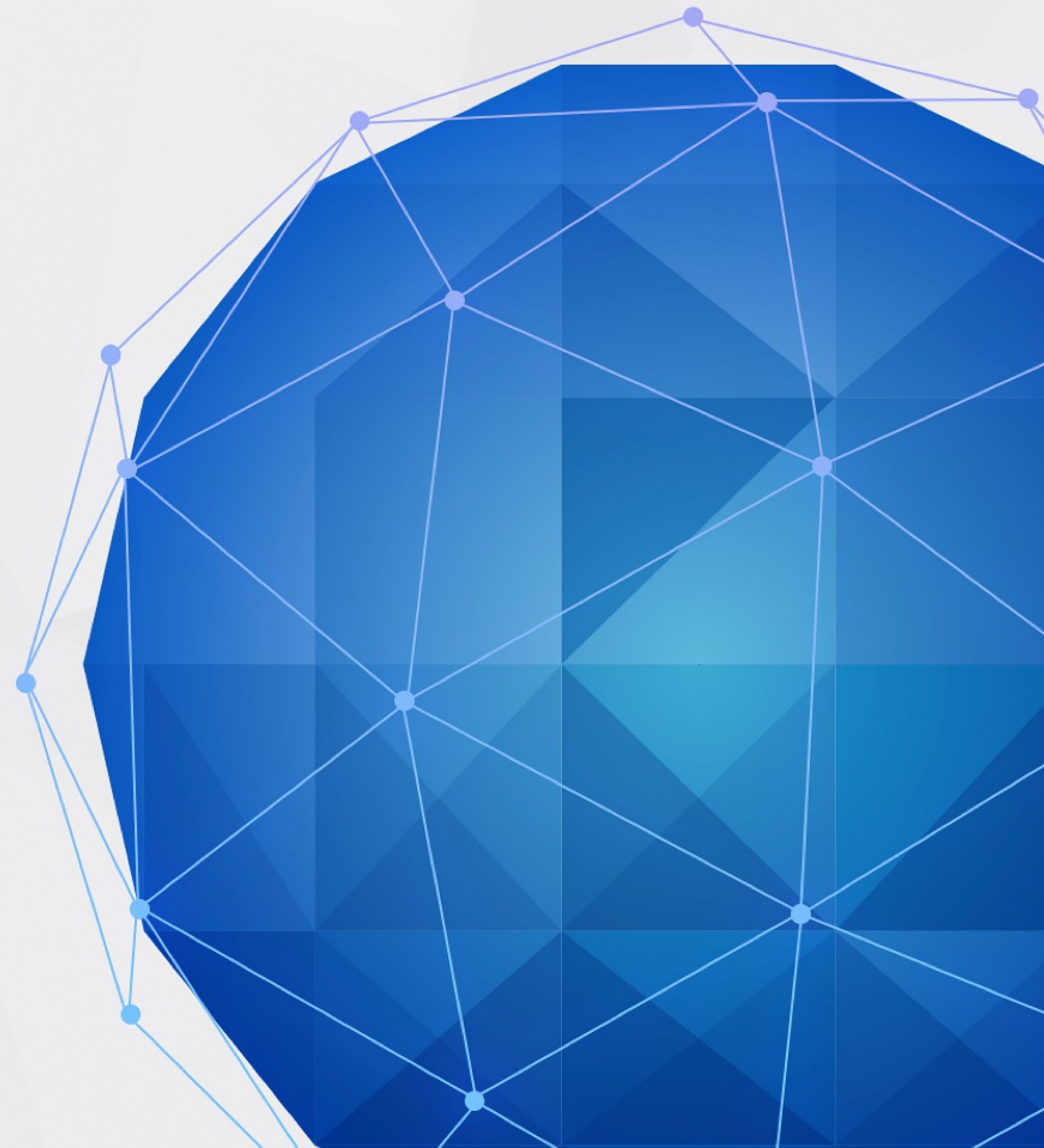




应用性能管理APM解决方案

To build excellent user experience

