



网络友好深度测试报告

| | |
|------|-------------|
| 被测应用 | XXXX |
| 测试服务 | 网络友好深度测试 |
| 提交时间 | 2015. 5. 27 |
| 结束时间 | 2015. 5. 29 |
| 测试终端 | 魅族 MX4 |
| 测试模块 | 微信请帖 |

模块1-测试结果

| 编号 | 参数描述 | 测试分类 | 测试用例 | 测试结果 | 备注 | | |
|----|----------------|---------------|-------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---|----------|
| | | 第一部分 综合测试 | | | | | |
| | | 测试项 | 测试子项 | 通过情况 | 详细信息 | 评判准则 | |
| 1 | | 文件优化 | 文件压缩 | 不通过 | 检测到122KB文件未压缩 | app发送超过850KB的未压缩txt文件视为不通过；0到850KB为警告。 | 详见1-Data |
| 2 | | | 重复内容 | 不通过 | 检测到TCP内容重复率为5.8% | app有任何重复下载内容即为不通过 | 详见1-Data |
| 3 | | | 缓存控制 | 警告 | 31%的文件没有缓存头部信息 | app在报文交互过程中应使用缓存控制信息，否则给出警告 | |
| 4 | | | 过期缓存 | 警告 | 重复下载的未过期缓存文件数为4 | app应正确处理过期缓存信息，否则给出警告 | |
| 5 | | | 预下载机制 | 通过 | | 监测app通信过程中是否出现爆发式下载。 | |
| 6 | | | 合并JS\CSS请求 | 不通过 | 2s内检测到多个未合并CSS和JS请求 | 在2s内检测到2个单独的CSS或JS请求为不通过。 | |
| 7 | | | 图片调校 | 通过 | 图片尺寸大于指定区域的个数为0 | 检查所有图片规格，并与CSS/加载效率率中的填充区域大小作比对，若超过150%则为不通过。 | |
| 8 | | | 信息精简 | 不通过 | 检测到3个需要精简的文件 | 若检测到超过5%的信息缩减可能性，该项FAIL。 | 详见1-Data |
| 9 | | 网络连接 | 图片组合 | 通过 | 未用Sprite的图片组为0 | 检查app通信过程中是否有可组合的小图片流，若存在则FAIL | |
| 10 | | | 建立连接次数 | 通过 | | 尽量使数据请求集中 | |
| 11 | | | 并发TCP连接 | 不通过 | 检测到4个同时段并发连接 | 检测到非用户发起的大规模并发数据流，则测试失败。 | |
| 12 | | | 并发周期性连接 | 通过 | 检测到0个周期性连接 | 如未发现周期性传输数据，则测试通过，否则失败 | |
| 13 | | | 屏幕旋转 | 通过 | 检测到0个屏幕旋转 | 未发现屏幕旋转或屏幕旋转未造成网络活动，则测试通过。否则，测试失败。 | |
| 14 | | | 关闭连接 | 不通过 | 传输结束仍有20.3J的电量用于控制这些连接 | 如果少于5%的能量用于超时后的关闭连接请求，则测试通过；否则，测试失败。 | |
| 15 | | | WiFi网络使用 | 警告 | 0个非wifi条件下突发下载数据 | 如果存在不多于5个大数据请求（large burst），则测试通过；否则，给出警告。 | |
| 16 | | 加载效率 | 400、500 HTTP响应状态码 | 不通过 | 发生4个HTTP 400错误 | 检测到400、500HTTP响应状态码则FAIL | 详见1-Data |
| 17 | | | 301、302 HTTP响应状态码 | 通过 | 发生0个HTTP 301和302错误 | 检测到400、500HTTP响应状态码则FAIL | |
| 18 | | | 第三方脚本使用 | 不通过 | 使用了1个第三方脚本 | 如果某个页面中存在多于两个第三方脚本，则测试失败；否则，测试通过。 | |
| 19 | | | JavaScript异步加载 | 通过 | HEAD部分的JS采用同步加载的HTML文件数为0 | 如果检测到JavaScript脚本没有采用异步加载，则测试失败。 | |
| 20 | 1、测试模块：微信请帖 | | HTTP1.0使用 | 警告 | 头部使用HTTP1.0的文件数为2 | 如果检测到使用HTTP1.0，则给出警告。 | |
| 21 | 2、测试步骤： | | 脚本加载顺序 | 通过 | 在头部先加载JS脚本再加载CSS脚本的文件数为0 | 如果发现加载效率文件的head部分，在加载CSS之前先加载了JS脚本，则测试失败。 | |
| 22 | 1) 进入主页； | | 空属性 | 通过 | 有0个空的HTML标签文件 | 如果检测到以上两个属性设置为空的情况，则测试失败。 | |
| 23 | 2) 进入微信请模块； | Flash文件使用 | 通过 | 0个使用Flash文件 | 如果检测到页面中使用Flash，则测试失败。 | | |
| 24 | 3) 编辑文字，保存； | DisplayNone使用 | 不通过 | 有1个文件在CSS脚本中使用“display: none” | 如果检测到CSS中使用“display: none”，则测试失败。 | 详见1-Data | |
| 25 | 4) 上传封面，保存； | 第二部分 缓存统计 | | | | | |
| 26 | 5) 添加背景音乐，保存； | 测试项 | 测试子项 | 占下载文件百分比 | 占数据量(Bytes)百分比 | | |
| 27 | 6) 上传相册（5张图片）； | 文件类型统计 | 可缓存 | 66.1 | 16.8 | | |
| 28 | 7) 预览； | | 非缓存 | 33.9 | 83.2 | | |
| 29 | 8) 分享到微信好友。 | 缓存行为统计 | 可接受行为 | 仅执行一次下载 | 59.3 | 15.8 | |
| 30 | | | | 文件为非缓存类 | 33.9 | 83.2 | |
| 31 | | | | 文件过期，但携带缓存头部信息 | 0 | 0 | |
| 32 | | | | 文件过期，内容改变，执行重复下载 | 0 | 0 | |
| 33 | | | 需优化行为：重复下载 | 文件未过期，重复下载 | 6.8 | 1 | |
| 34 | | | | 文件过期，因无缓存头信息而重复下载 | 0 | 0 | |
| 35 | | | 需优化行为：部分重复下载（流文件） | 文件过期，并无视缓存头信息重复下载 | 0 | 0 | |
| 36 | | | | 文件未过期，重复下载 | 0 | 0 | |
| 37 | | 重复下载文件统计 | 未过期重复下载文件 | 文件过期，因无缓存头信息而重复下载 | 0 | 0 | |
| 38 | | | | 24h缓存未过期，重复下载文件 | 100 | 100 | |
| 39 | | | | 已过期重复下载文件 | 0 | 0 | |
| 40 | | | | 24h缓存已过期，重复下载文件 | 0 | 0 | |

