

直播行业链路推荐 数据报告

让数据驱动业务

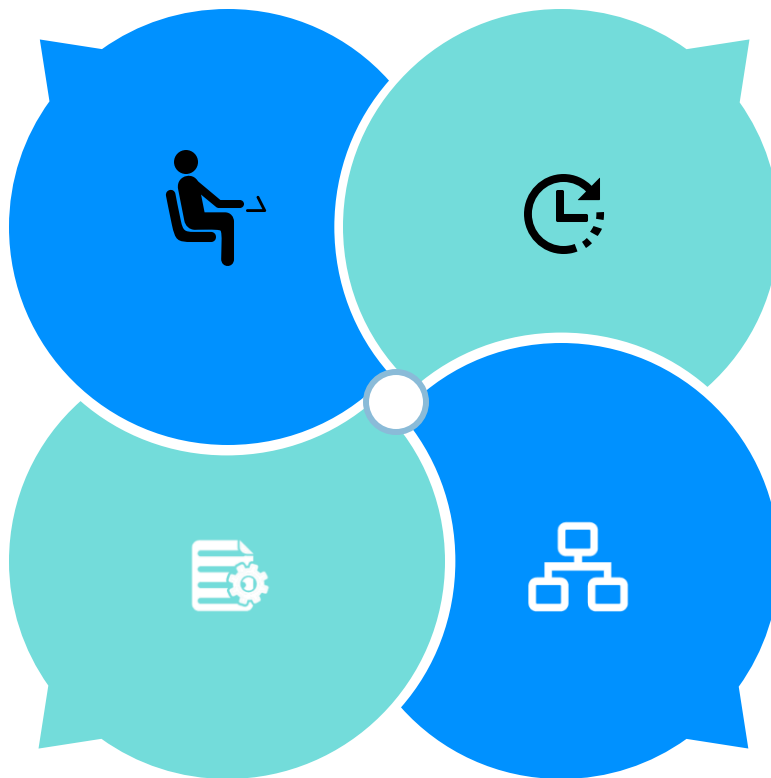
监测说明

监测背景

目前各直播平台在用户观看直播过程中，为保障用户的观看体验会为用户提供多种链路选择，而各地区链路质量如何，用户无从得知。

监测平台

Bilibili、yy直播、龙珠TV
平台中提供的四条链路



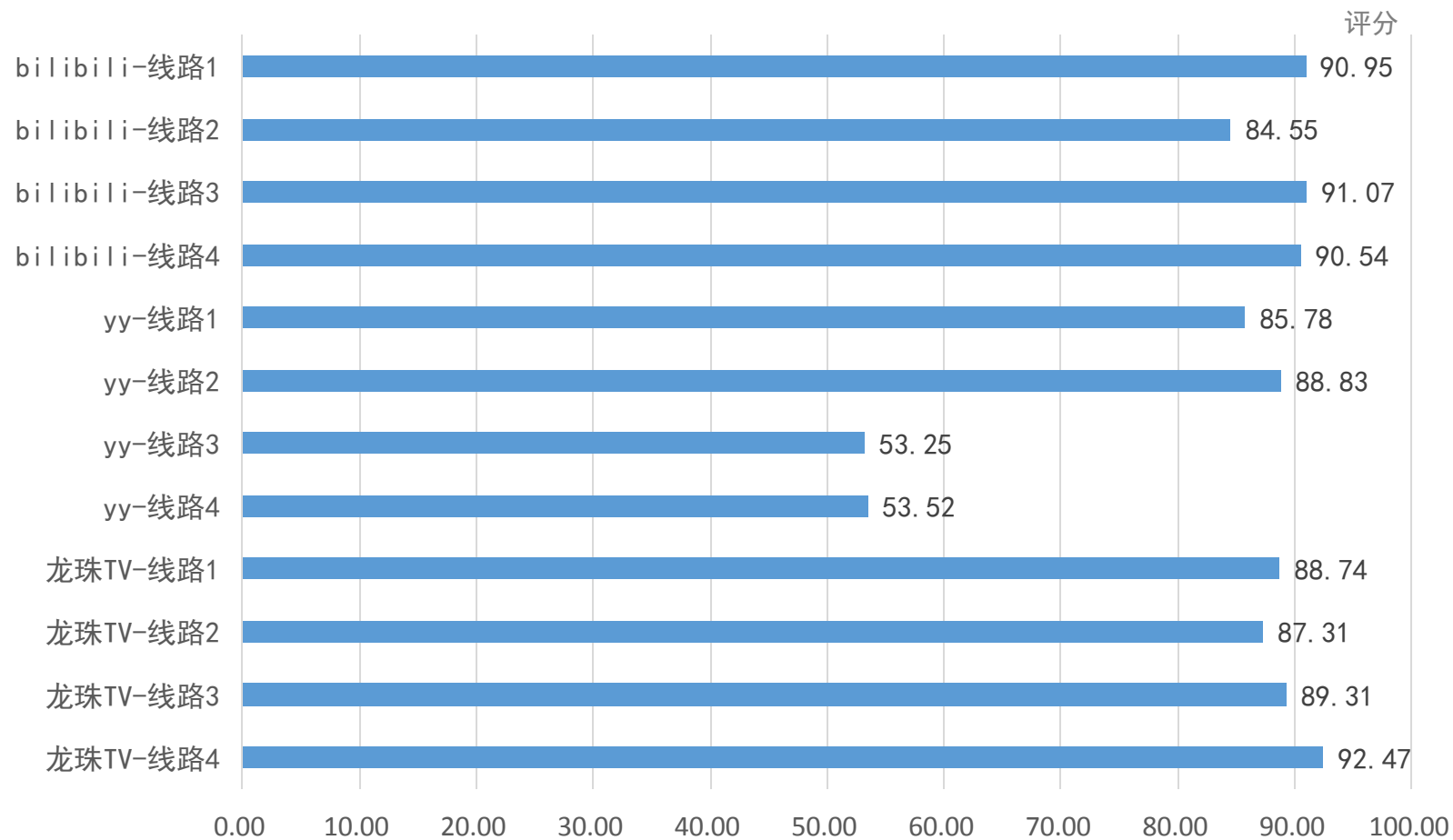
监测时间

2020年5月12日-5月14日
