



Feedproxy串讲

张吉缘

zhangjiyuan@baidu.com

商业推荐研发部

目 录

CONTENT

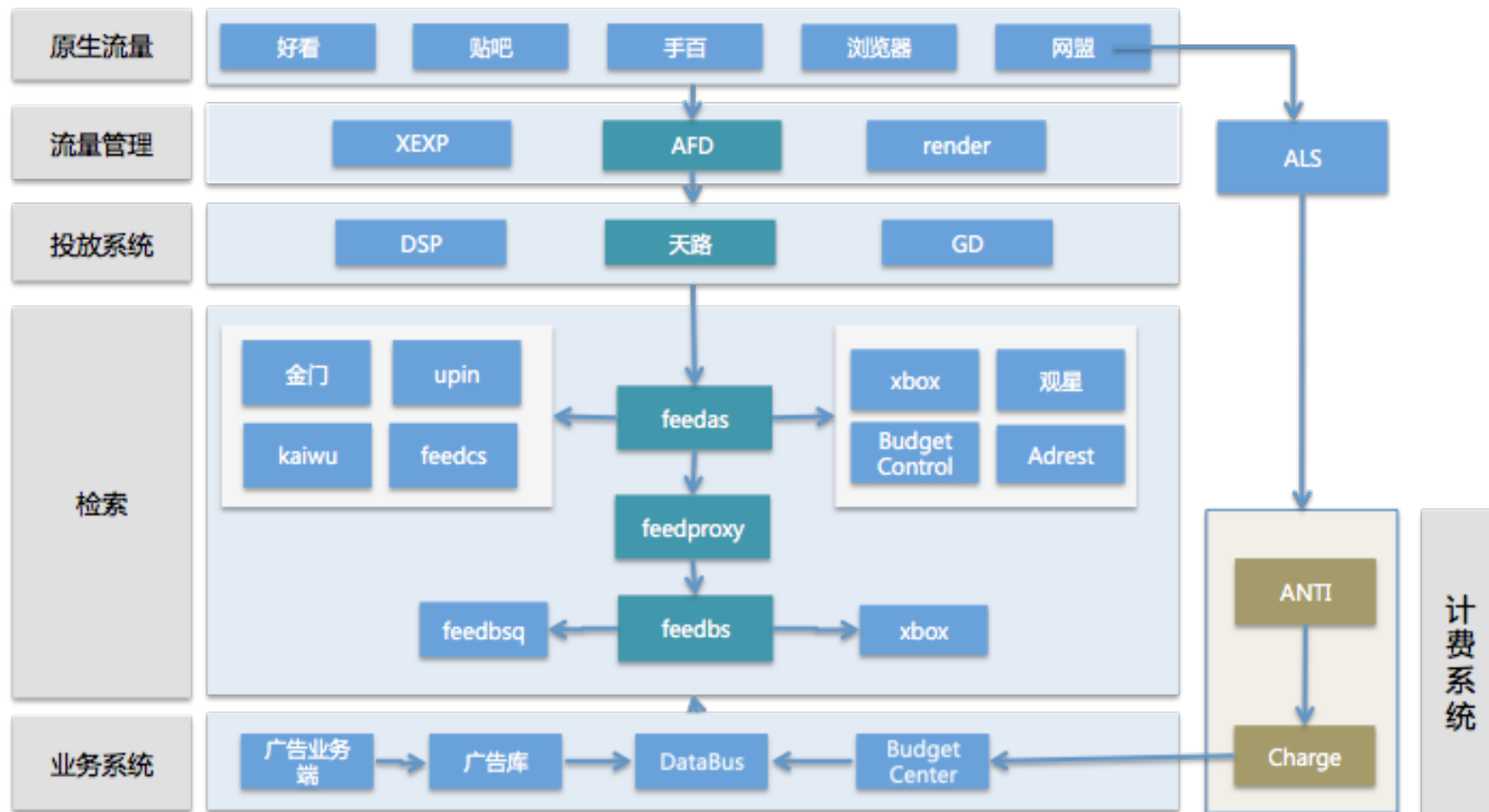
1. feedproxy背景

2. Feedproxy代码

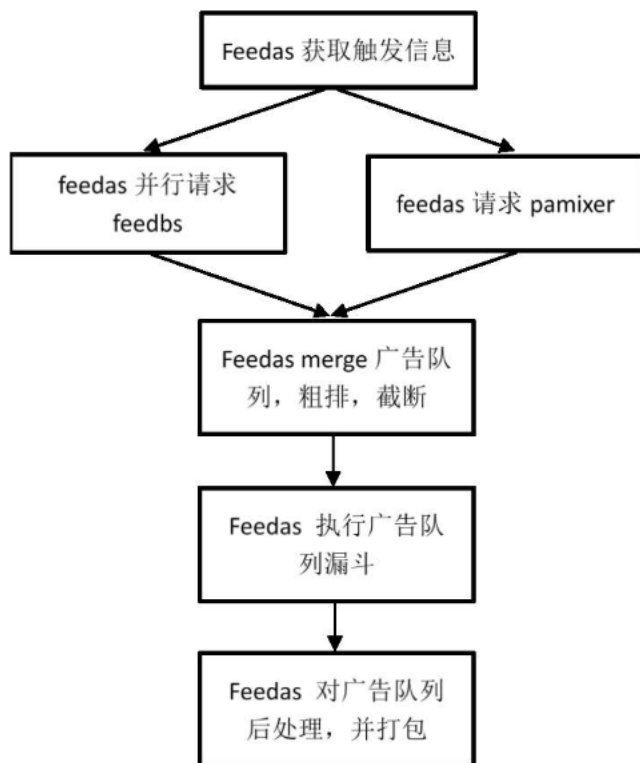


- 1 feedproxy背景

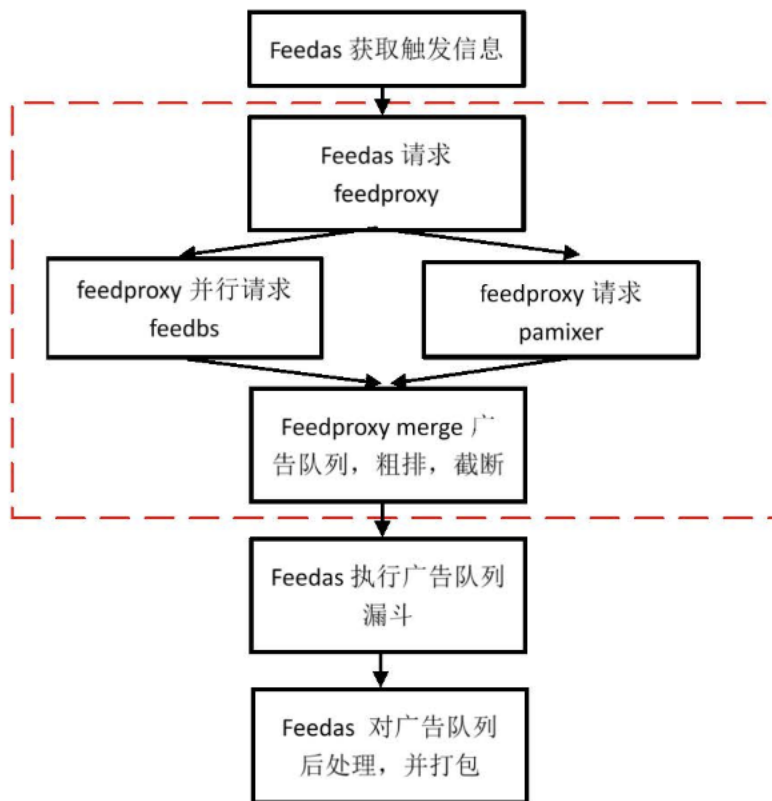
1-1 feedproxy在检索系统中的位置



1-1 feedproxy在检索系统中的位置

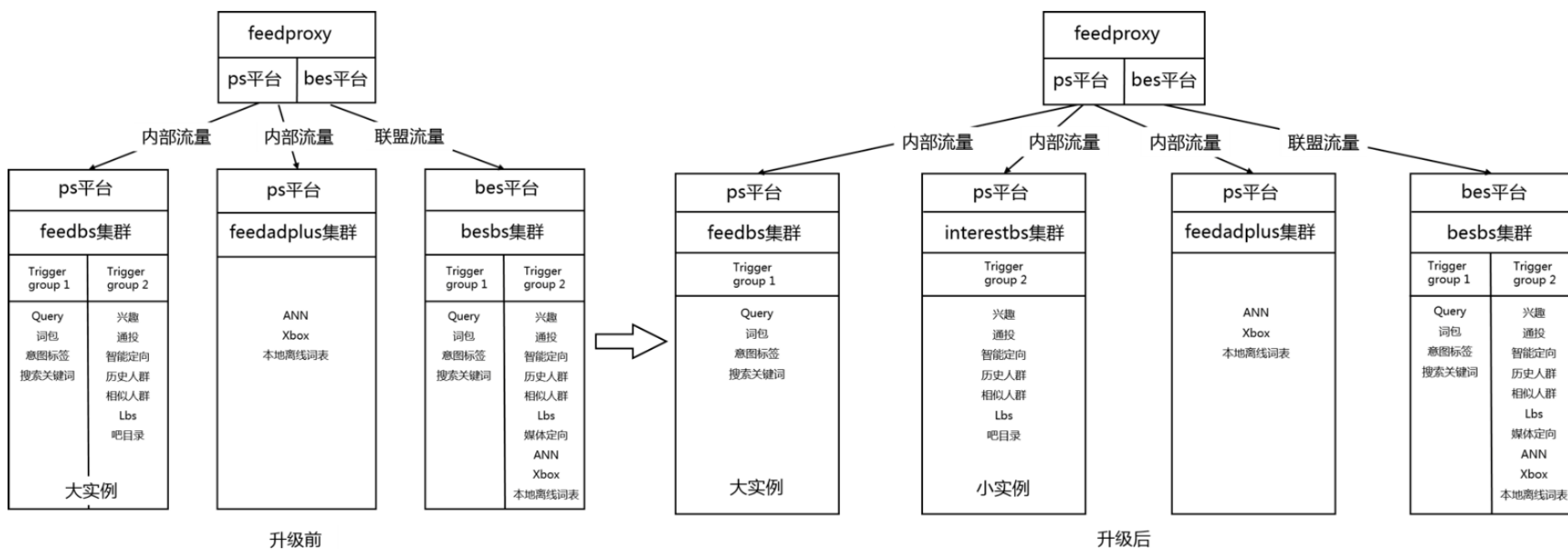


Feedas接入feedproxy前



Feedas接入feedproxy后

1-1 feedproxy在检索系统中的位置



2 feedproxy代码