www.bluesky.cf网站评测报告



评测页面：<http://www.bluesky.cf>

评测时间：2020-04-14 15:09:00

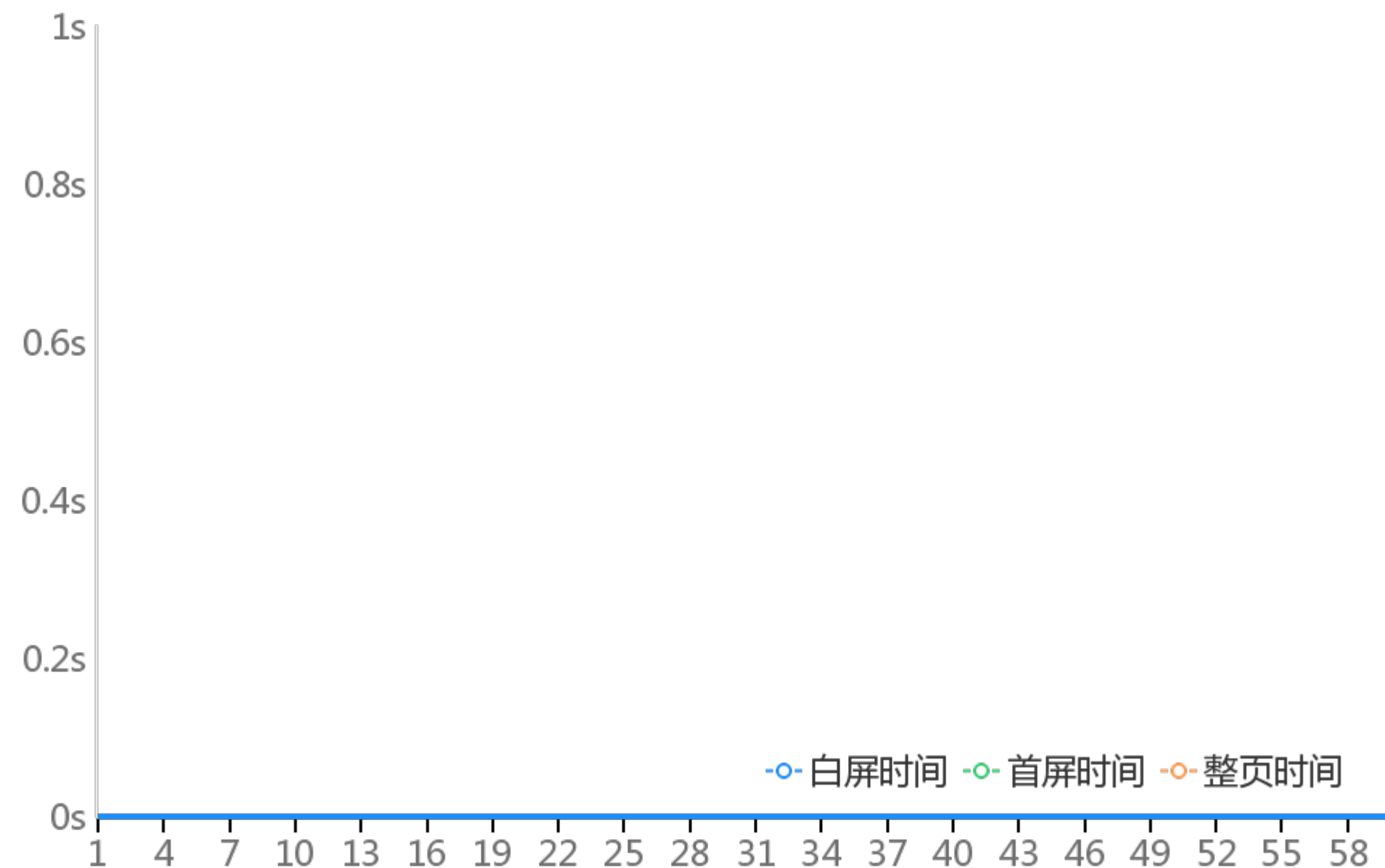