共计三轮测试，每轮持续1小时，每分钟对目标地址进行一次访问。

监测点次

各省市移动、联通、电信
接入下Last Mile节点
总访问点次15W+

各直播平台各线路质量评分

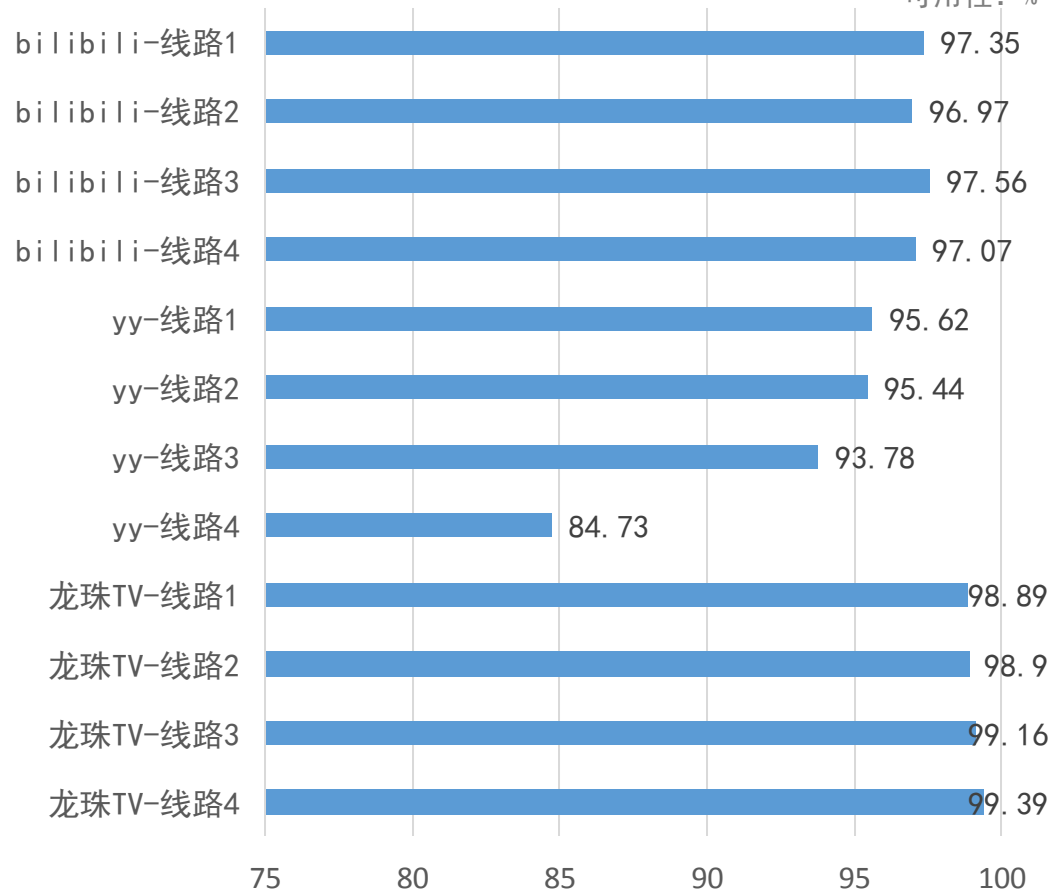


链路综合评分数据通过可用性、等待时间、流畅度三项指标进行评分计算得出，通过评分数据看出在各直播平台中评分数据相差不是很大，而在yy直播中，线路3和线路4整体评分要低于其他链路，具体引起链路评分过低的问题可在下文进行查看。

