



迅数榜：2013年度 中国互联网下载调研报告

中国互联网协会指导，迅雷网络调研发布

第一章 报告概要

一 调研目的



➤由中国互联网协会指导，通过对迅雷云加速下载平台的产品数据分析，重点调研中国网民在下载速度、下载资源等领域的活跃数据情况；

➤通过对分区域、分运营商等网络的下载峰值速度的分析，评估中国目前的现实带宽发展情况，为国家和运营商的带宽建设提供效果评估依据；

➤通过对互联网资源下载情况的分析，为资源提供商的产出及发展提供行业数据基础

二 观点提炼



1. 全国整体平均下载峰值速度有所提升，北京、上海紧跟港澳台
2. 电信和联通仍然是国内最主要的宽带网络提供商
3. 区域性运营商下载峰值速度领先于全国性运营商
4. 电信、联通在南北方的下载峰值速度形成均势
5. 下载峰值速度呈东、中、西部顺序递减
6. 重点城市下载峰值速度差距大，上海北京领先明显
7. 大容量数据下载已成为用户的刚需
8. 互联网视频下载以标清资源为主，高清视频潜力巨大

本次调研报告的数据来自于迅雷云加速产品的相关数据分析，具体各章节的数据算法如下：

1 下载峰值速度统计：

- 1) 选取 2013年1月1日至12月31日的用户使用迅雷下载的全量下载峰值速度作为统计样本；
- 2) 将样本数据里的ip和ip库进行匹配获取对应的省、市、运营商等信息；
- 4) 过滤掉明显不常规的脏数据；
- 5) 分别算出各个统计项的速度和、数据条数，用 $\text{速度和} / \text{数据条数} = \text{平均下载峰值速度}$ 来得出各项报表；
- 6) 如无特别说明，本报告中的下载速度均为下载峰值速度。