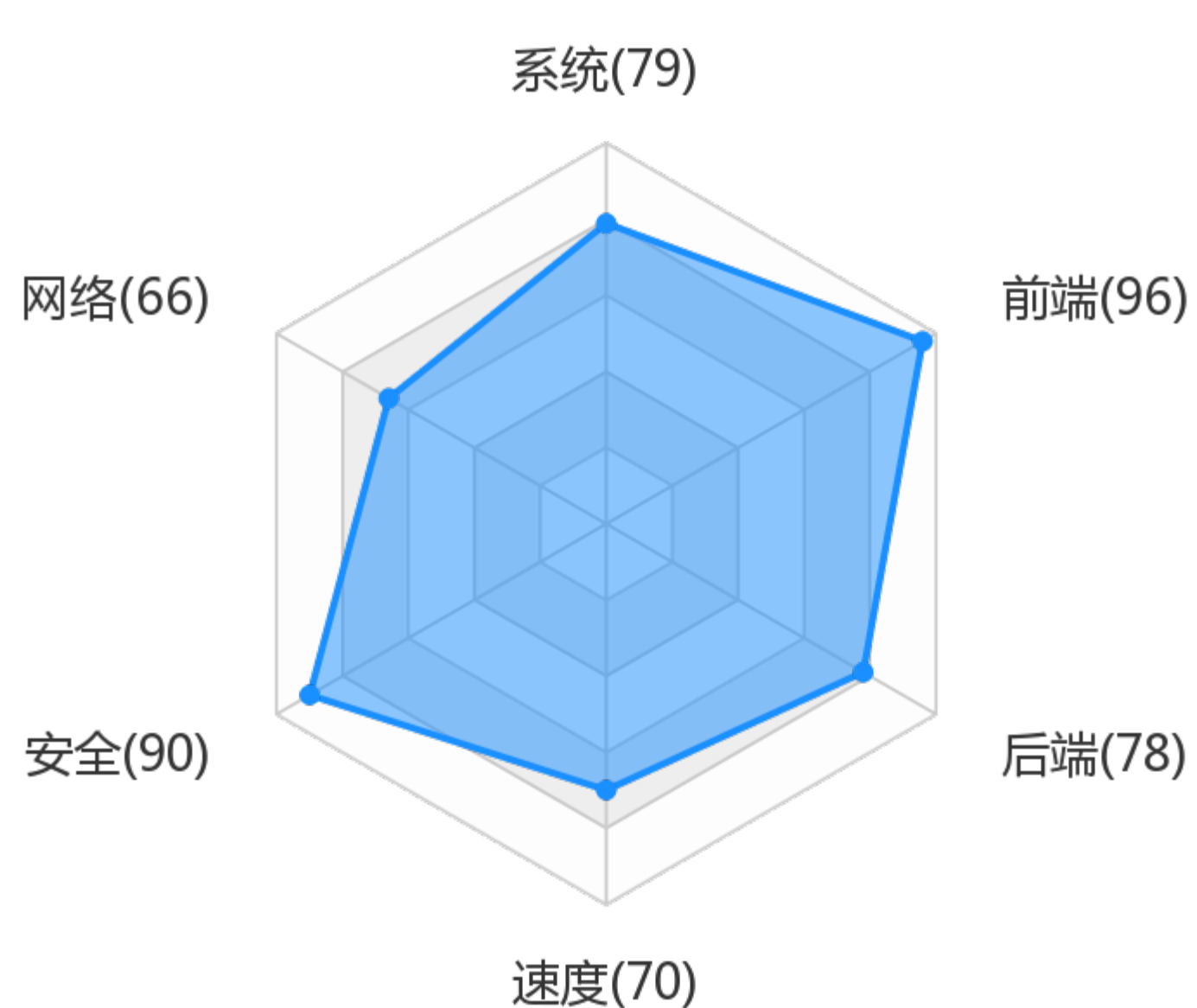
节点分布：北京，重庆，杭州，厦门，广州，太原，长春，沈阳，徐州，德阳，青岛，咸阳，昆明，...