各直播平台链路可用性/等待时间

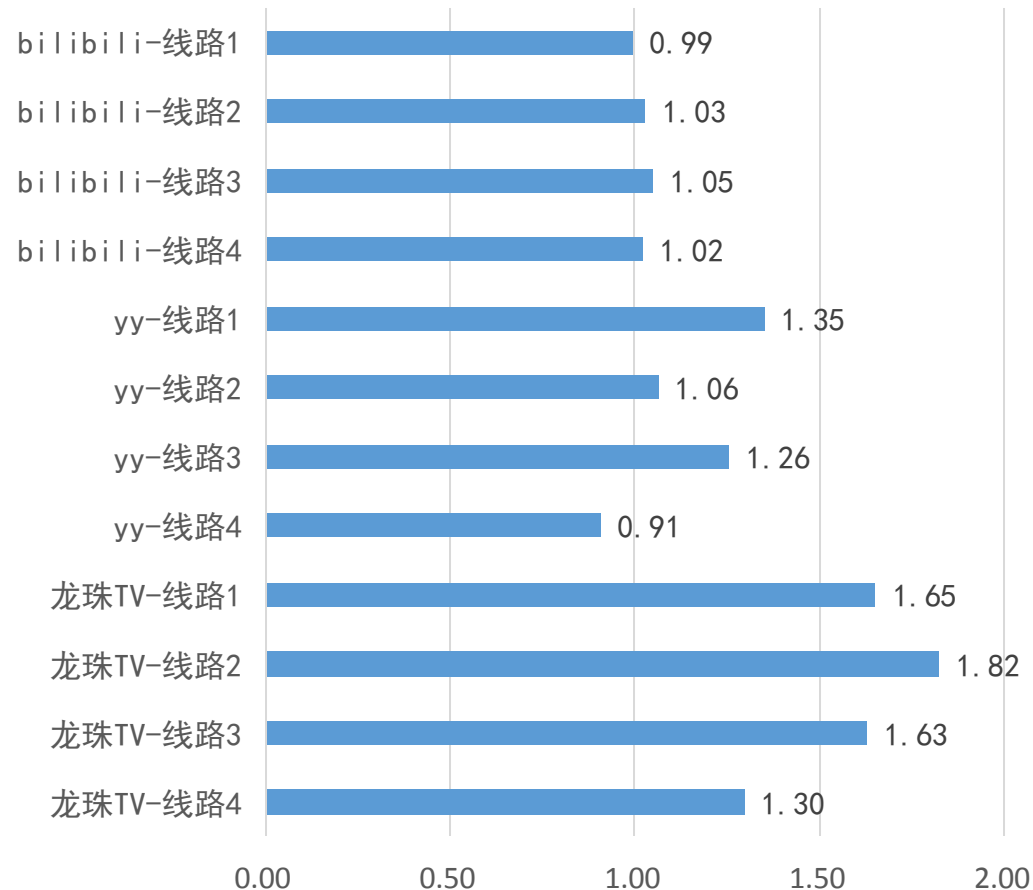
可用性

可用性: %

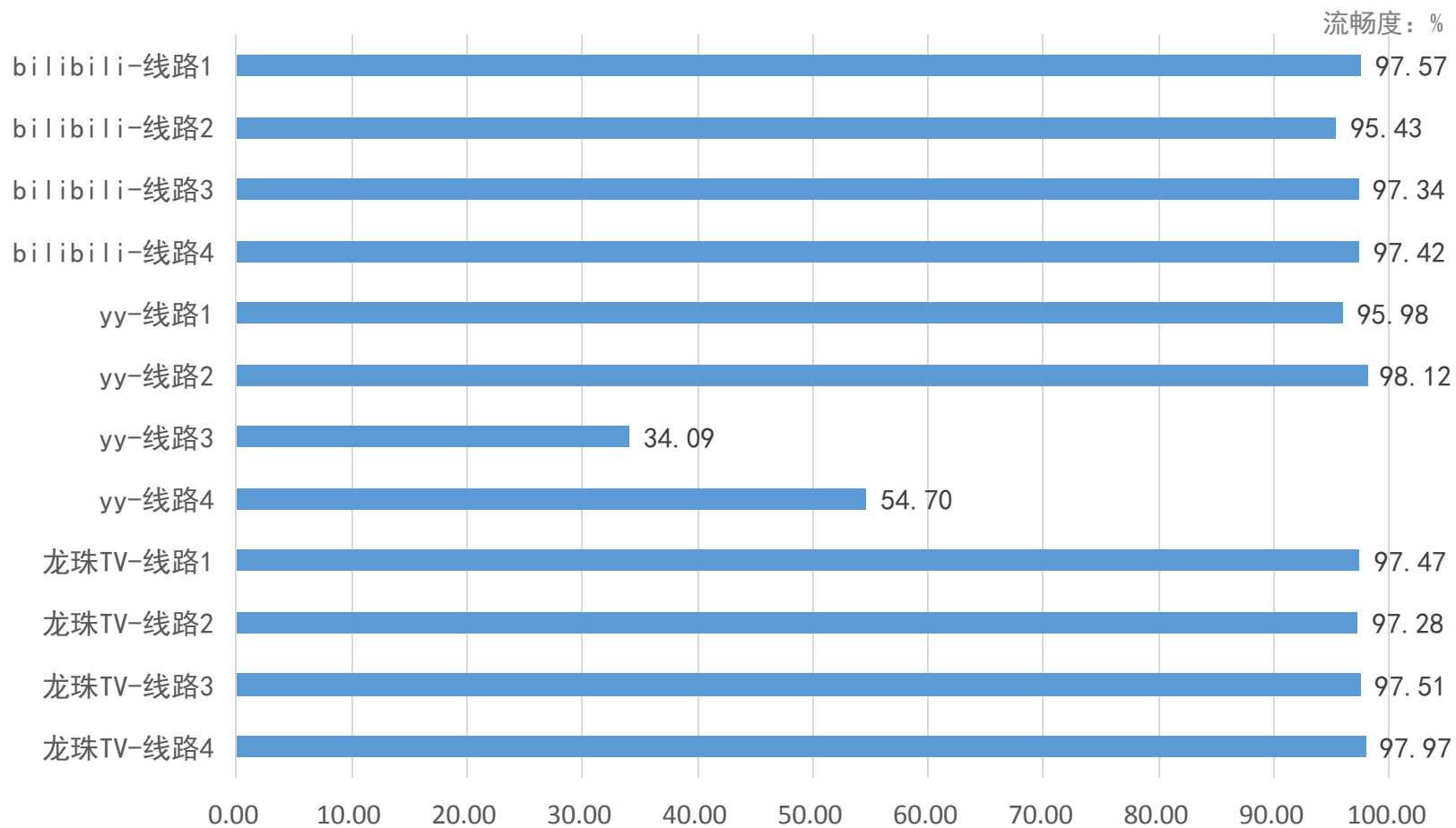


等待时间

等待时间: s



各直播平台各线路流畅度