2 下载协议统计：

根据迅雷下载数据分别计算下载地址为ftp、http、mms、rtsp、bt、emule等的下载次数，然后分别除以下载总次数，得到各类协议的百分比。

3 文件格式统计：

根据迅雷下载数据分析，计算出所有格式的下载次数，然后分别除以下载总次数，得到各种文件格式的百分比。

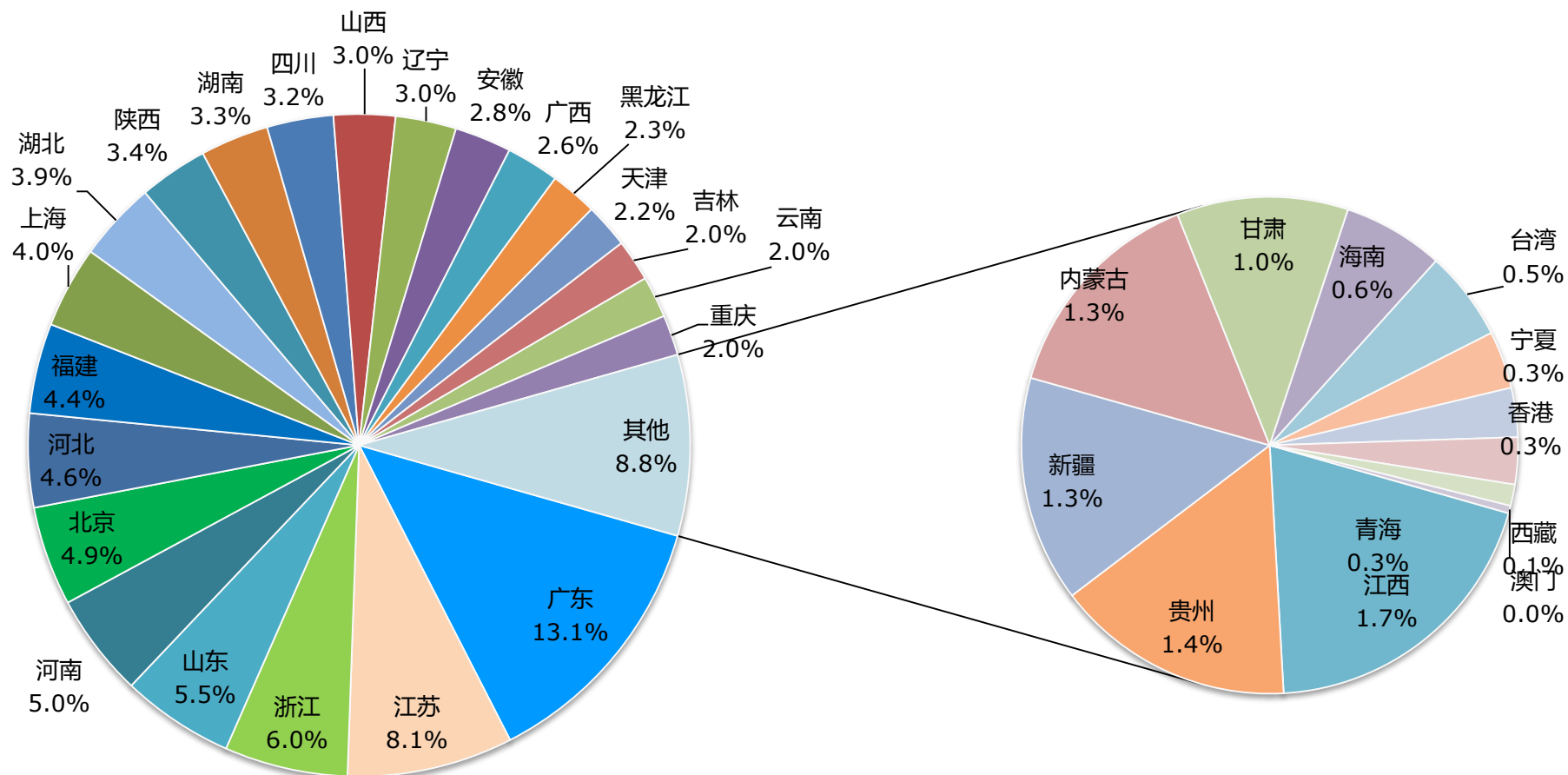
4 清晰度统计：

根据迅雷下载数据分析，计算出所有不同分辨率的视频的下载次数，然后分别除以下载总次数，得到各种清晰度的百分比。

5 主要资源下载统计：

根据迅雷下载数据分析，计算出电子书、音乐、视频、游戏等资源的下载次数，然后分别除以下载总次数，得到各种资源的百分比。

四 样本分布：



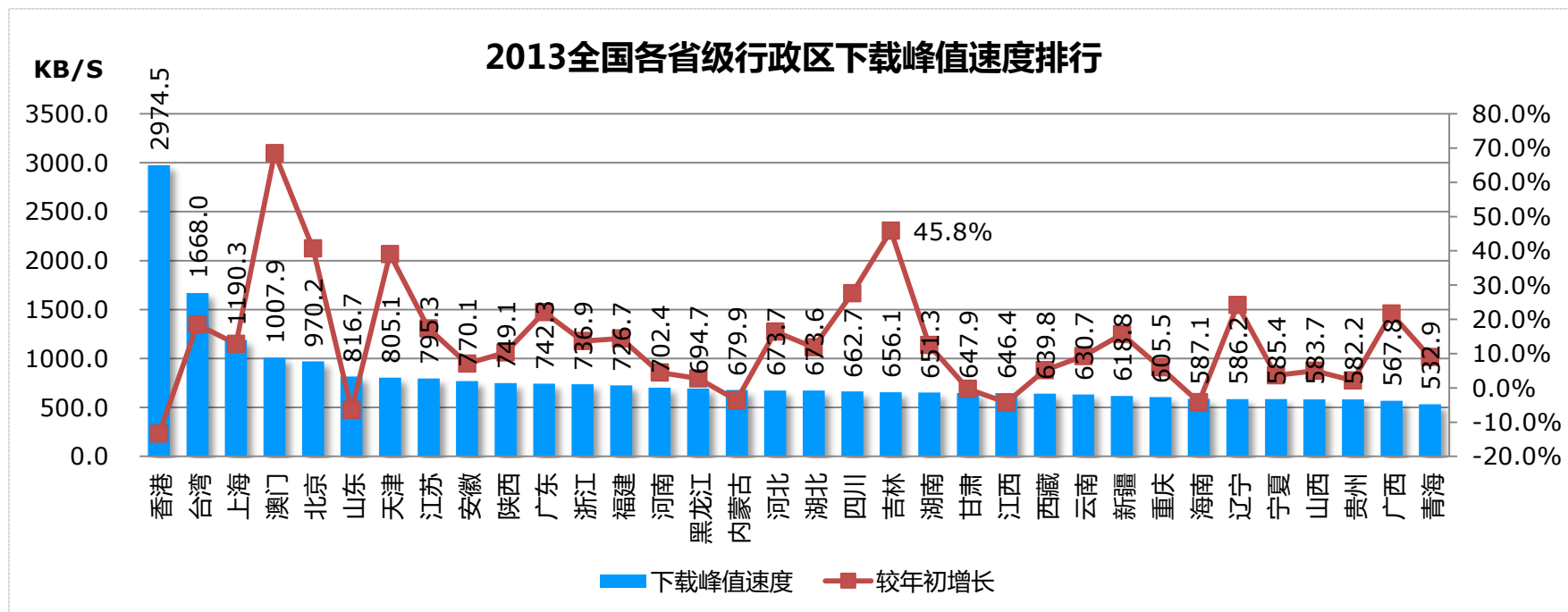
第二章 报告内容

一 全国各省级行政区下载峰值速度排行



全国整体平均下载峰值速度有所提升，北京、上海紧跟港澳台

- 2013年全国整体的平均下载峰值速度为737.4KB/S，较2013年年初提升了14%，这显示宽带中国行动取得了初步成效；
- 港、澳、台下载峰值速度仍然居于全国前列，中国内地宽带提速仍然需求明显且提速存在较大潜力；
- 上海以近1.2MB/S的速度在内地省级地区中继续移居第一，较年初的数据增长12.8%，显示智慧城市宽带提速取得成效。