名词解释

白屏时间：从开始到第一屏页面非空白所消耗的时间

首屏时间：从开始到第一屏页面渲染完成所消耗的时间

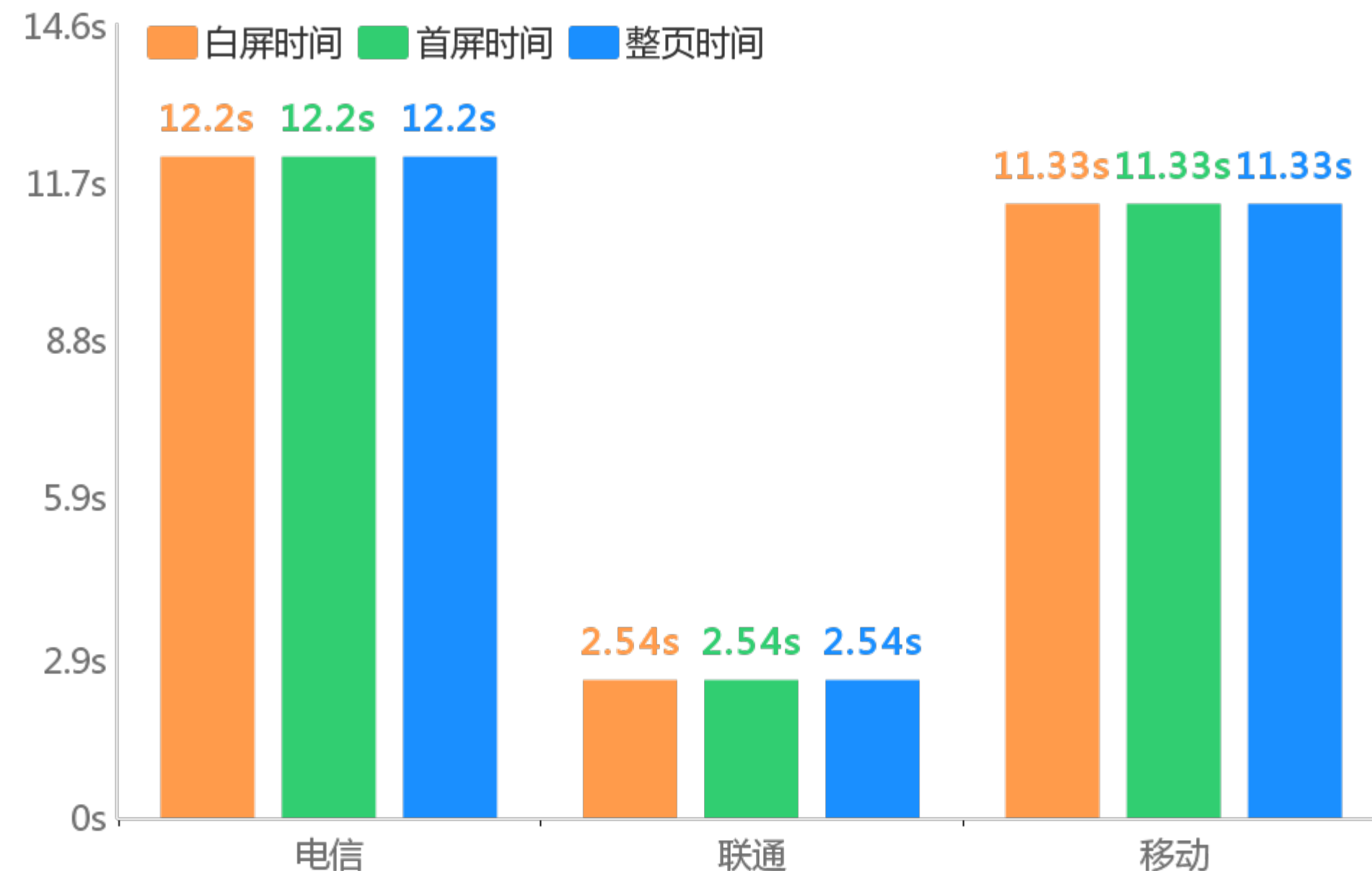
