

# 20210813 - 头部主播流量影响分析

## 背景与目标

直播生态中，头部主播对流量的波动影响较大，本次分析对具有影响力的主播的影响幅度与方式进行分析

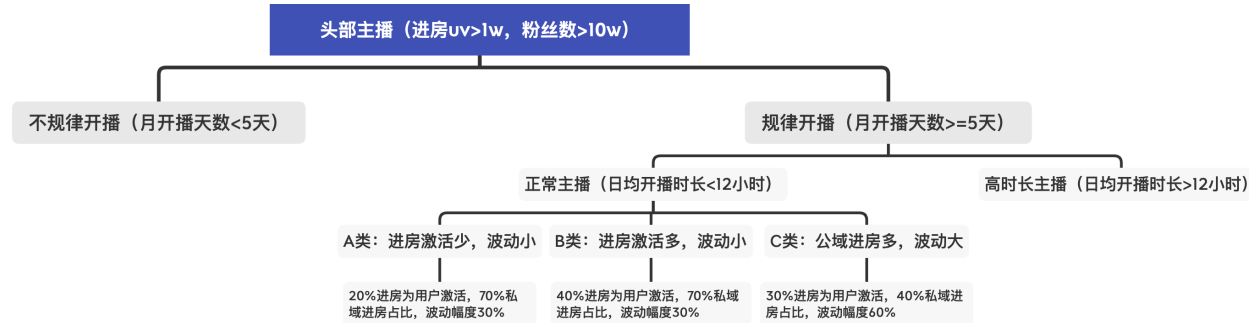
## 主要结论

- 头部游戏主播最能拉动粉丝观看直播，娱乐主播在公域获得的流量更高，新闻类直播为内容导向波动较大
  - 头部的游戏主播开播，对粉丝的拉动能力强（私域进房uv占比>70%），且约40%的进房用户为当日首次
  - 娱乐类主播相比游戏，首次进房激活率（多数20%左右），并且更依赖公域流量，也因此更加波动
  - 新闻直播间波动大，因为其收到热点事件影响，且公私域进房占比较平均（1：1）

日均流量分层			
主播类型	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]
a_进房激活少 波动小	中高粉丝游戏+娱乐+虚拟，偏游戏		高粉娱乐+虚拟区主播
b_进房激活多 波动小	中高粉丝游戏+娱乐，偏娱乐		头部游戏区主播
c_公域进房多 波动大	腰部及以上娱乐	中高粉丝娱乐	规律播出的新闻类
非规律开播		官号+品牌官号	明星，头部知识主播
高时长	小赛事+头部电台	新闻+影音馆	赛事主直播间+新华社

日均流量分层			
主播类型	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]
a_进房激活少 波动小	Asaki大人	泛式	咬人喵
	狗狗狗雨	HiironVTuber	棉花大哥哥
	物述有栖Official	渗透之C君	视角姬
	阿梓从小就很可爱	大橙橙橙子	冷鸢yousa
	韩小沐	峰哥亡命天涯	卡特亚
b_进房激活多 波动小	青铜树海	是一只鱼啦	老番茄
	SNH48官方账号	伊丽莎白鼠	是一只鱼啦
	绝不早到小吱吱	老骚豆腐	花少北、
	橘域网	文韬Stefan	大样哥来了
	加聪不加葱、	天天鉴宝	EdmundDZhang
c_公域进房多 波动大	Myu小宇M	彻大小姐	哔哩哔哩LOL赛事直播
	青鸢Cyan-	小仓千代w	央视新闻
	顾离离	大姐姐美乃滋	人民日报
	贝贝在吗	二次元刀酱一刀哥	凤凰新闻
	小菜刀夫斯基	暮烟poison	冯提莫
非规律开播	Aniplex_Official	vivo	原神
	伢伢gagako	乃琳Queen	凤凰传奇
	弯弯姜	珈乐Carol	尹正
	自来卷三木	哔哩哔哩线下活动	罗翔说刑法
	舞小喵	哔哩哔哩游戏中心	大漠叔叔
高时长	网易第五人格手游	新华社快看	哔哩哔哩英雄联盟赛事
	哔哩哔哩守望先锋赛事	小央视频	新华社
	小喵西さま	河南民生频道	哔哩哔哩王者荣耀赛事
	渔声声儿	奶油学姐	
	圆圆不达咩	六公主看片室	

头部主播分类



- **头部主播定义**：对dau产生影响的高粉丝量级主播（7月最大日进房uv>1w，粉丝数>10w）
- **特殊头部主播**：通过开播行为判定
  - 对流量影响较大的主播中，有很多是**不规律开播**（7月开播天数<4天），这里包括罗翔、凤凰传奇、尹正等明星主播，也有原神、观察者网、华为发布会等品牌官方类主播
  - 在规律开播的主播中，有一些主播的每日**高时长开播**（日均开播时长>12小时），这些主播往往是内容自动播放，具有带来的进房具有累积效应，主要开播分区包括影音馆、放松电台，也包含如“英雄联盟赛事”、“新华社”等长时间开播的官方账号
- **正常头部主播**：通过流量描述指标判定，通过Kmeans聚类，大致可以归类为下列三种类型的主播
  - 选取指标：
    1. 激活率（主播日进房uv中首次进房为该主播的比率）
    2. 私域占比（主播日进房uv中为已关注的比例）
    3. 波动（主播的日进房uv的稳定程度，即变异系数）
  - 主播人数与流量描述：