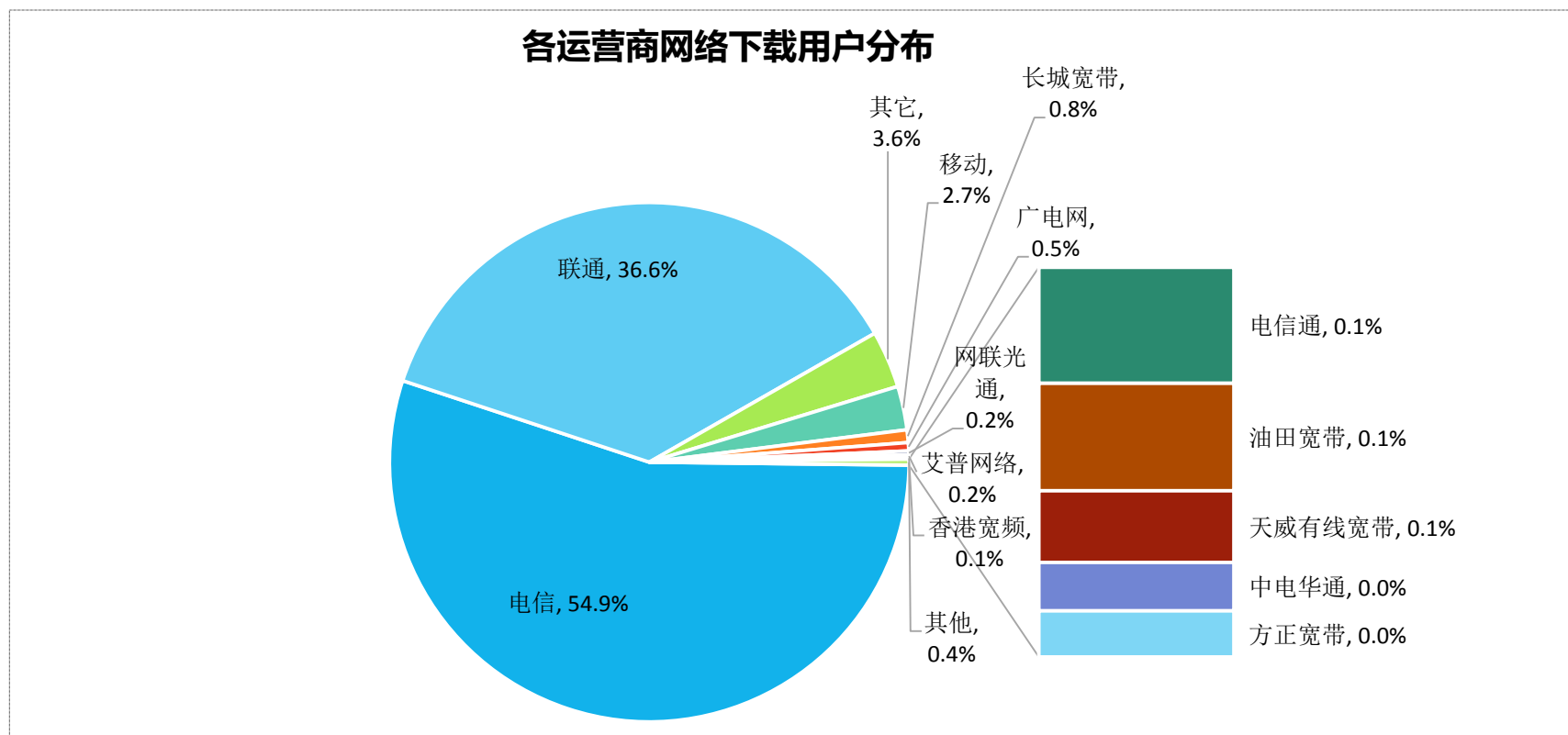


二 全国运营商网络下载峰值速度分析



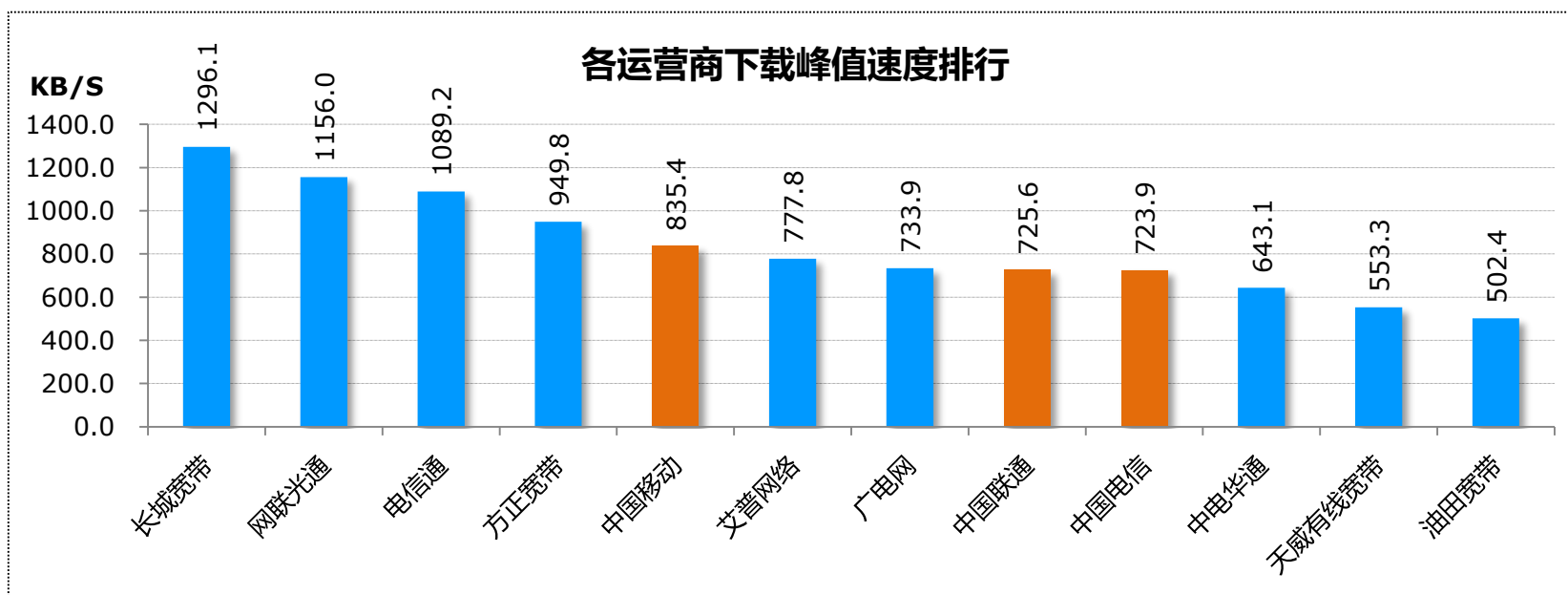
1、电信和联通仍然是国内最主要的宽带网络提供商

根据运营商下载峰值速度调研样本分布，仅来自中国电信和中国联通的测速样本数量就占到了样本总量的91.5%，中国移动仅占2.7%，这表明中国电信和中国联通仍然是国内具有支配地位的宽带运营商。