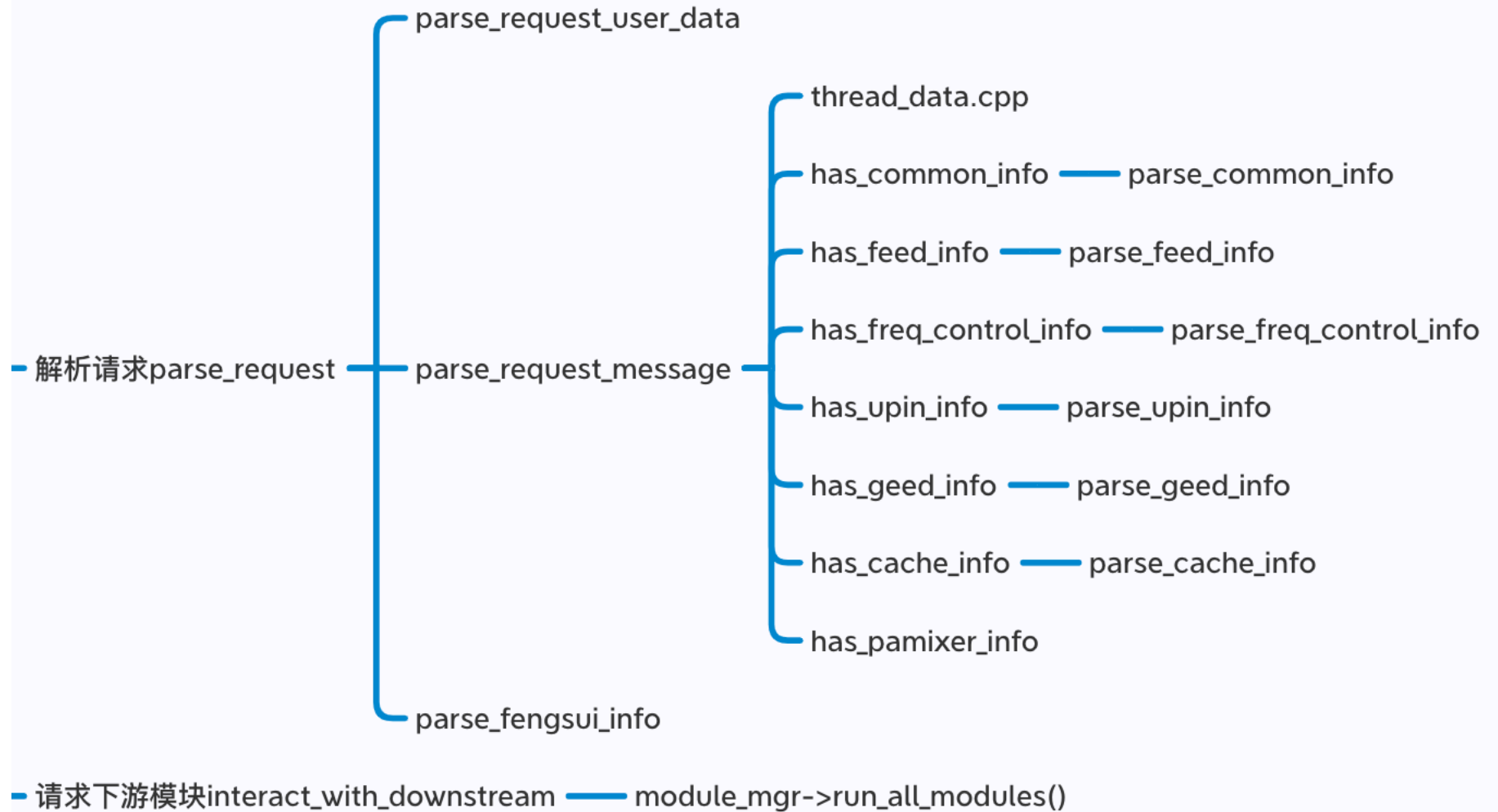
-2-1 Main.cpp

1. 设置gflags & comlog (命令行参数配置和comlog日志配置)
2. 初始化ProcessData (词典 , 监控 , 日志)
3. 注册module (module.conf)
4. 重载thread
6. 创建baidu rpc Server
7. 启动Server (端口和配置)
8. 监测exit信号后退出

2-2 feedproxy_server.cpp

1. Workflow::instance().do_process
2. send response
3. 监控和日志
4. thread clear

2-3 WorkFlow::instance().do_process



产品策略处理product_strategy_process

merge广告队列、粗排、截断

preprocess_advlist

将广告merge到ori_advlist中

thread_data.cpp

traverse_src_plugins

执行src级别策略

StrategyPluginManager::instance()->
run_src_plugins(src_id, td->ori_advlist)

build_advlist

将ori_advlist按产品线拆分到不同的advlist中

productid

MAX_ADVLIST_NUM=16

traverse_product_plugins

执行product级别的策略

MAX_ADVLIST_NUM=16

StrategyPluginManager::instance()->run_product_plugins(
product_id, *td->product_advlist[i])

merge_advlist

将过滤阶段后的advlist重新merge到ori_advlist中,
以供打包返回上游

打包返回结果pack_response

打包返回用户数据pack_response_user_data

pack_response_message

2-4 PRODUCT_PLUGINS

plugins	功能
adx_adv_filter	华为流量xdx透传行业屏蔽和包名屏蔽
mt_trade_transtype_filter	mt、trade、transtype组合广告屏蔽
freq_control_new (freq_control等同)	频控
interact_with_bcsvr_recv_and_parse_async	消费控制
feedbs_adv_matchtype_sort_and_truncate_new (sort_and_truncate_front等同) feedbs_adv_matchtype_sort_and_truncate(废弃)	广告排序截断
feedbs_adv_matchtype_merge	广告merge

Q&A

THANKS