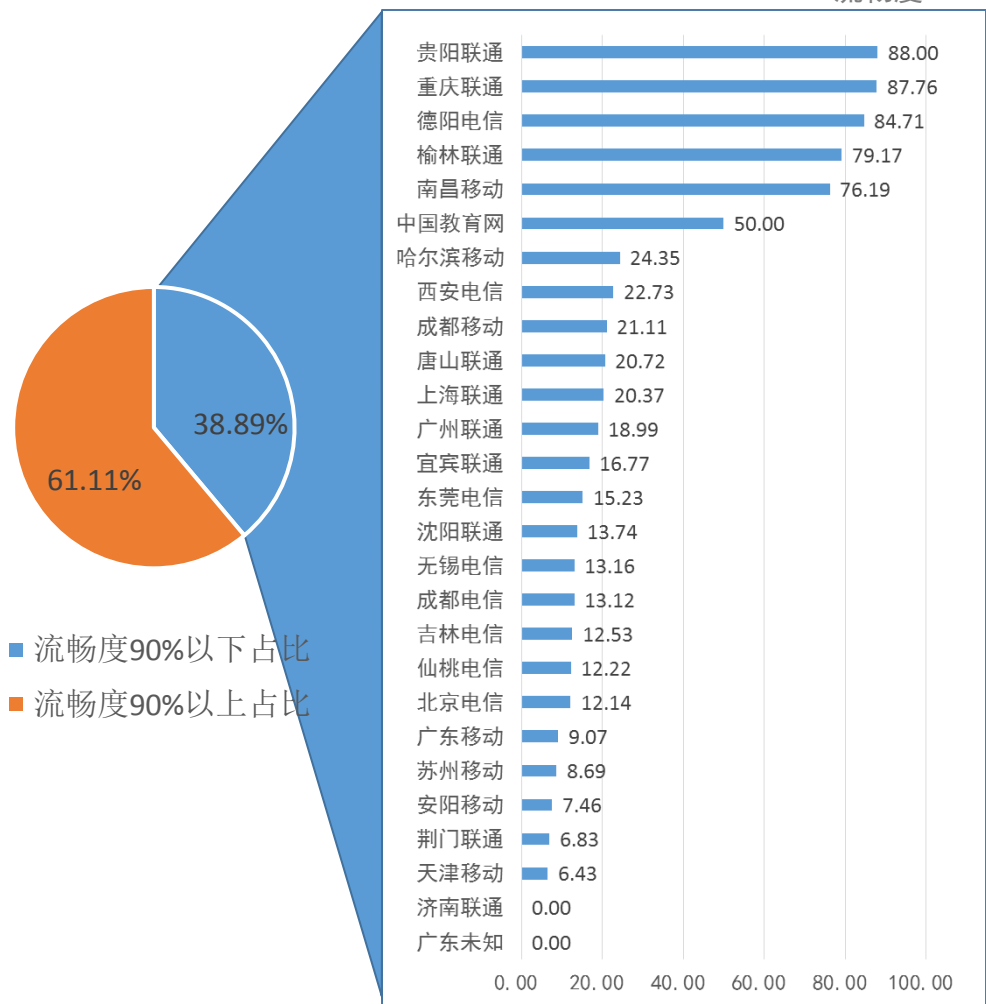


通过链路流畅度数据看出，各直播平台链路中，除yy直播线路3和线路4外，其他平台链路流畅度低于90%占比仅为0.04%，通过深入分析发现，影响因素主要是在线路3和线路4中流畅度较低主机所占比例较高，具体主机信息可在下文查看。