2、区域性运营商下载峰值速度领先于全国性运营商

- 以长城宽带为代表的区域性运营商整体平均下载峰值速度领先于三大全国性运营商，这其中有全国性运营商用户量庞大但区域发展不均衡、实施普惠性政策等的原因，也有区域性运营商地区运营力度大、提速降价的市场策略的原因；
- 中国电信和联通则因庞大的传统ADSL窄带宽用户牵制导致平均下载峰值速度略为偏低，分别为723.9KB/S和725.6KB/S。



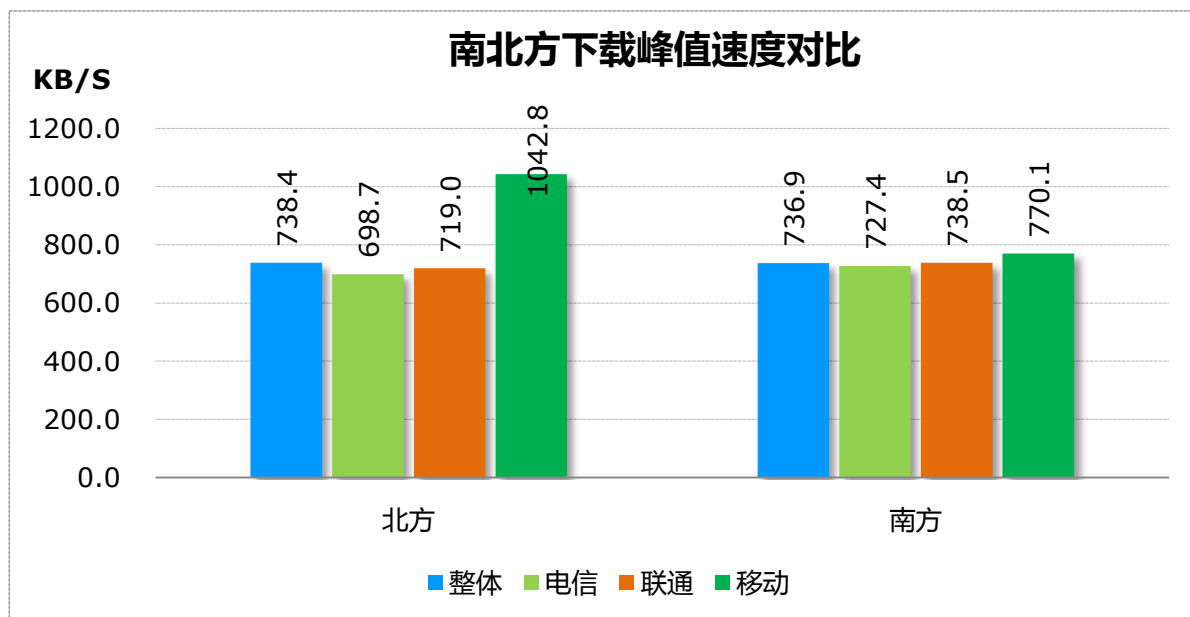
备注：为保证榜单的准确性和权威性，港澳台和低样本量的运营商不进入排行榜

三 全国大区域下载峰值速度对比



1、电信、联通在南北方的下载峰值速度形成均势

- 南北方下载峰值速度相差不大，电信、联通下载峰值速度趋向均衡
- 在北方，中国移动宽带后发优势明显，起点较高，同时加大了光纤入户的市场推广，网络下载平均速度暂时明显领跑

