Apusic 金蝶天燕

生成时间：2026-10-23



产品白皮书

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

本文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

本文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文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文档。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、再发布本文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。

本文档如有更新，不另行通知。对本文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

Apusic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。本文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 版本更新说明
- 2 引言
- 3 发展历程
- 4 产品概述
  - 4.1 产品名称
  - 4.2 产品的受众
- 5 金蝶Apusic负载均衡器标准版
  - 5.1 产品定位
  - 5.2 核心功能
  - 5.3 产品功能架构
  - 5.4 主要功能
    - 5.4.1 服务代理
    - 5.4.2 负载均衡
    - 5.4.3 流量管理
    - 5.4.4 安全
    - 5.4.5 运维与管理
  - 5.5 产品优势
  - 5.6 应用场景
- 6 金蝶Apusic负载均衡器软件企业版
  - 6.1 产品定位
  - 6.2 核心功能
  - 6.3 产品功能架构
  - 6.4 主要功能
    - 6.4.1 全平台
    - 6.4.2 多协议支持
    - 6.4.3 节点和流量管理
    - 6.4.4 精细化路由
    - 6.4.5 安全防护
    - 6.4.6 运维友好
    - 6.4.7 高度可扩展
  - 6.5 技术特性
    - 6.5.1 稳定可靠运行

- 6.5.2 支持高并发
- 6.5.3 模块化设计
- 6.6 产品优势
- 6.7 应用场景
- 7 系统软硬件要求
- 7.1 硬件环境
- 7.2 软件环境
- 7.3 性能规格

1 版本更新说明

日期	手册版本	适用产品	更新说明
2024年12月	V2.0.2	ALB	新增版权声明等内容
2025年12月	V2.0.5	ALB	产品升级
2026年06月	V2.0.6	ALB	产品全新升级

2 引言

随着互联网技术应用的持续高速发展，行业软件研发模式从单体架构到分布式，再到如今的微服务架构，越来越高度依赖应用与服务的“入口”。传统的应用“入口”主要包括硬件负载均衡器、软件负载均衡器以及一些带反向代理功能的 Web 服务器，传统的应用中间件一般也带一个内嵌的负载均衡器，如金蝶 Apusic 应用服务器于 2000 年面市时就自带了一个基于 Java 开发的负载均衡器，起到统一应用入口、集群调度、负载均衡器等作用。然而，在云计算、微服务时代，传统技术已不再适应新的应用模式，负载均衡器技术及产品也面临升级换代的挑战。

在云和微服务架构下，负载均衡究竟发生了什么变化？首先，传统负载均衡通常只能解决单一应用的入口问题，而云环境带来入口的多样性，我们面临的不再是某个应用的单一入口，而是混合了不同应用、不同服务的复杂入口；其次，传统负载均衡往往是基于URL 的粗粒度的负载调度处理，而云环境下往往是基于组件级、服务级的的精细化调度，如需要精确考虑不同服务之间的编排和调用链关系；最后，传统负载均衡处理能力相对有限，达到 10K 级请求已算不错，而云环境下往往要求处理能力达到 100K 级甚至 1000K 级请求以上。

因此，金蝶天燕于启动了负载均衡器产品的升级改造， 采用全新的技术路线和技术架构，并从内嵌在AAS应用服务器的模块发展为独立的负载均衡软件产品。

3 发展历程

- 2026年06月，ALB v2.0.6标准版发布上线，全面更新管控台和优化修复产品。
- 2025年12月，ALB v2.0.5标准版发布上线。
- 2024年10月，ALB原生高可用组件v1.0上线，可一键部署主备高可用集群。
- 2023年12月，ALB v2.0标准版适配多个国产软硬件系统。
- 2023年7月，发布ALB v2.0标准版，提供快速替换Nginx的能力。
- 2022年6月，发布ALB v2.1版本，支持三员权限管理和多实例部署管理。
- 2021年12月，发布ALB v2.0版本，提供插件扩展能力、适配多个国产软硬件系统。
- 2021年8月，发布ALB v1.1版本，提供动态代理和快速安装功能。
- 2021年7月，开启ALB v2.0项目，适配国产软硬件系统和兼容Nginx。
- 2021年7月，发布完善的ALB v1.0版，为AAS提供负载均衡能力。
- 2021年5月，ALB v1.0 beta版，具备服务代理功能。
- 2021年1月，自主研发负载均衡器软件立项。