主播类型	人数	激活进房占比（用户当日首次）	私域进房占比	波动幅度
a_进房激活少 波动小	238	20.61%	68.98%	31.98%
b_进房激活多 波动小	153	39.52%	73.81%	30.27%
c_公域进房多 波动大	101	29.09%	34.26%	58.93%
非规律开播	344	34.21%	71.72%	13.21%
高时长	44	34.06%	57.27%	52.08%

### 头部主播流量影响分析

- 日均进房uv>5w的主播中，50%（90/185）为不规律开播，

人数	日均流量分层				
主播类型	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]	总计	
a_首次进房少 波动小	204	23	11	238	
b_首次进房多 波动小	125	12	16	153	
c_公域进房多 波动大	80	14	7	101	
非规律开播	254	53	37	344	
高时长	32	9	3	44	

- 这些主播在激活进房，私域占比，波动情况的表现如下

主播类型	列标签			
	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]	
激活进房占比（用户当日首次）				
a_进房激活少 波动小	20.48%	21.20%	21.76%	
b_进房激活多 波动小	40.10%	36.07%	37.52%	
c_公域进房多 波动大	28.08%	29.57%	39.70%	
非规律开播	34.33%	32.07%	36.39%	
高时长	31.24%	39.04%	49.15%	
私域进房占比				
a_进房激活少 波动小	68.71%	70.20%	71.45%	
b_进房激活多 波动小	74.00%	70.17%	75.10%	
c_公域进房多 波动大	34.32%	33.28%	35.54%	
非规律开播	72.28%	72.59%	66.65%	
高时长	58.15%	52.47%	62.23%	
波动幅度				
a_进房激活少 波动小	31.90%	34.51%	28.20%	
b_进房激活多 波动小	30.88%	26.21%	28.53%	
c_公域进房多 波动大	55.54%	69.44%	76.64%	
非规律开播	14.24%	8.22%	13.31%	
高时长	37.84%	96.01%	72.10%	

日均流量分层			
主播类型	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]
a_进房激活少 波动小	中高粉丝游戏+娱乐+虚拟，偏游戏		高粉娱乐+虚拟区主播
b_进房激活多 波动小	中高粉丝游戏+娱乐，偏娱乐		头部游戏区主播
c_公域进房多 波动大	腰部及以上娱乐	中高粉丝娱乐	规律播出的新闻类
非规律开播		官号+品牌官号	明星，头部知识主播
高时长	小赛事+头部电台	新闻+影音馆	赛事主直播间+新华社

• 附：分区占比+主播example

日均流量分层			
主播类型	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]
a_进房激活少 波动小	Asaki大人 狗狗雨雨 物述有栖Official 阿梓从小就可爱 韩小沐	泛式 HiiroVTuber 渗透之C君 大橙橙子 峰哥亡命天涯	咬人喵 棉花大哥哥 视角姬 冷鸢yousa 卡特亚
b_进房激活多 波动小	青铜树海 SNH48官方账号 绝不早到小吱吱 橘域网 加聪不加葱、	是一只鱼啦 伊丽莎白鼠 老骚豆腐 文韬Stefan 天天鉴宝	老番茄 是一只鱼啦 花少北、 大样哥来了 EdmundDZhang
c_公域进房多 波动大	Myu小宇M 青鸢Cyan- 顾离离 贝贝在吗 小菜刀夫斯基	彻大小姐 小仓千代w 大姐姐美乃滋 二次元刀酱一刀哥 暮烟poison	哔哩哔哩LOL赛事直播 央视新闻 人民日报 凤凰新闻 冯提莫
非规律开播	Aniplex_Official 仔仔gagako 弯弯姜 自来卷三木 舞小喵	vivo 乃琳Queen 珈乐Carol 哔哩哔哩线下活动 哔哩哔哩游戏中心	原神 凤凰传奇 尹正 罗翔说刑法 大漠叔叔
高时长	网易第五人格手游 哔哩哔哩守望先锋赛事 小喵西きま 渔声声儿 圆圆不达咩	新华社快看 小央视频 河南民生频道 奶油学姐 六公主看片室	哔哩哔哩英雄联盟赛事直播 新华社 哔哩哔哩王者荣耀赛事直播

中高粉丝游戏+娱乐，偏游戏

人数		列标签		
主播类型	-T	(10000, 50000]	(50000, 100000]	(100000, 1500000]
a_进房激活少 波动小		29%	21%	15%
大事件		0%	4%	0%
单机游戏		20%	35%	0%
电台		4%	0%	0%
生活		0%	0%	0%
手游		18%	30%	27%
网游		17%	4%	9%
虚拟主播		22%	13%	27%
学习		1%	0%	0%
娱乐		17%	13%	36%
b_进房激活多 波动小		18%	11%	22%
单机游戏		22%	25%	63%
电台		2%	8%	0%
生活		5%	0%	0%
手游		19%	25%	25%
网游		18%	17%	6%
虚拟主播		1%	0%	0%
学习		6%	8%	0%
娱乐		27%	17%	6%
c_公域进房多 波动大		12%	13%	9%
大事件		1%	0%	0%
单机游戏		6%	0%	0%
电台		3%	7%	0%
生活		1%	0%	0%
手游		16%	0%	0%
网游		14%	14%	29%
虚拟主播		4%	7%	0%
学习		8%	7%	43%
娱乐		48%	64%	29%
高时长		5%	8%	4%
单机游戏		3%	0%	0%
电台		41%	22%	0%
生活		19%	0%	0%
手游		9%	11%	33%
网游		9%	0%	33%
学习		6%	22%	33%
娱乐		13%	44%	0%
非规律开播		36%	48%	50%