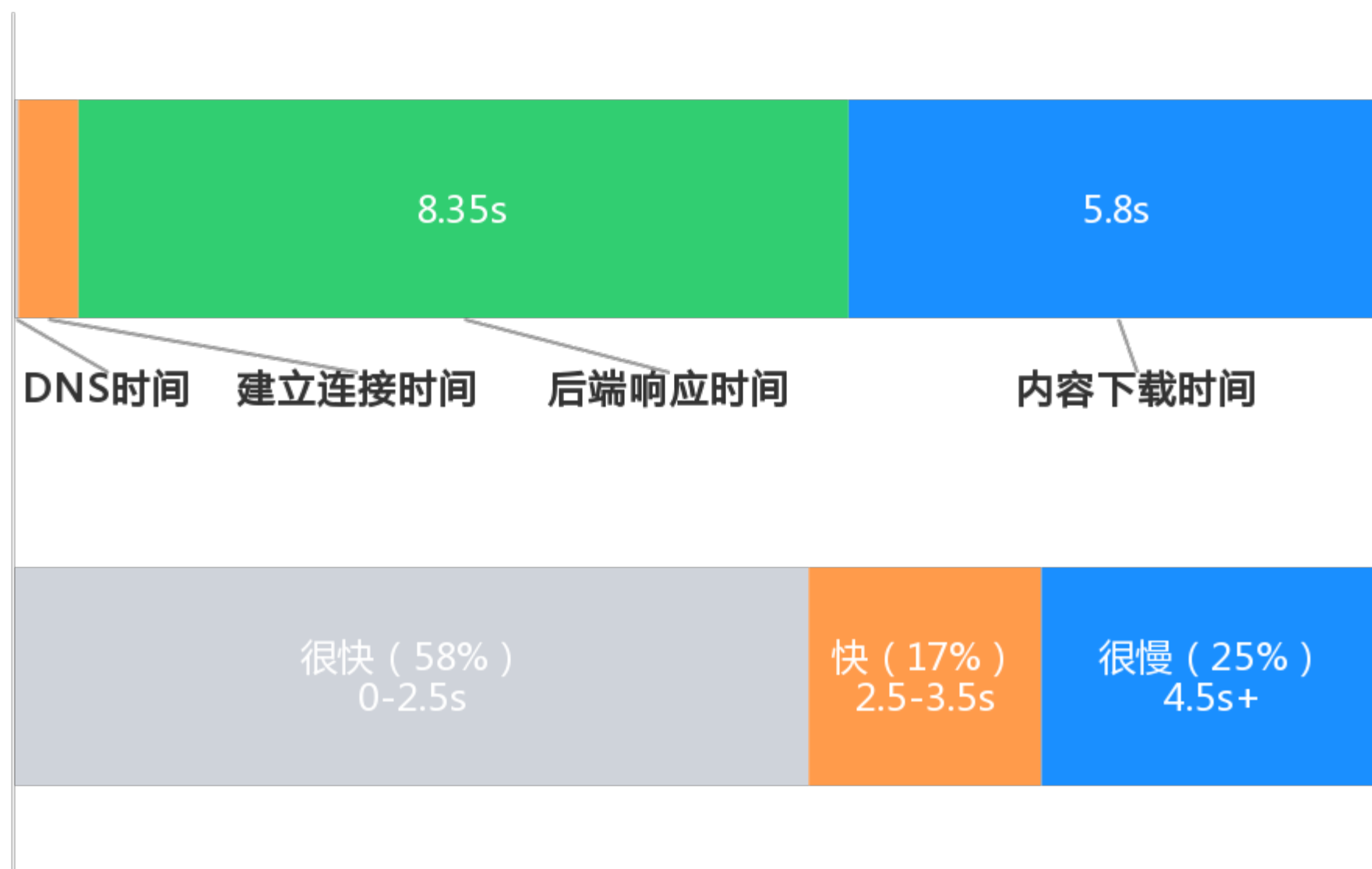
整页时间：网页加载完成所消耗的总时间