4 产品概述

金蝶Apusic负载均衡器软件（Apusic Load Balancer，ALB）是一款高性能、高可用性的Web服务器。ALB不仅能高效地管理大规模集群中的客户端请求与流量，还兼具服务代理和微服务网关的功能。作为服务代理，ALB负责请求的负载均衡、安全控制、验证与过滤，确保后端服务的质量；作为微服务网关，它不仅隔离了客户端对微服务应用系统的直接访问，还提供了路由管理、动态配置、自定义插件支持、精细化流量拆分以及第三方服务发现等功能，可支撑微服务一站式快速接入。

4.1 产品名称

金蝶Apusic负载均衡器软件V2.0，简称ALB，英文全名为：Apusic Load Balancer。在不同使用场景下，ALB分为以下两个版本：

- **企业版**：适用于传统服务代理和微服务网关场景。
- **标准版**：适用于高可用和高性能的服务代理场景。

4.2 产品的受众

- 业务具有高并发场景并需要负载均衡的企业。
- 分布式、微服务架构的应用开发商。
- 业务系统复杂繁多，需要统一代理网络出入口的企业和架构。
- 具备静态资源代理需求的企业和机构，ALB可以支撑静态内容代理需求。

5 金蝶Apusic负载均衡器标准版

5.1 产品定位

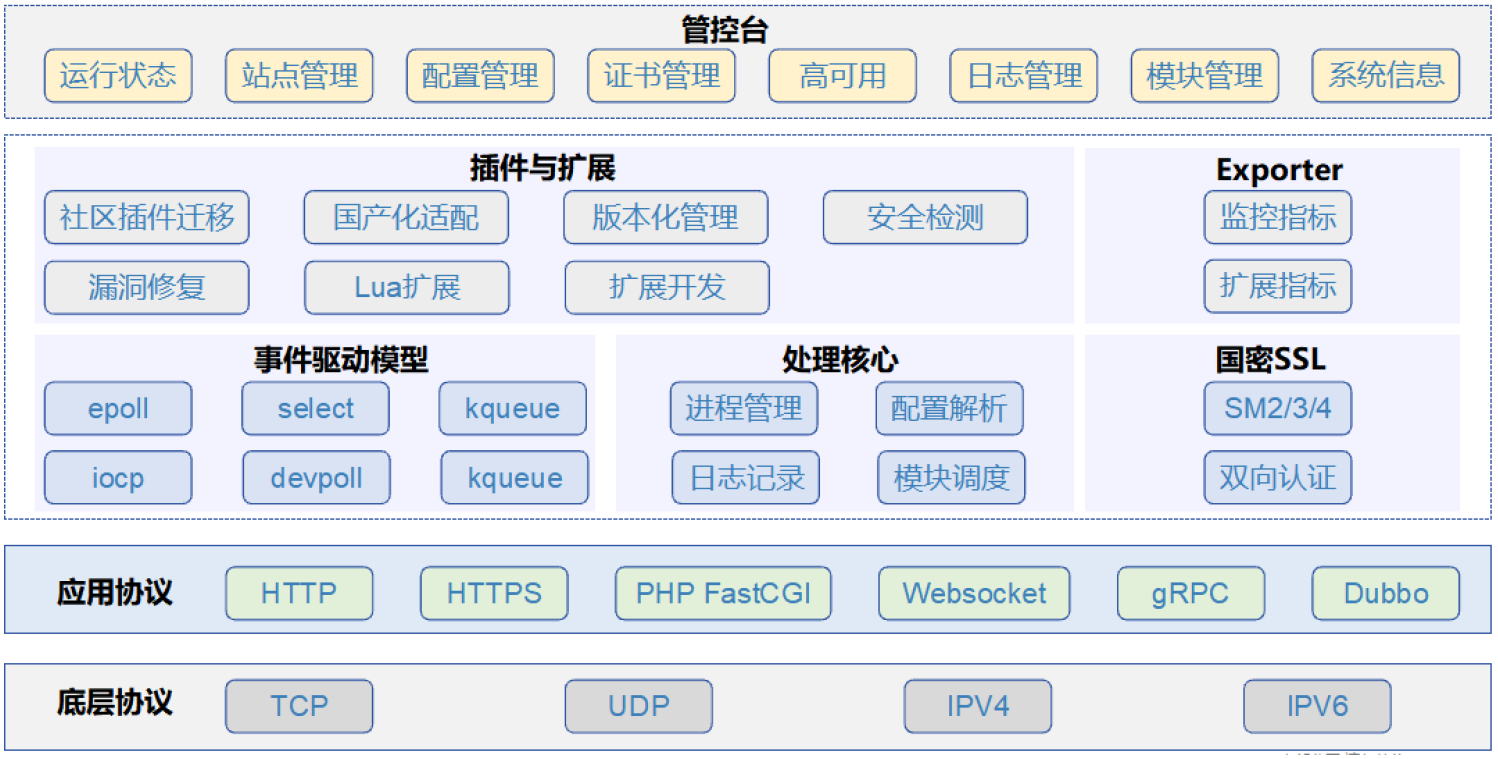
金蝶Apusic负载均衡器标准版（ALB Standard Edition）是一款高性能、高并发的 Web 服务器和反向代理服务器，采用轻量级、模块化架构和跨平台能力。ALB 标准版专为处理大量并发连接而设计，提供静态内容服务、四层/七层代理、负载均衡等核心功能，并支持国密 SSL、访问控制、三员权限等安全特性。ALB 标准版的灵活性和可扩展性使其成为构建高性能网站和应用的理想选择，尤其适合需要处理大量静态资源和动态请求的场景。

