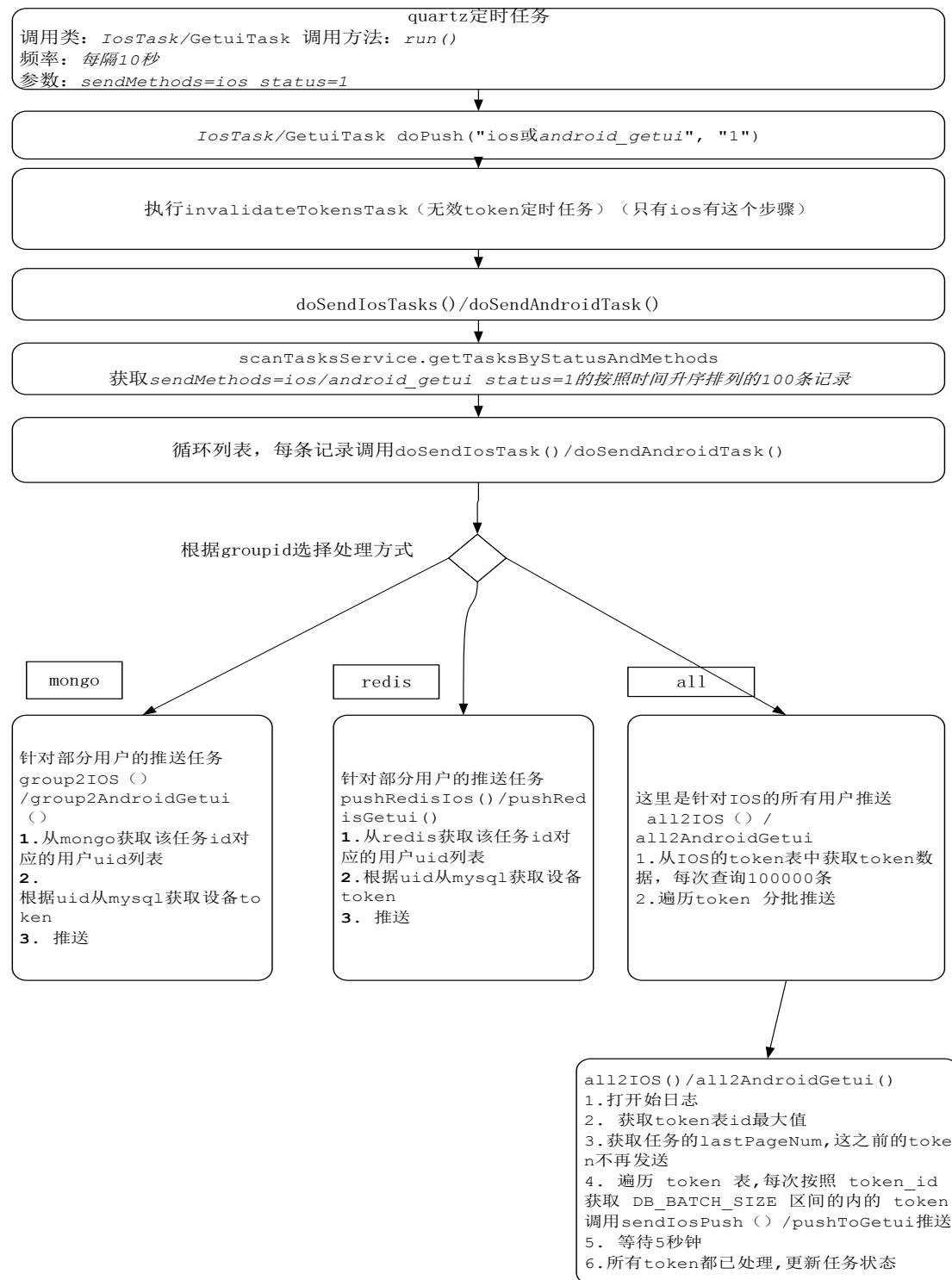
3.1.3 MQ

MQ

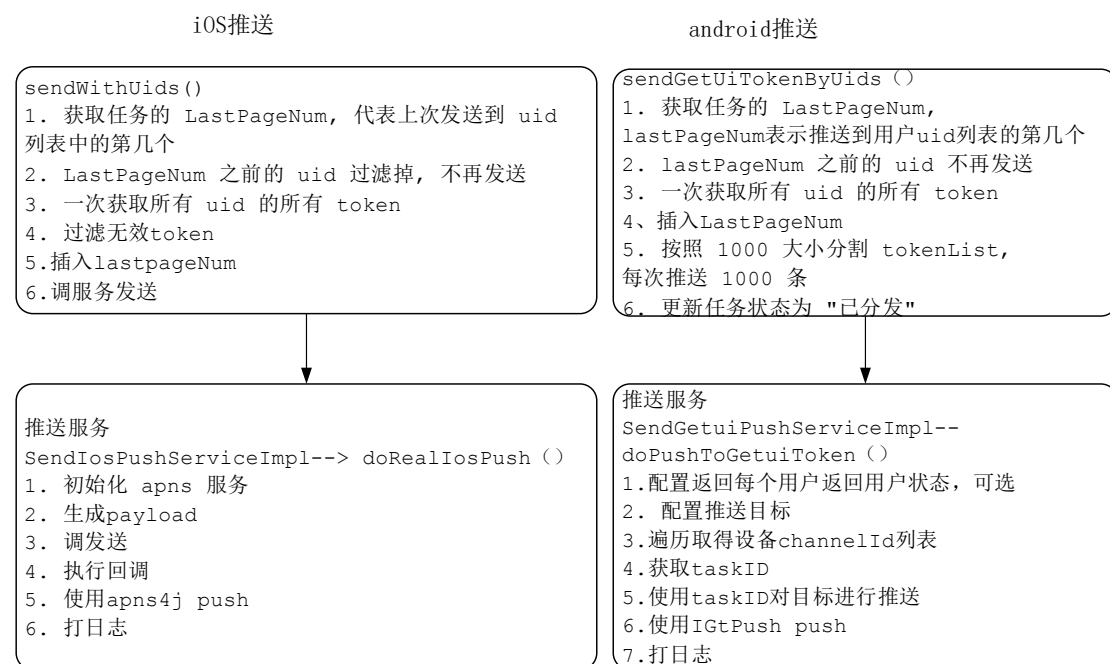


3.2 根据推送任务进行推送（1.mongo 2.redis 3.all）

3.2.1 处理方式



3.2.1 ios/Android 推送



3.3 失效 token 定时任务

由 iosTask 触发 在 ios 推送之前会过滤无效 token 不推送

失效token流程