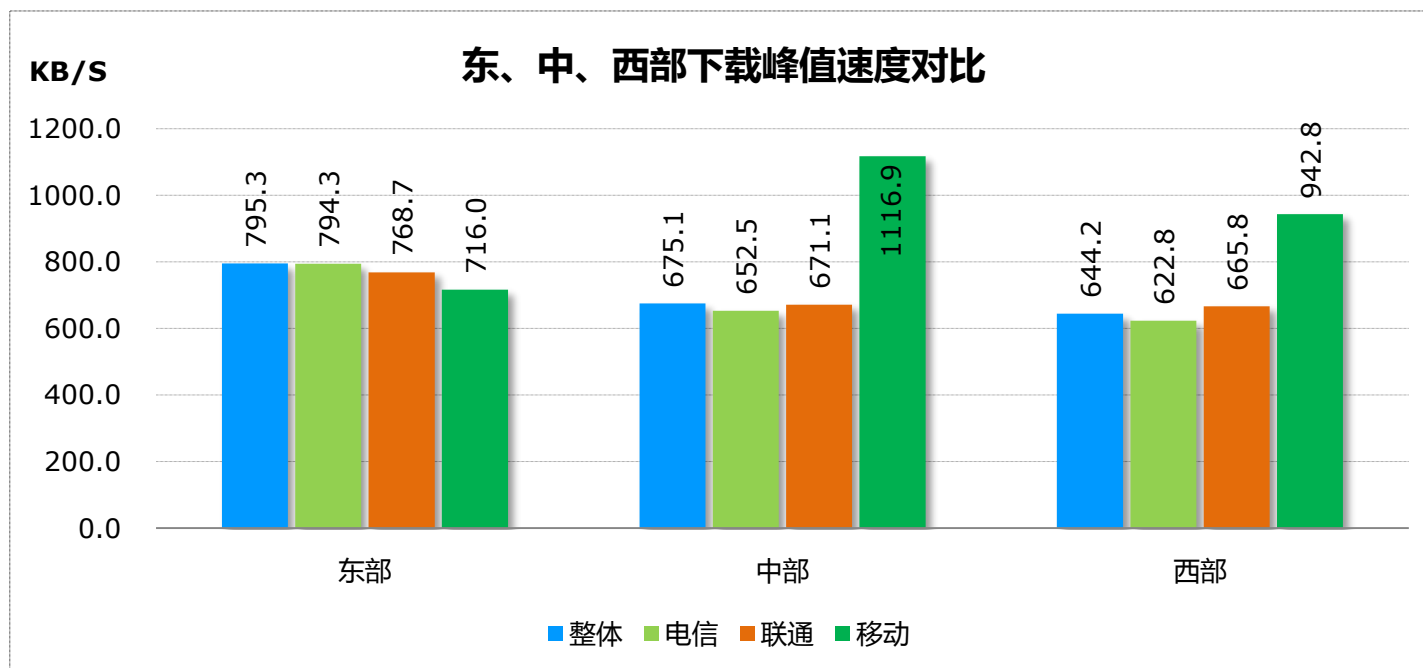


北方	南方	
河北	贵州	青海
天津	安徽	福建
山东	甘肃	四川
河南	陕西	江苏
内蒙古	浙江	湖北
北京	上海	广东
山西	宁夏	西藏
黑龙江	江西	海南
吉林	云南	重庆
辽宁	湖南	新疆
		广西

备注：整体速度为包括三大运营商在内的所有运营商的平均下载峰值速度，南北方不包含台、港、澳地区

2、下载峰值速度呈东、中、西部顺序递减

- 从东、中、西部的地域走势来看，下载峰值速度呈顺序递减走势，这与三个地区的经济发展水平紧密相关；
- 移动的下下载峰值速度是个例外，由于移动的用户基数少，且其基础网络比较新，大多使用LAN或者光纤方式接入，所以从数据上看下载峰值速度明显偏高。



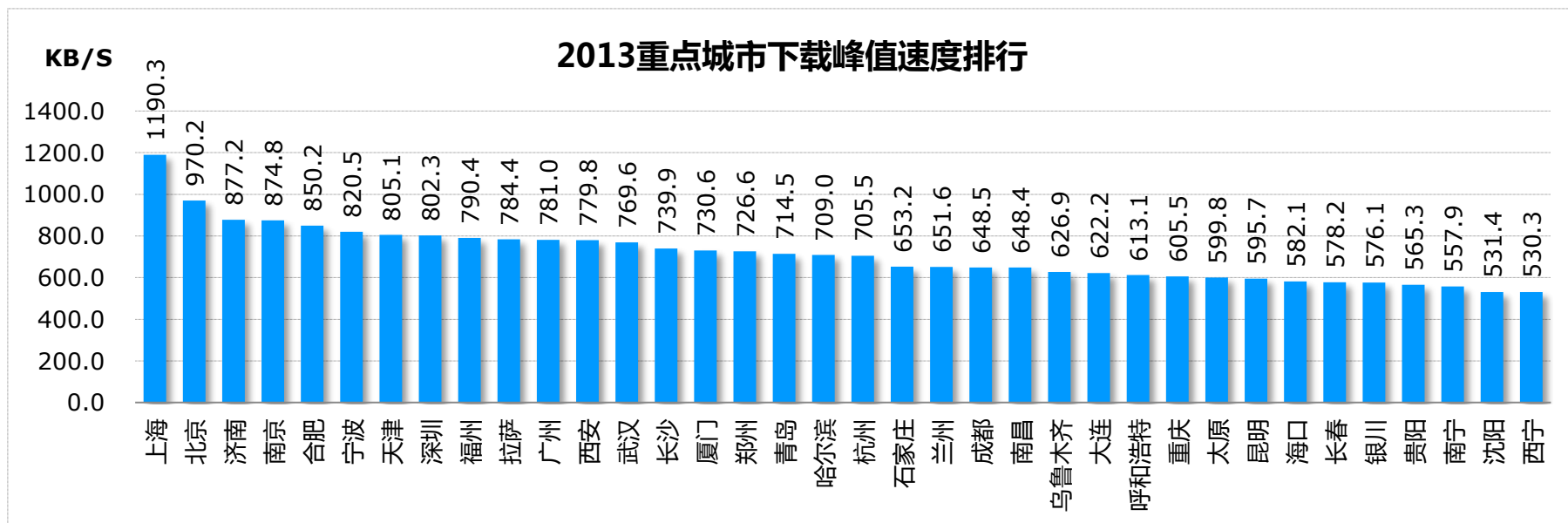
备注：整体速度为包括三大运营商在内的所有运营商的平均下载峰值速度，东中西部不包含台、港、澳地区

四 重点城市下载峰值速度分析



重点城市下载峰值速度差距大，上海北京领先明显

- ◆ 上海以近1.2MB/S的下载峰值速度领先于各重点城市，北京紧追其后；
- ◆ 省会城市中，下载峰值速度最低的西宁市仅有上海的一半不到，显示宽带基础建设区域发展的不平衡