分析： 该站点的综合评分为80分，可优化空间巨大，其性能瓶颈主要在网络维度，可着重对其进行优化。目前该站点的整页时间为0s，延迟1秒的页面加载时间可能导致转换损失7%，减少11%的页面浏览量，并减少16%的客户满意度。

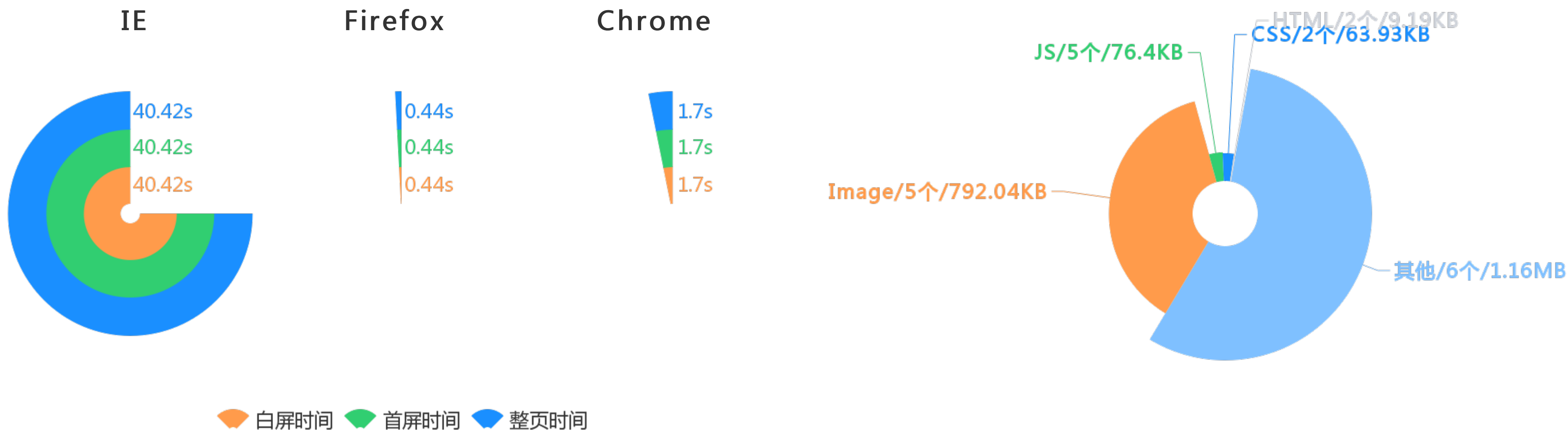
建议： 根据业务规模和流量，购买足够的带宽。选择优秀的DNS服务商，设置合理的TTL值，前端采用dns-prefetch技术。合理的部署IDC，提高运营商覆盖率和区域覆盖率，尽可能对静态资源使用CDN服务。