5.2 核心功能

功能	功能说明
静态文件服务	支持静态文件缓存、断点续传、压缩传输等功能，实现快速、低延迟的静态内容分发。
反向代理	支持 HTTP/HTTPS（1/2/3）、WebSocket、gRPC、FastCGI、TCP、UDP 等多种协议的反向代理。
负载均衡	支持四层负载均衡和七层负载均衡，提供轮询、带权轮询、最小连接数、IP 哈希、会话粘滞等算法。
高可用	支持基于 Keepalived 的原生高可用（AHA）部署，提供主备切换、VIP 漂移、配置同步等能力。
安全	支持 HTTPS 协议、国密 SSL 双向认证、IP 黑白名单、Referer 黑白名单、访问控制、静态资源防盗链等。
管控台	提供 Web 可视化管控台，支持站点管理、配置管理、证书管理、高可用管理、日志管理、模块管理、系统信息、三员权限和审计日志。
外部 API 与 AI Agent	提供 RESTful 外部 API 和 alb-cli 命令行工具，支持 Claude、OpenCode 等 AI Agent 通过 SKILL 进行自动化运维。
迁移工具	提供 Nginx 配置迁移工具，支持迁移 Nginx 配置、静态资源、SSL 证书等到 ALB。
跨平台	支持国产软硬件平台，包括鲲鹏、龙芯、兆芯、海光、飞腾、申威等 CPU 架构及统信 UOS、麒麟、OpenEuler、Deepin、中科方德等操作系统。
监控	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，并支持日志定时切割、备份和下载。

5.3 产品功能架构

ALB 标准版基于多进程模型处理网络请求，通过模块化设计实现高性能和高并发能力。管控台与 ALB 代理内核协同工作：用户在 Web 管控台或外部 API 上完成的配置，会生成对应的 Nginx 兼容配置文件并自动重载到 ALB 代理内核；同时，ALB 代理内核将运行状态、流量、日志等数据回传至管控台进行展示和分析。该架构既保留了 ALB 的高性能转发能力，又通过可视化管控台和开放 API 大幅提升了运维效率。



5.4 主要功能

5.4.1 服务代理

功能	功能说明
静态文件服务	支持静态文件缓存、断点续传、压缩传输等功能，实现快速、低延迟的静态内容分发。
反向代理	支持 HTTP/HTTPS（1/2/3）、FastCGI、WebSocket、gRPC、TCP、UDP 等多种协议代理。
协议支持	支持 IPv4 和 IPv6 双栈协议。
站点管理	支持 Web 可视化创建 HTTP/TCP/UDP 站点，支持 Location、Upstream、SSL 证书、访问控制、限流、自定义头部等高级配置。

5.4.2 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 cookie 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，实现 cookie 一致性。
IP 地址哈希	根据 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。