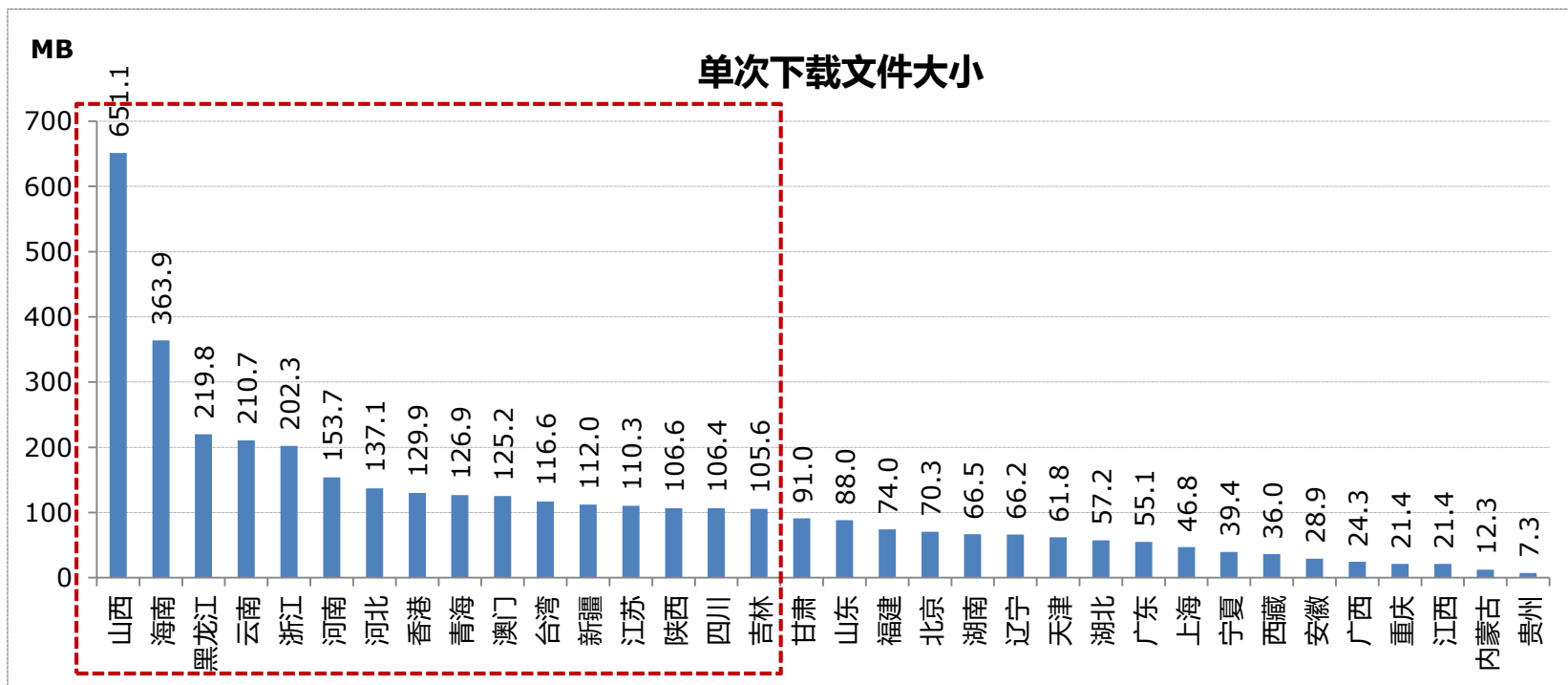
注：重点城市包括27个省会城市、4个直辖市和5个国家计划单列市，不包括台、港、澳地区

