

# Combo

## 功能点

- 基于 [Tengine](#) 搭建
- 支持 Tengine 的 Combo 服务，参考 [Tengine HTTP Concat](#) 以及其[源码](#)
- 兼容老式的 Combo 服务
- 添加版本号穿透 CDN

## 老式 Combo 的功能点

- 可配置哪些 MIME types 是可以接受的，目前只考虑 `text/css` 和 `application/x-javascript` 即可
- 可配置是否允许混杂不同 MIME types 的文件，默认不允许
- 可配置最大能接受的文件数量，默认 `20`
- 可配置缓存时长，默认 `1 年`
- 可配置文件之间添加分隔符，默认插入一个换行符 `\n`
- 在读取成功的文件前面添加文件路径信息 比如 `/* Append  
File:/as/jquery/1.7.2/jquery.js */`
- `path` 参数为空，返回 `404 Not found`
- 可配置是否忽略其中读取错误的文件，比如文件找不到或者权限错误
  - 默认忽略读取不到的文件，返回状态码为 `200`，找不到的文件添加注释 `/* Path Not Exist:/as/seajs/2.3.0/bundle1.js */`，请查看这个[例子](#)
  - 否则，返回 `404 Not found`，内容只返回注释 `/* Path Not Exist:/as/seajs/2.3.0/bundle1.js */`，其他的可以正常获取的文件也不返回
  - 以上两种情况都要写错误日志
- 重复的文件只包含一次，按路径排重
- 文件末尾添加 `/* Execute Time:2ms, Create Time:2018/8/28 17:55:30 */`
- 针对错误请求要写错误日志，方便后续监控需求

## 老式的 Combo

### 开启方式

1. `com/com.ashx?path=...`
2. `com/bo.ashx?path=...`
3. `com/co.ashx?path=...`
4. `comu/bo.ashx?path=...`
5. `comu/co.ashx?path=...`

`path` 参数规则：逗号分割，同级目录中的不同文件，以方括号括起来

1. `com/com.ashx?path=[/a/a.js,b.js]` 意思为连接 `~/a/a.js` 与 `~/a/b.js`
2. `com/com.ashx?path=[/a/,a1.js,b/b1.js]` 意思为连接 `~/a/a1.js` 与 `~/a/b/b1.js`
3. `com/com.ashx?path=a.js,[a/a.js,b.js],/c/c.js` 意思为连接 `~/a.js` 与 `~/a/a.js` 与 `~/a/b.js` 与 `~/c/c.js`

CDN 穿透，增加版本号即可，比如

1. `com/com.ashx?path=...&v=20180830`
2. `com/bo.ashx?path=...&v=20180830`

编码问题

1. `com/...` 以 `gb2312` 编码读取源文件，响应头 `Content-Type` 设置 `gb2312`
2. `comu/...` 以 `utf-8` 编码读取源文件，响应头 `Content-Type` 设置 `utf-8`

例子

- [无中括号](#)
- [有中括号](#)