yy直播线路3、线路4主机流畅度分析

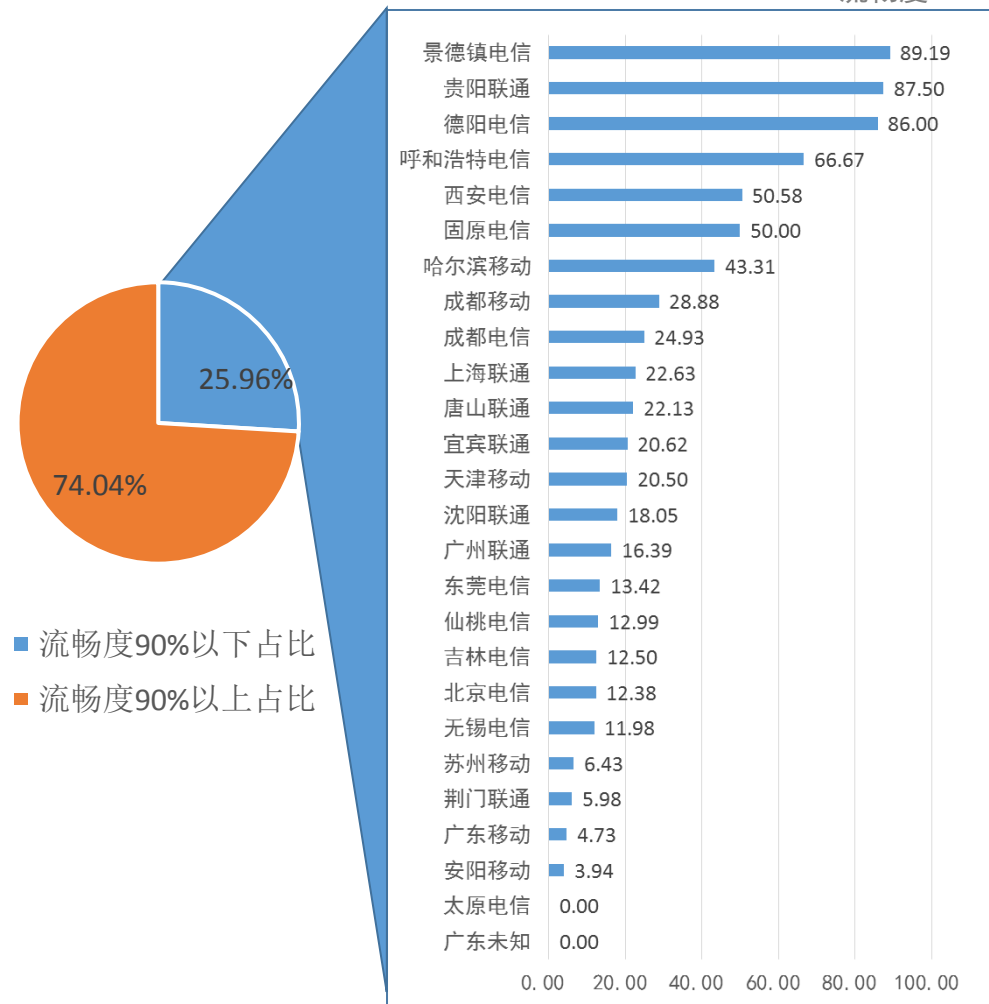
线路3

流畅度：%

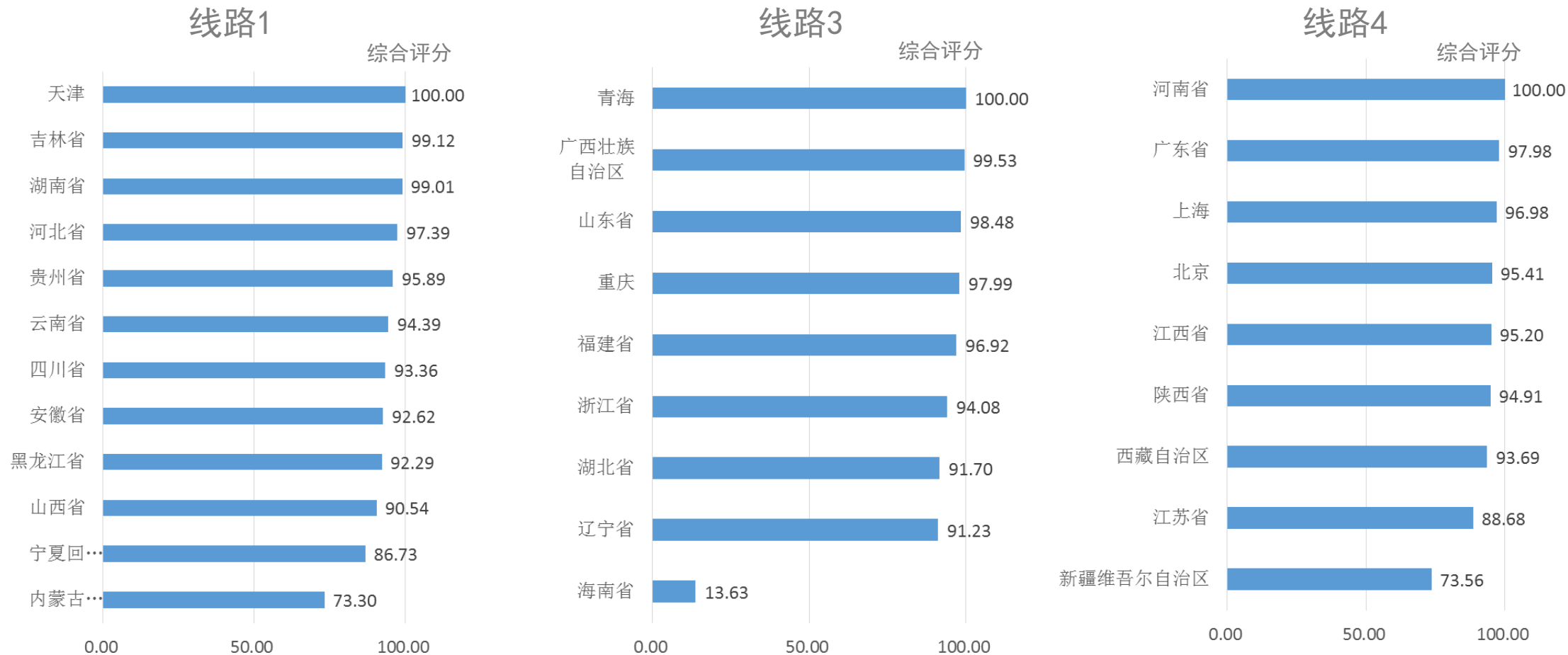


