



APUSIC
固若长城
睿比世界

产品简介 - 敏捷版

金蝶Apusic负载均衡器

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

版权声明

本档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

免责声明

本档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本档如有更新，不另行通知。对本档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

目录

- 1 产品概述
- 2 产品功能
 - 2.1 负载均衡
 - 2.2 流量管理
- 3 产品优势
 - 3.1 兼容Nginx
 - 3.2 易用的Web管控台
 - 3.3 适配国产环境
 - 3.4 国密SSL
- 4 应用场景
 - 4.1 统一流量出入口
 - 4.2 网站动静分离
 - 4.3 静态资源托管
 - 4.4 流量控制与访问策略定制
 - 4.5 安全反向代理

1 产品概述

金蝶天燕负载均衡器软件敏捷版（Apusic Load Balancer, ALB）是一款兼具轻量级、高性能及高可用性的负载均衡器软件。ALB能有效应对大规模服务集群在面向客户端时的请求与流量管理挑战，承担起请求安全控制、验证、过滤，以及负载均衡和反向代理的重任。通过这些功能，ALB成功隔离了客户端访问对服务应用系统、平台及其资源的直接影响，实现了对集群访问流量的有效控制、精细化管理和均衡分配，确保服务稳定性和高效性。

2 产品功能

2.1 负载均衡

功能	功能说明
轮询	每个请求按时间顺序逐一分配到不同的后端服务器。
带权轮询	根据节点权重生成节点流量比例，用于后端服务器性能不均的情况。
最小连接数	选择上游服务节点连接数最少的一个节点作为转发节点。
sticky(会话粘滞)	通过维护session的客户端关联性，确保来自同一客户端的请求在会话期间始终被定向到同一后端服务器，以实现 session 一致性。
一致性哈希	根据指定的哈希参数（如IP地址）进行哈希计算获得目标节点，保证每个访客固定访问一个后端服务器，可解决session一致性问题。

2.2 流量管理

功能	功能描述
限制请求速度	通过限制请求速度，达到防止上游服务同时被过多的请求淹没。
限制请求次数	限制客户端单位时间内的请求次数。
限制并发	限制客户端单位时间允许的连接数。

3 产品优势

3.1 兼容Nginx

ALB支持Nginx的配置文件格式，可快速实现Nginx配置文件的迁移。同时WEB管理控制台支持一键导入Nginx配置文件。

3.2 易用的Web管控台

ALB拥有管理和监控一体的可视化Web端管控台，支持监控采集和展示ALB节点的运行状态、流量、性能、配置、日志等。

3.3 适配国产环境

ALB支持在国产软硬件系统上安全稳定高效运行，其中硬件架构支持鲲鹏、龙芯、兆芯、海光等平台，操作系统支持统信UOS、麒麟、OpenEuler、Deepin、中科方德等。

3.4 国密SSL

ALB支持国密SSL双向认证通信，可保障客户端和服务端通信安全可信。

4 应用场景

4.1 统一流量出入口

ALB支持访问流量的安全验证、限流与限速和负载均衡，可支撑复杂应用平台出入流量的统一安全验证和管理、访问流量的统计与审计,从而实现从入口对后端访问流量的统一管控。

4.2 网站动静分离

ALB支持本地静态资源代理与后端服务的反向代理，支撑动静分离架构应用的负载均衡，提高用户访问静态代码或资源的速度，降低对后台服务访问的压力。

4.3 静态资源托管

ALB拥有静态文件服务功能，支持静态文件缓存、断点续传等功能，实现快速、低延迟的静态内容分发，如图片、视频和网页文件，帮助客户搭建高效的内容发布平台，达成网站访问速度提升和带宽成本节省的目的。

4.4 流量控制与访问策略定制

ALB支持限流限速功能，可实现对访问请求的精准控制，如连接数限制和请求速率限制，帮助客户有效应对突发流量，防止服务过载，达成稳定服务质量和防DDoS攻击的目的。

4.5 安全反向代理

ALB支持国密SSL双向认证通信，支持包括http、https在内的多种协议，可保障代理多协议安全代理。

全国统一服务热线
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

Apusic
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业
金蝶集团旗下基础软件企业
信息技术应用创新核心企业
官网: www.apusic.com