分段&运营商维度



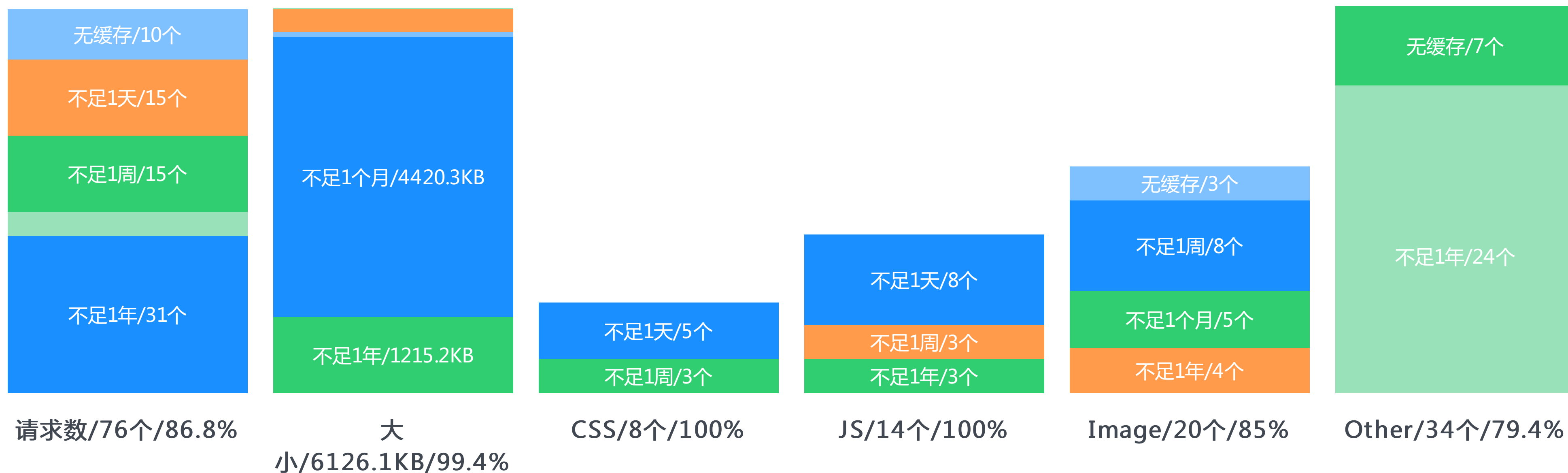
分析： 在20个请求中，小于2.5s的请求占58%，对请求投影进行分析，后端响应时间所消耗的时间较长，存在较大的优化空间。使用不同的运营商网络访问该网站，速度差距较大，其中电信比较慢。

建议： 多区域、多运营商部署IDC，使用多线BGP覆盖小运营商，动态内网代理，确保IP库精准，减少跨网解析和访问。对网站进行动态资源和静态资源分离，分别使用动态和静态CDN加速。



分析： 该网站总请求数20，总大小2130.87KB，5个JS，5张图片，其中10张图片可被优化，页面复杂度和大小直接影响加载时间和用户体验。使用不同的浏览器访问该网站，页面打开速度差距较大，其中IE比较慢。

建议： 针对不同终端和浏览器对网站进行优化，异步加载第三方脚本，尽量避免复杂的JS和CSS表达式。对图片进行有损或无损压缩，对JS和CSS进行合并压缩，并使用CDN服务。



分析：该网站的资源请求总数为76个，其中使用缓存的有66个，缓存使用比率为86.8%；资源请求大小为6126.1KB，其中使用缓存的有6091KB，缓存使用比率为99.4%，优化空间较小。

建议：尽可能为JS、CSS、Image等静态资源设置较长时间的缓存，将指示浏览器从本地磁盘中加载以前下载的资源，而不是通过网络加载，从而有效提升网站的加载速度。

白屏时间 100% ?

0s

DNS时间 11% ?

0.064s

请求数 32% ?

76次

首屏时间 100% ?

0s

连接时间 38% ?

0.048s

页面大小 4% ?

6204.7KB

整页时间 18% ?

19.847s

后端时间 19% ?

0.218s

评分 30% ?

