

表结构

t_i	abtest_experiment	
id	自増主键	
name	实验名称	
diversion_strategy	分流策略	
is_published	是否发布	发布时配置才生效
is_locked	是否锁定	锁定时不可被编辑
is_deleted	是否删除	0:未删除; 1: 删 除
create_time	创建时间	
update_time	更新时间	

	t_abtest_layer	
id	自増主键	
name	分层名称	
diversion_strategy	分流策略	
experiment_id	实验id	与实验表id关联
scene_id	场景id	与场景表id关联
is_deleted	是否删除	0: 未删除; 1: 删除
create_time	创建时间	
update_time	更新时间	

t_abtest_diversion_strategy		
id	自増主键	
name	分流策略名称	
config	配置	分流策略配置
is_deleted	是否删除	0: 未删除; 1: 删除
create_time	创建时间	
update_time	更新时间	

		t_abtest_scene	
	id	自増主键	
	name	场景名称	
按用户分流 地域 按请求分流	experiment_id	实验id	与实验表id关联
大键词 Sessi on 会员	allocation_ratio	分流比例	
Query	is_deleted	是否删除	0: 未删除; 1: 删除
内 部用户 非会员 更多	create_time	创建时间	
	update_time	更新时间	
分流(按用户百分比分流)			
用户请求			

	t_abtest_bucket	
id	自増主键	
name	桶名称	
experiment_id	实验id	与实验表id关联
scene_id	场景id	与场景表id关联
layer_id	分层id	与分层表id关联
allocation_ratio	分流比例	
is_deleted	是否删除	0: 未删除; 1: 删 除
create_time	创建时间	
update_time	更新时间	

t_abtest_bucket_params			
id	自増主键		
name	参数名称		
value	参数值		
bucket_id	桶id	有桶表id关联	
is_deleted	是否删除	0: 未删除; 1: 删除	
create_time	创建时间		
update_time	更新时间		



分流器:
・按用户分流
・按地域分流

• 按关键词分流

・按会员分流・按非会员分流・按白名单分流本期实现

・按白名单分流 ・按用户分流:

白名单分流:

情况灵活做选择就好。

分流策略基于多个分流器组合生成

白名单用户强制进入某个bucket

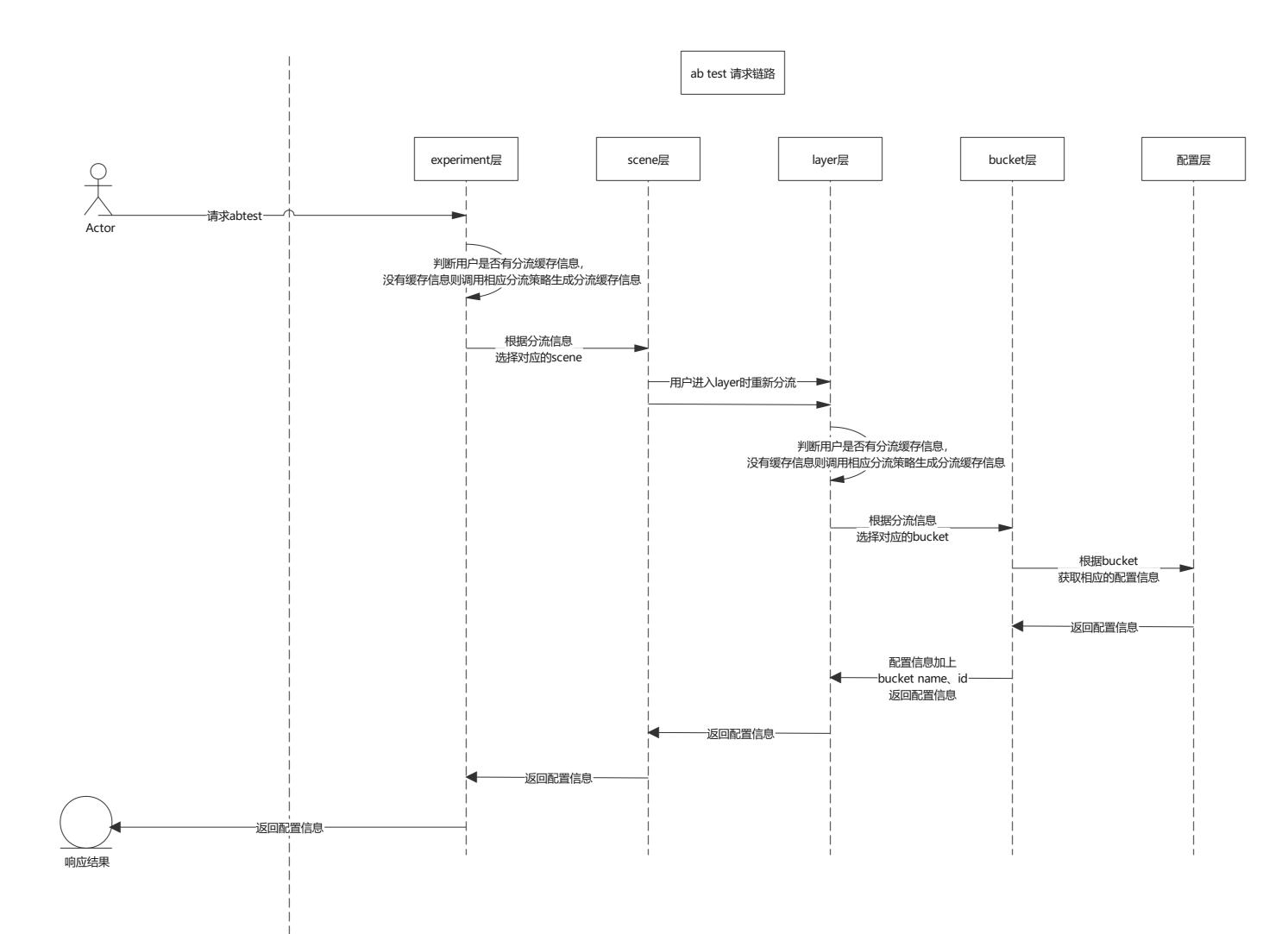
按用户分流: 哈希因子:实验的 Hash 因子有用户 ID、策略 ID、流量层

ID,根据具体需求,可以选择其中的几个因子组合后

HashID=Hash(用户 ID,策略 ID,流量层 ID)%100+1

这样每个用户会得到唯一的 HashID,同时会落在[1,100]的范围内,让用户随机均匀散落在这个范围内。如果需要将流量控制的更精准,可以对1000甚至10000取余,这个根据实际

・按内部用户分流・按请求分流



响应数据格式

响应数据格式
{
 "bucket_id": xxxx,
 "bucket_name": xxxx,
 "param A": xxxx,
 "param B": xxxx,
}

每个bucket可以配置多个返回参数,参数保存在t_abtest_bucket_params表中