| | | | | | |
|----|---------------------|------------|-----------------|-------------|-------------|
| | 第三部分 传输统计 | | | | |
| | 数据流类型 | 数据量(Bytes) | 占数据量(Bytes) 百分比 | 耗能(J) | 占传输耗费总能量百分比 |
| 41 | TopControl | 0 | 0 | 20.34556904 | 11.02534643 |
| 42 | TcpLossRecoverOrDup | 115960 | 3.723601875 | 46.85892818 | 25.39304335 |
| 43 | App | 295839 | 9.499712445 | 74.54956299 | 40.39871073 |
| 44 | ServerNetDelay | 173 | 0.005555218 | 2.95053196 | 1.598905243 |
| 45 | LargeBurst | 2702217 | 86.77113046 | 39.82991809 | 21.58399425 |



模块1-参考数据

| | | | | | |
|------|---------------|-------------------|--|------------|--|
| 文件压缩 | Host Name | File Size | File Name | | |
| | www.XXXX.com | 12717 | /cities.json | | |
| | www.XXXX.com | 7685 | /v2/api/app/works?commodity_type=1&per_page=20&first_query_time=2015-05-28T04:07:01Z&city=1&page=1 | | |
| | www.XXXX.com | 2768 | /v1/api/app/posters.json?device=1&app_version=5.3.0&cid=1 | | |
| | www.XXXX.com | 2067 | /v1/api/app/works/discount?cid=1 | | |
| | www.XXXX.com | 1040 | /v1/api/app/marks/recommend?kind=global&cid=1 | | |
| | www.XXXX.com | 2306 | /v1/api/app/wedding/card.json | | |
| | www.XXXX.com | 51553 | /v2/api/app/wedding/theme.json | | |
| | www.XXXX.com | 2306 | /v1/api/app/wedding/card.json | | |
| | www.XXXX.com | 2273 | /v1/api/app/wedding/card.json | | |
| | www.XXXX.com | 2200 | /v1/api/app/wedding/card.json | | |
| | wall.XXXX.com | 35920 | /gwwpublic/wedding/index.html?invitation=70J5YS&version=18&is_preview=true | | |
| 重复内容 | File Size | Count | File Name | | |
| | 10840 | 3 | /FvdBh01pvyNhF37b6d9RFgFoDHXU?imageView2/2/w/640/h/4096/format/webp | | |
| | 376 | 3 | /v1/api/app/qinius/image_token.json | | |
| 信息精简 | Time | Host Name | Saving [%] | Saving [B] | File Name |
| | 166.0532229 | wall.XXXX.com | 32 | 11026 | /gwwpublic/wedding/index.html?invitation=70J5YS&version=18&is_preview=true |
| | 189.8871009 | api.map.baidu.com | 12 | 7 | /?qt=verify&ak=3160196cf2faa884b0d07d11f15b4631&callback=BMap._cbk53537 |

| | | | | | |
|------------------------|--------------|--|---------------------------------|-----------|--|
| | 189. 8838689 | map.baidu.com | 11 | 115 | /?qt=panoCMS&file=pano_copyright&callb ack=BMap. rd. cbk16717 |
| 400, 500 HTTP响应 状态码 | Time | Domain Name | File Name | HTTP Code | |
| | 9. 006306887 | www. XXXX. com | /v1/api/app/tracker/batch. json | 400 | |
| | 19. 241467 | www. XXXX. com | /v1/api/app/tracker/batch. json | 400 | |
| | 234. 9724598 | www. XXXX. com | /v1/api/app/tracker/batch. json | 400 | |
| | 247. 405056 | www. XXXX. com | /v1/api/app/tracker/batch. json | 400 | |
| DisplayNone使用 | Time | File Name | | | |
| | 166. 0532229 | /gwwpublic/wedding/ index.html?invitati on=70J5YS&version=1 8&is_preview=true | | | |

注：为保护用户隐私，相关信息已使用“XXXX”替换