80



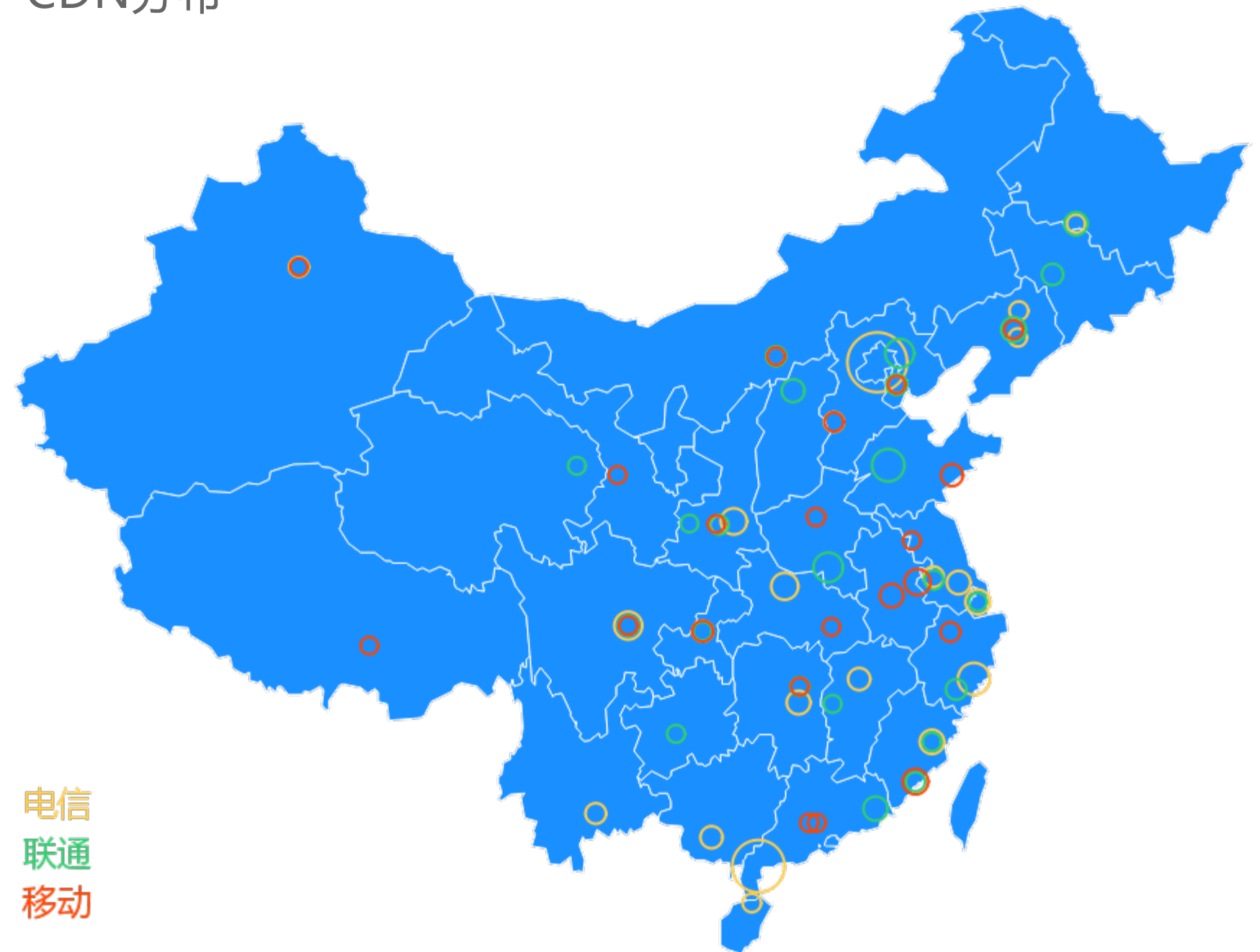
分析： 在PC上打开该站点的整页时间为19.847s，与其他主流网站相比，速度非常慢。在各项性能指标中，请求大小、DNS解析时间和整页时间等有较大的提升空间。

建议： 优化图片格式，并对图片进行无损或有损压缩，服务器开启GZIP压缩。为静态资源使用CDN服务。选择优秀的DNS服务商，设置合理的TTL值，前端采用dns-prefetch技术。优化业务逻辑，减少后端数据处理时间。

IDC分布



CDN分布



分析： 探测到IDC节点数1个，区域覆盖率为0%，三大运营商覆盖率为0%。网站使用了CDN服务，CDN省份覆盖率为94%。

建议： IDC进行多区域、多运营商部署。对动静态资源进行域名拆分，并将静态资源部署到CDN上，尽可能提高CDN的区域覆盖率和运营商覆盖率。



THANK YOU