线路4

流畅度：%

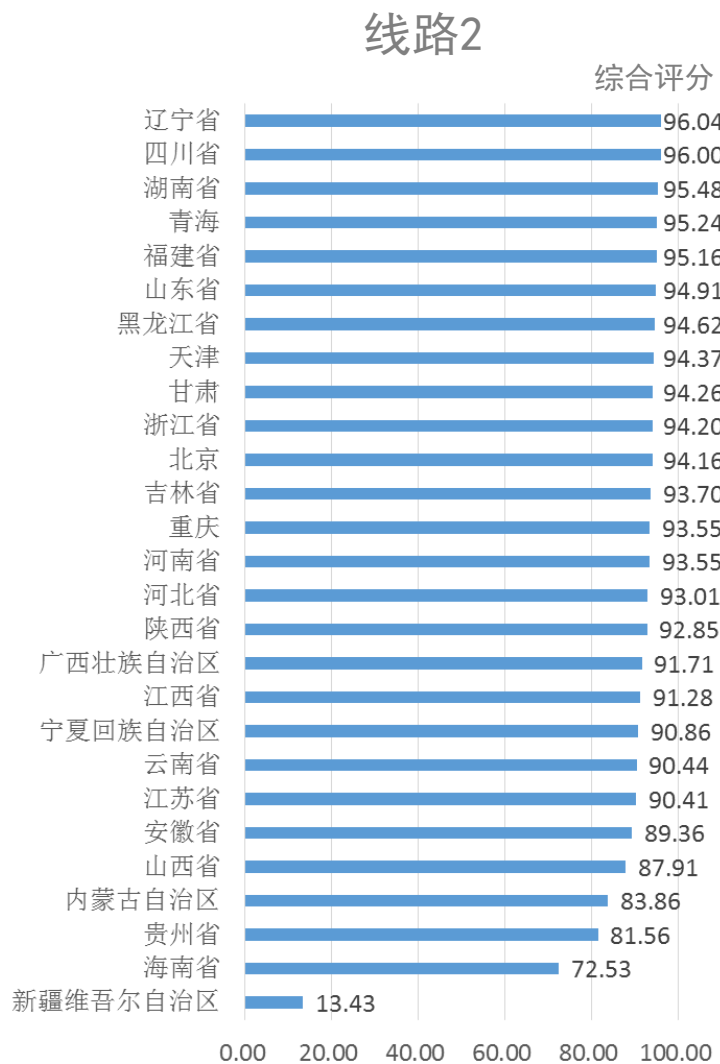
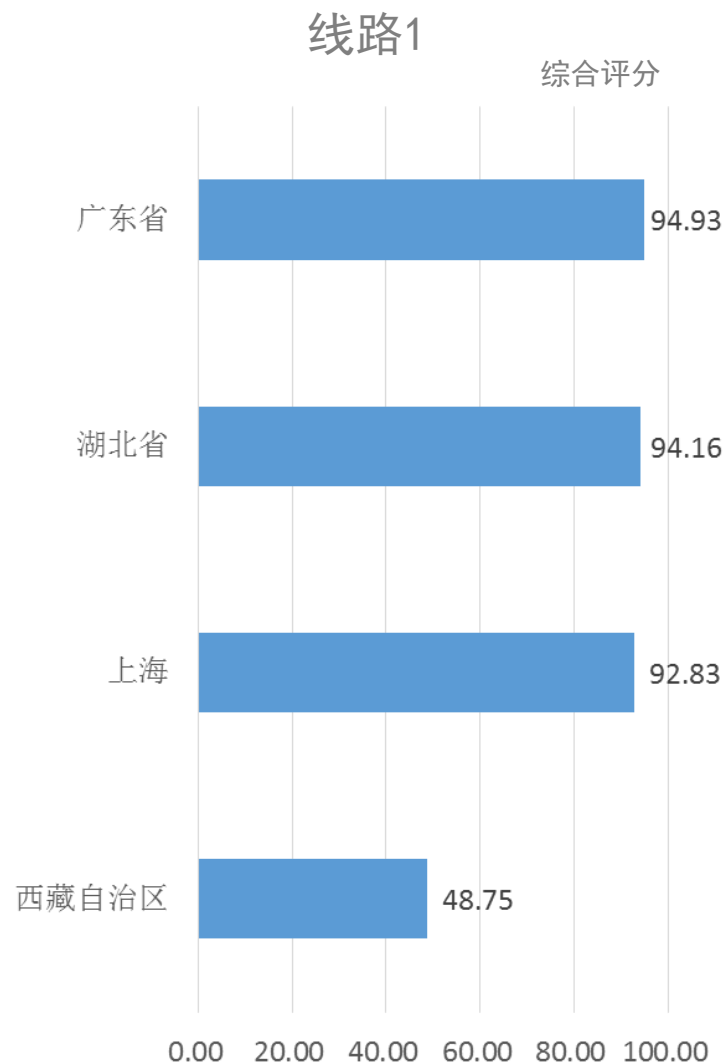