六 单次下载行为分析



大容量数据下载已成为用户的刚需

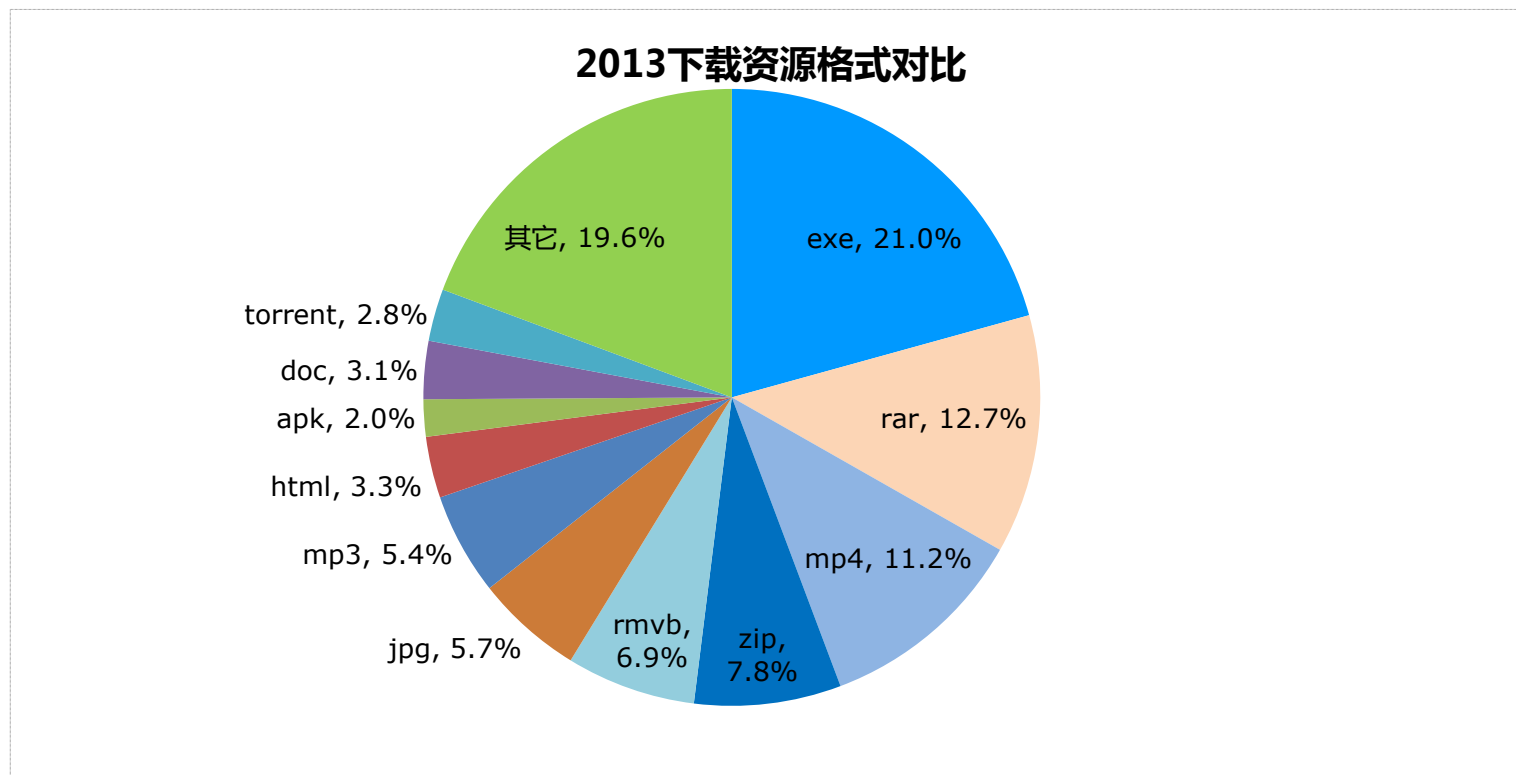
人均单次下载的文件大小，超过100MB的有16个省级行政区，而超过200MB的省级行政区有5个，全国的人均单次下载文件大小为113MB，显示迅雷的大容量数据云加速功能得到广泛的应用，大容量数据下载已成为互联网用户的刚需；其中山西的人均单次下载文件大小为651MB，为全国之最。



七 下载资源格式分析

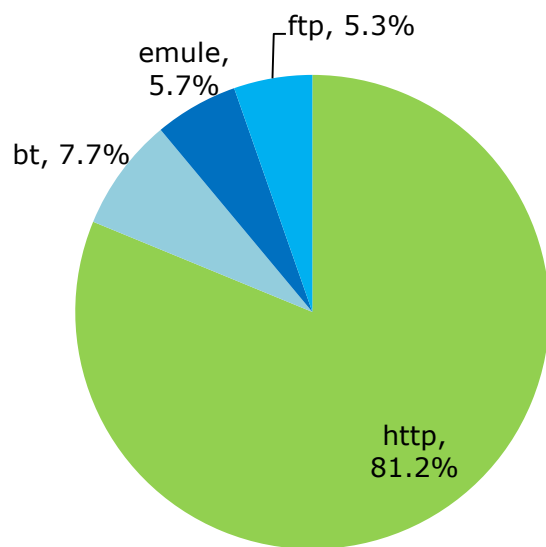


- 统计显示，通过迅雷下载的资源中，.exe格式的-exec格式的执行文件下载次数最多，占总下载资源次数的21%，而实际中此种格式的资源类型以软件 and 游戏居多；
- 在视频格式中，.MP4和.RMVB两种格式共占18%，再考虑其它的多种格式的视频文件的存在（其它格式中包含），视频资源依然是中国互联网网民热衷下载的最热门资源之一。

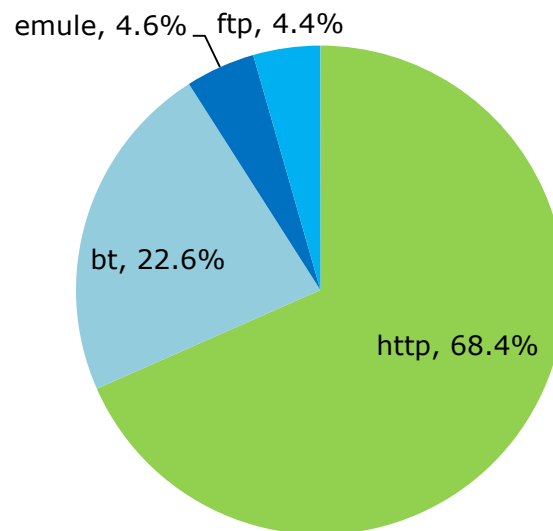
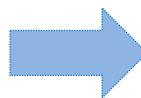


八 下载协议分析

统计显示，http协议是下载协议中使用次数最多的协议，达68%。其中bt下载从上半年的7.7%的份额增长到全年的22.6%，这显示随着互联网分享需求和稀有资源下载需求的增长，基于P2P机制的BT等协议的使用占比将越来越高。



