

| 编号 | 模块名称 | 模块路径 | 模块描述 | 命名空间 | 变量名称 | 变量类型 | 导入/导出 | 变量说明 |
|----|---------------------|---------|--------------------|--------------|-----------------------|--------|-------|-----------------------|
| 1 | main.js | / | 主模块, 监听服务端口并加载插件链 | listener | __port | json | 导出 | 网络端口对应的 json 配置块 |
| 2 | access-control.js | /common | IP地址黑白名单控制 | listener | __port | | 导入 | |
| 3 | ratelimit.js | /common | 4层网络限速 | listener | __port | | 导入 | |
| 4 | consumer.js | /common | 保存用户信息 | consumer | __consumer | json | 导出 | 用户对象, 用于用户验证、鉴权等 |
| 5 | tls-termination.js | /common | TLS卸载模块 | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| 6 | health-check.js | /common | 对上游服务和目标进行健康检查 | health-check | __healthCheckTargets | json | 导出 | 上游服务对应目标的健康状态 |
| | | | | health-check | __healthCheckServices | json | 导出 | 上游服务的健康状态 |
| 7 | connect-tls.js | /lib | TLS 加载模块 | connect-tls | __cert | json | 导出 | TLS证书 |
| 8 | connect-tcp.js | /lib | 连接上游 | connect-tcp | __target | string | 导出 | 上游服务地址 |
| | | | | connect-tcp | __metricLabel | string | 导出 | metric指标名称 |
| 9 | codec.js | /http | HTTP 协议编解码模块 | http | __http | json | 导出 | 用户请求 HTTP msg.head 对象 |
| 10 | auth.js | /http | 用户认证、鉴权模块 | http | __http | | 导入 | |
| 11 | route.js | /http | HTTP 路由模块 | route | __domain | json | 导出 | HTTP请求域名对应的 json 配置块 |
| | | | | route | __route | json | 导出 | HTTP请求匹配到路由的 json 配置块 |
| | | | | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| 12 | service.js | /http | HTTP 静态网站、反向代理等服务 | service | __service | json | 导出 | HTTP上游服务对应的 json 配置块 |
| | | | | route | __route | | 导入 | |
| | | | | web-server | __root | | 导入 | |
| 13 | metrics.js | /http | HTTP 访问指标 | service | __service | | 导入 | |
| 14 | tracing.js | /http | HTTP 全链路跟踪 | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | service | __service | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| 15 | logging.js | /http | HTTP 访问日志 | service | __service | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| 16 | circuit-breaker.js | /http | HTTP 熔断功能模块 | service | __service | | 导入 | |
| 17 | throttle-domain.js | /http | HTTP 针对域名的访问次数限流模块 | route | __domain | | 导入 | |
| 18 | throttle-route.js | /http | HTTP 针对路由的访问次数限流模块 | route | __route | | 导入 | |
| 19 | forward.js | /http | HTTP 访问上游服务模块 | route | __domain | | 导入 | |
| | | | | service | __service | | 导入 | |
| | | | | connect-tls | __cert | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __metricLabel | | 导入 | |
| | | | | health-check | __healthCheckTargets | | 导入 | |
| 20 | default.js | /http | HTTP 默认响应处理 | health-check | __healthCheckServices | | 导入 | |
| | | | | route | __route | | 导入 | |
| 21 | request-redirect.js | /filter | HTTP 重定向过滤器 | service | __service | | 导入 | |
| 22 | header-modify.js | /filter | HTTP 请求/应答头部修改模块 | service | __service | | 导入 | |
| | | | | http | __http | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| 23 | url-rewrite.js | /filter | HTTP url重写模块 | service | __service | | 导入 | |
| | | | | http | __http | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| 24 | web-server.js | /server | 静态网站服务 | web-server | __root | string | 导出 | 静态网站根目录 |
| 25 | forward.js | /tls | TLS 访问上游服务模块 | tls-forward | __service | json | 导出 | TLS服务对应的 json 配置块 |
| | | | | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| | | | | connect-tls | __cert | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __metricLabel | | 导入 | |
| | | | | health-check | __healthCheckTargets | | 导入 | |
| | | | | health-check | __healthCheckServices | | 导入 | |
| 26 | passthrough.js | /tls | TLS 根据 sni 透传访问 | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | consumer | __consumer | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __metricLabel | | 导入 | |
| 27 | forward.js | /tcp | TCP 访问上游服务模块 | tcp-forward | __service | json | 导出 | TCP服务对应的 json 配置块 |
| | | | | listener | __port | | 导入 | |
| | | | | connect-tls | __cert | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __target | | 导入 | |
| | | | | connect-tcp | __metricLabel | | 导入 | |
| | | | | health-check | __healthCheckTargets | | 导入 | |
| | | | | health-check | __healthCheckServices | | 导入 | |