

# 君海 CDN 使用手册

( V1.1 )

2018 年 5 月 30 日

# 1 君海默认 CDN 配置

- A. 源站配置（根据项目接入时根据实际配置）
- B. 动态文件不缓存，含：.(php|aspx|asp|jsp|do|dwr|cgi|fcgi|action|ashx|axdl|json)(\?|\$)  
不缓存。  
配置解析：如 http://a.com/b.php 与 http://a.com/b.php?v=1 等 CDN 节点均不缓存，每次用户访问都直接回源站获取。
- C. 其他文件缓存 24 小时。  
配置解析：排除动态文件，其他后缀的文件如 mp3、jpg、或自定义后缀如.test 等 CDN 会在节点进行缓存且产生缓存后 24 小时才会自动清除或者回源重新校对。
- D. 不配置去问号缓存。  
配置解析：在会缓存的文件后缀如 http://a.com/b.jpg、http://a.com/b.jpg?v=1、http://a.com/b.jpg?v=12 在 CDN 系统会当做不同文件进行缓存。

## 2 使用 Q & A

- A. 关于源站：  
源站要绑定域名，如 CDN 域名为 cdn-test.ijunhai.com 那么源站点需要绑定域名 cdn-test.ijunhai.com（或直接 IP 访问，但 IP 直接对外访问 80 端口是不允许，跟国家备案法规冲突）。  
源站可设置主备源，设置主备源的好处在于，当其中主源发生宕机故障时，CDN 会自动切换到备用源，保证 CDN 高可用。**但是一定要确保两个源站上的文件一致，不然会产生 CDN 节点缓存不一致的问题，影响正常访问。**
- B. 关于 CDN 节点缓存：  
CDN 默认配置对动态文件不缓存，如用户访问 php 文件都会回源站访问，其他后缀文件都会在 CDN 节点缓存，因此可能会产生版本问题，所以 CDN 需要用到推送。**如研发要对某些后缀文件进行缓存配置变更，请接入时告知君海运维。**

PS : CDN 节点缓存跟浏览器缓存不是指同样的事情。CDN 节点缓存是指用户请求后把源站文件存放于 CDN 节点可供用户就近下载加快速度。浏览器缓存遵循源站配置。

C. 关于去问号缓存：

目前大多数游戏资源加载时使用“url+?+版本号”如：http://cdn-test.ijunhai.com/abc.jpg?v=123 的形式加载。业内大部分公司会在更新时同步更新版本号，因此默认不配置去问号缓存，好处在于只要更新版本号哪怕没有推送 CDN 都不会访问到旧资源，但要注意以下：

1. 版本号确保是新的之前没使用过。
2. 更新后最好还是要推送，建议推送目录（亦可推送带版本号的 URL）。
3. 在缓存范围后缀的文件避免使用随机版本号，如因不可抗力的原因要使用随机版本号接入时一定要告知君海运维进行针对性配置。（访问量较多时随机版本号会堵死源机影响正常访问）。
4. 源机上传过程时避免访问更新的 CDN 文件，避免节点缓存不完全的文件然后又忘记推送导致影响正常访问。

D. 关于推送：

推送分目录推送及 URL 推送，目录推送会强制该目录下的缓存回源更新，URL 推送是强制清除该 URL 缓存。一般情况下推送目录即可，如怀疑有个别文件没更新可针对性推送 URL（推送 URL 需带正确版本号）

E. 关于备用 CDN：

君海会同步配置两个厂商的 CDN，配置一样（由君海运维维护），如主 CDN 出现严重故障时可快速切换 CDN 域名解析到备用 CDN 厂商。

F. 关于验证更新文件的 MD5 方式：

在 17ce 网站使用其 DNS 查询功能，抓出 CDN 现有节点 IP。  
挑出有同名更新的资源文件，在脚本里循环下载对比文件 MD5（记得带版本号），如果出现 MD5 不对情况即可提前发现问题且处理。

G. 其他：

如对 CDN 部分方面不明确可通过运营与君海运维进行讨论，运维会详细的进行解答。