bilibili各地域链路推荐



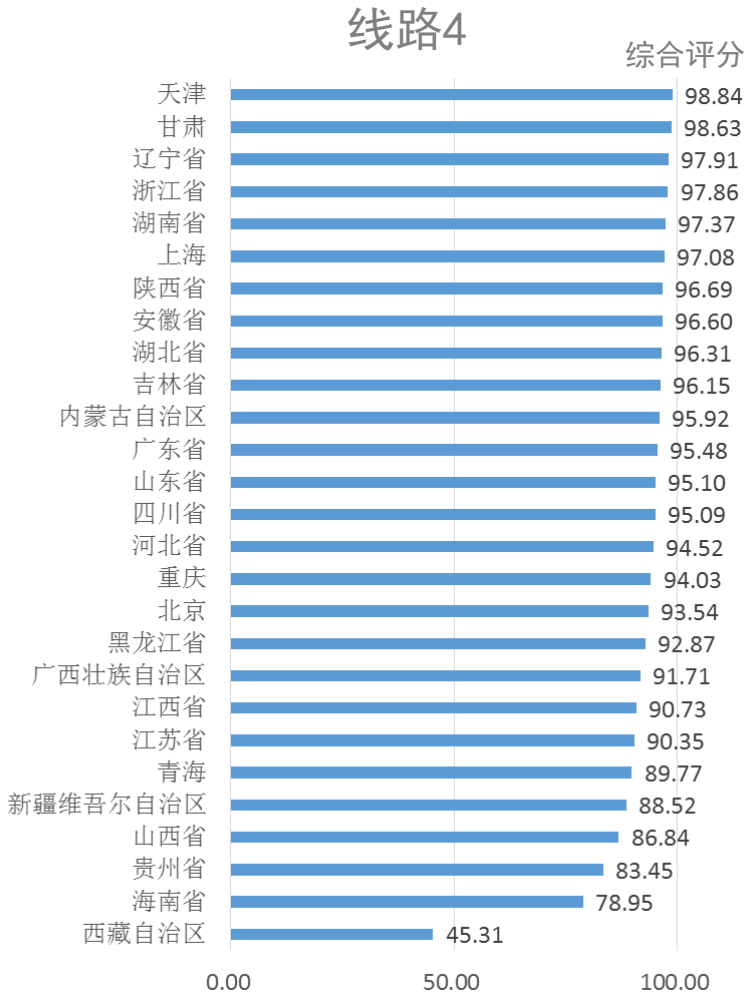
在bilibili全国各地域直播链路中，线路1、线路3、线路4全国各地域推荐线路内容如上，其中线路2评分最高的省份只有甘肃，线路评分为94.88分。

yy各地域链路推荐



在yy全国各地域直播链路对比中，各省份观看直播，只有线路1和线路2在各地域评分较高，线路3和线路4受到部分主机性能的影响，各地域访问评分均差于线路1和线路2。推荐用户选择线路1和线路2，不推荐线路3和线路4。