2013上半年



2013全年

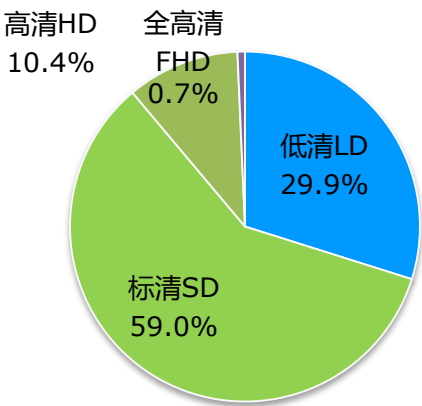
九 下载视频清晰度分析



互联网视频下载以标清资源为主，高清视频潜力巨大

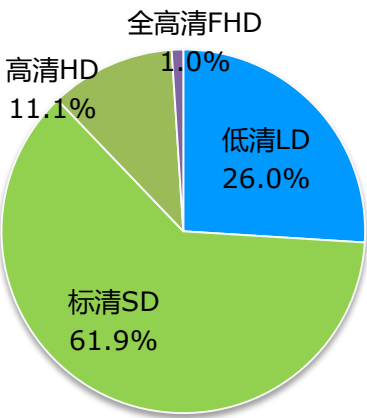
- 根据对迅雷下载视频资源的数据分析，目前标清视频资源的下载文件数量占62%，而低清仍占26%多，高清及全高清资源已占12%；
- 从去年12月份的数据与2013年度数据的对比可以发现，高清和全高清视频的占比已稳步提升，这说明随着网络带宽的增长，用户对高清视频等为代表的大容量数据的需求愈来愈明显。

2012年12月下载视频清晰度分布



2012年12月数据

2013年度下载视频清晰度分布



2013年度数据

备注：

分类命名 (建议)	分辨率
低清LD	320*240
标清SD	640*480
	1024*576
高清HD	1280*720
	1440*1080
全高清FHD	1920*1080

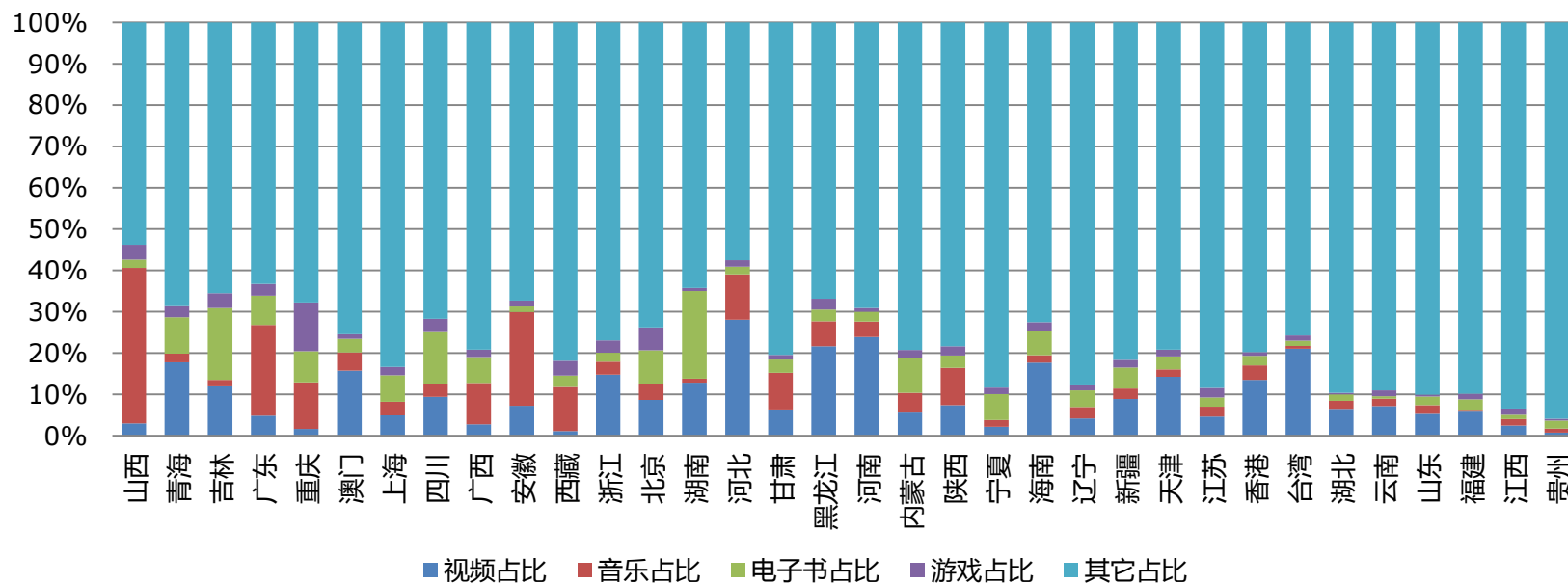
十 各地区主要资源下载情况分析



根据对迅雷下载的数据分析，得出各省级地区在电子书、视频、音乐、游戏四大资源的下载占比排行情况：

- 下载电子书占比最高的省级地区：湖南 24%；
- 下载视频占比最高的省级地区：河北 36.1%；
- 下载游戏占比最高的省级地区：重庆 11%；
- 下载音乐占比最高的省级地区：山西 32.6%

分省主要下载资源下载占比



第三章 法律声明

本报告由中国互联网协会指导，深圳市迅雷网络技术有限公司进行数据分析采样和制作。报告中所有的文字、图片、表格均受到中国知识产权法律法规的保护，任何非商业性质的报道、摘录、以及引用请务必注明版权来源，迅雷网络会向国家相关政府机构、知名新闻媒体和行业研究机构提供部分数据引用，但拒绝向一切侵犯迅雷网络著作权的商业研究提供免费引用。

本报告中的调研数据来自于对迅雷云加速平台的产品数据分析得到，调研数据均采用样本调研分析方法获得，其数据结果受到样本的影响，部分数据可能未必能够完全反映真实市场情况。因此本报告仅供个人或单位作为市场参考资料，本公司不承担因使用本报告而产生的法律责任。

谢谢观看

感谢中国互联网协会的指导