5.4.3 流量管理

功能	功能描述
限制请求速度	通过限制请求速度，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。

5.4.4 安全

功能	功能说明
HTTPS 协议	支持 HTTP/HTTPS 协议，可保障客户端和服务端通信安全可信。
国密 SSL	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；支持已上传证书自动绑定已有站点，支持自动生成测试证书。
访问控制	支持 IP 访问控制、IP 黑白名单、Referer 黑白名单、静态资源防盗链等功能。
三员权限	ALB 管控台支持等保 2.0 三员权限模型，支持角色和权限管理、用户安全策略配置、审计日志查看。

5.4.5 运维与管理

功能	功能说明
Web 管控台	提供可视化操作界面，支持站点管理、配置管理、证书管理、高可用管理、日志管理、模块管理、系统信息查看。
配置管理	支持 Nginx 兼容配置文件的在线编辑、语法高亮、自动补全、全量备份与还原。
高可用管理	支持基于 Keepalived 的高可用集群创建与管理，支持主节点向备节点同步配置。
日志管理	支持日志文件按配置定时切割、备份和下载，便于审计和故障排查。

模块管理	支持上传第三方模块，支持启用/禁用模块和查看模块详细信息。
系统信息	支持查看 ALB 授权信息、授权更新，支持 ALB 代理内核和管控台平滑升级与回滚。
外部 API 与 CLI	提供 RESTful 外部 API 和 alb-cli 命令行工具，支持站点管理、状态监控、配置重载、日志查询等。
AI Agent	支持 Claude、OpenCode 等 AI Agent 通过 SKILL 调用 alb-cli，实现自然语言驱动的日常巡检和故障排查。

5.5 产品优势

兼容 Nginx

ALB 标准版全面兼容 Nginx 1.10 ~ Nginx 1.30 版本，支持 Nginx 的配置文件格式，可快速实现 Nginx 配置文件的迁移和替换。

易用的 Web 管控台

ALB 提供集成化 Web 管理控制台，界面经过 V2.0.6 全面优化升级，支持节点运行状态监控、流量性能数据展示、站点管理、模块管理、日志管理、在线迁移、三员权限管理、审计日志查看及配置文件和 SSL 证书统一管理。

适配国产环境

ALB 标准版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、飞腾、申威等平台，操作系统支持统信 UOS、麒麟、OpenEuler、Deepin、中科方德等。

国密 SSL

ALB 标准版支持国密 SSL 双向认证通信，支持已上传证书自动绑定已有站点，并支持自动生成测试证书，可保障客户端和服务端通信安全可信。

Lua 脚本扩展

ALB 标准版支持使用 Lua 脚本扩展，可满足客户对流量接入、流量处理、反向代理和日志记录等业务的定制化开发。

开放 API 与 AI Agent

ALB 标准版提供 RESTful 外部 API、alb-cli 命令行工具以及面向 AI Agent 的 SKILL，便于与 CI/CD、ERP、运维监控等系统集成，并支持引入 Claude、OpenCode 等 AI 助手进行自动化运维和故障排查。

5.6 应用场景

统一流量出入口

ALB 标准版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。

网站动静分离

ALB 标准版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。

静态资源托管

ALB 标准版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。

流量控制与访问策略定制

ALB 标准版支持限流限速功能，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。

安全反向代理

ALB 标准版支持国密 SSL 双向认证通信，支持包括 HTTP、HTTPS 在内的多种协议，可保障多协议安全代理。

自动化运维与 AI 辅助

通过 ALB 标准版提供的外部 API、alb-cli 和 AI Agent SKILL，客户可在 CI/CD 流水线中自动发布站点、在 ERP/运维平台中对接 ALB，并让 AI 助手完成日常巡检、日志分析和故障定位。

