分段表（MySQL）

seg_id → sms-5s → ats_ip
seg_id → sms-5s → ats_ip
seg_id → sms-5s → ats_ip

ats
client
lb

请求服务
上报节点信息
获取节点
拉取分段表
消费消息

Rmq消息

user_type |file |uup_arm_begintime |fn |local_addr | __LOGLIB_LOG_RANDOM_ID__ |update_sid |svc_name |common.uid |common.appid |common.sid |mc.arm.ent |common.usrtype |res.iat.files |res.iat.f1.table |res.iat.f1.family |res.iat.f1.rowkey |res.iat.f1.rowkey.hash |res.iat.f1.group |res.iat.f1.qualifier |res.iat.f1.type |res.iat.f1.cmd_type |rp |uid |appid |sid |ent |type_hwb |hwb_type |pid |tid

seg_id	type	server_ip
12084	sms-5s	172.21.115.17:5090
12197	sms-5s	172.21.115.17:5090
13177	sms-5s	172.21.115.17:5090
13280	sms-5s	172.21.115.17:5090
13287	sms-5s	172.21.115.17:5090
13387	sms-5s	172.21.115.17:5090
14117	sms-5s	172.21.115.17:5090
14127	sms-5s	172.21.115.17:5090
14236	sms-5s	172.21.115.17:5090
14389	sms-5s	172.21.115.17:5090
15333	sms-5s	172.21.115.17:5090
153588	sms-5s	172.21.115.17:5090
15696	sms-5s	172.21.115.17:5090
157602	sms-5s	172.21.115.17:5090
16201	sms-5s	172.21.115.17:5090
16328	sms-5s	172.21.115.17:5090
16548	sms-5s	172.21.115.17:5090
16663	sms-5s	172.21.115.17:5090
16678	sms-5s	172.21.115.17:5090
17521	sms-5s	172.21.115.17:5090
17537	sms-5s	172.21.115.17:5090
176118	sms-5s	172.21.115.17:5090
17888	sms-5s	172.21.115.17:5090
18715	sms-5s	172.21.115.17:5090
18861	sms-5s	172.21.115.17:5090
19953	sms-5s	172.21.115.17:5090
228363	sms-5s	172.21.115.17:5090
237070	sms-5s	172.21.115.17:5090
237082	sms-5s	172.21.115.17:5090
237095	sms-5s	172.21.115.17:5090
237191	sms-5s	172.21.115.17:5090
24030	sms-5s	172.21.115.17:5090
24067	sms-5s	172.21.115.17:5090
25039	sms-5s	172.21.115.17:5090
25256	sms-5s	172.21.115.17:5090
25365	sms-5s	172.21.115.17:5090
25369	sms-5s	172.21.115.17:5090
26114	sms-5s	172.21.115.17:5090
262261	sms-5s	172.21.115.17:5090

client | ats | lb | rmq | MySQL

请求分段表数据

相应分段表的全表内容

初始化内部缓存

查询新上传的个性化数据

响应rmq数据

通知ats更新相关数据

上报节点的健康状况

请求ats服务

查询分段信息

请求最新的分段数据

响应全量的分段数据
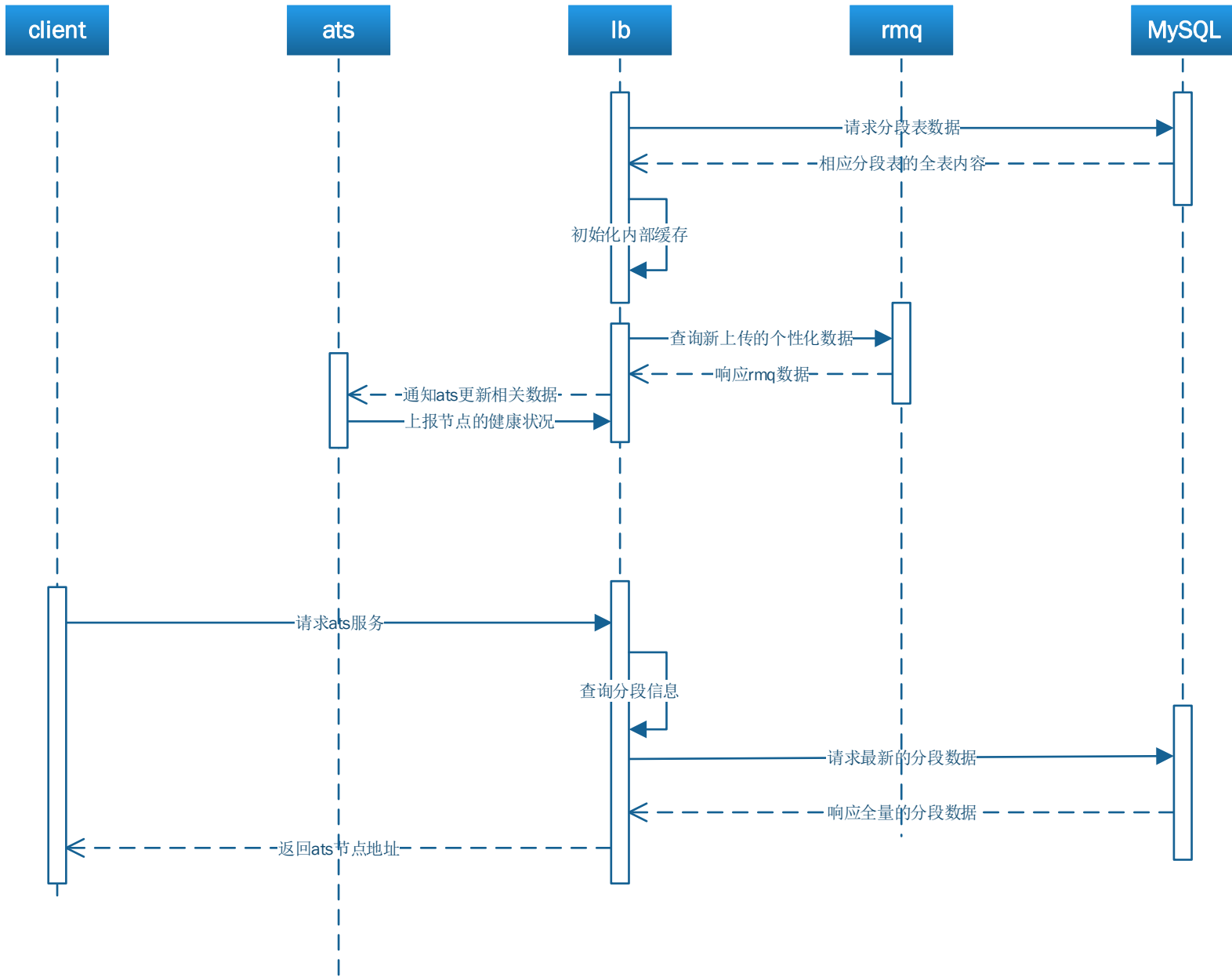
返回ats节点地址

uid绑定
    1、uid对10000求商，商与ats绑定
    2、uid与ats的关系写入数据库
    3、从数据库拉取分段表
rmq消息
    1、rmq消息中重要的信息包括uid、hbase索引
    2、arm消费到消息后，告诉ats同步个性化数据
负载策略
    1、查到对应的ats后，若授权满足，直接返回ats
    2、授权不够，选取临时ats节点，并附带临时标志
容灾
    1、若ats在限定时间内未上报，则作剔除处理
    2、上面的uid平均分配到现有的ats上