龙珠TV各地域链路推荐

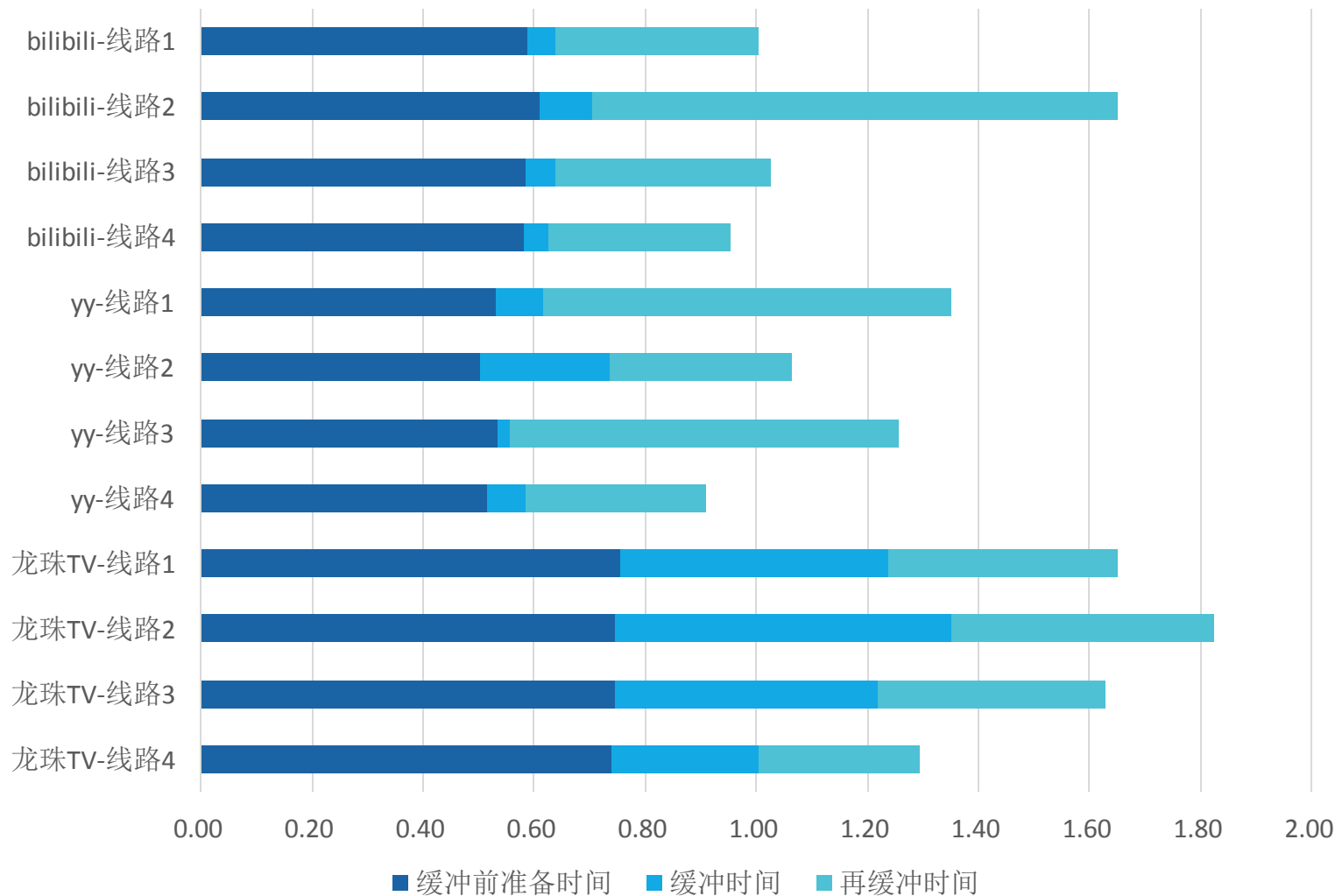


在龙珠TV全国各地域直播链路中，大部分地域在线路4下有较高的评分。

河南省在线路1下有较高评分得分为97.02，福建省在线路2下有较高评分得分为96.68，宁夏回族自治区和云南省在线路3下有较高的评分得分分别为79.25和87.22。

缓冲类指标堆叠情况

单位：s



通过缓冲情况堆叠数据可看出，在三个直播平台中，bilibili线路2缓冲时间较长，yy线路1缓冲时间较长，龙珠TV线路2缓冲时间较长。

声明

本报告为北京基调网络股份有限公司（听云）制作，报告中所有的文字、图片、表格均受到中国法律知识产权相关条例的版权保护。从本报告中摘录的数据图表必须附带声明，以表明听云是发布者，并标明资料来源。未经听云事先书面明示同意，任何广告或其他宣传不得使用本报告中的信息。

未经原著者和本公司许可，任何组织和个人不得使用本报告中的信息用于商业目的。本报告中数据由于样本数据库的差异，其数据结果会受到样本的影响。由于研究方法及样本的限制，研究资料收集范围的限制，部分数据不能够完全反映真实市场情况。

本报告只可作为市场参考资料，本公司对该报告的数据准确性不承担法律责任。

THANKS



hezuo@tingyun.com



<http://www.tingyun.com>