6 金蝶Apusic负载均衡器软件企业版

6.1 产品定位

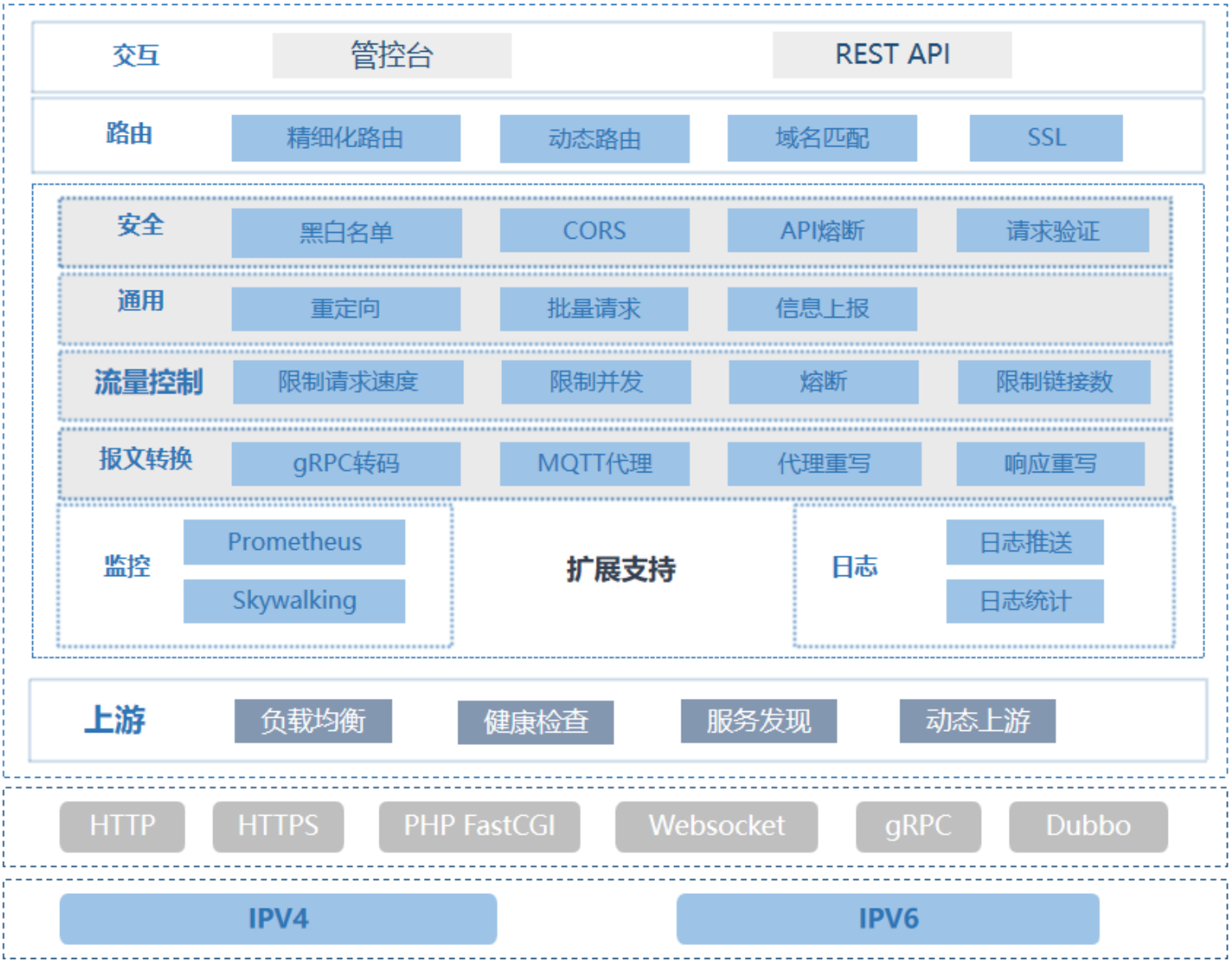
ALB能够应对大规模的集群、云平台在面向客户端提供服务时，对客户端访问请求和流量管理的需求，实现访问请求的验证、处理、转换和分发等操作，从而隔离客户端访问对提供服务的应用系统、平台以及资源的直接影响，达到对服务集群访问流量控制、访问管理和负载均衡的目的。

6.2 核心功能

功能	功能说明
负载均衡	ALB能够支持轮询、带权轮询、一致性哈希等主流负载均衡算法，支持面向无状态服务和有状态服务提供非亲和性/亲和性的负载均衡场景，支持 HTTP、HTTPS 的反向代理，以及对 TCP/UDP、gRPC。
全局动态能力	全局动态能力指的是：配置修改提交即生效，无需重启服务，不影响现有服务。
流量管理	ALB提供了完善的流量管理机制，可根据服务响应状态对上游服务访问进行熔断操作，并支持按流量、用户、客户端、引用者（Referer）、域名等条件对服务的访问进行管理
插件扩展	ALB提供了丰富的场景化插件，能够在路由转发、流量管理、运维、安全等方面提供支持，同时允许用户根据需求和场景灵活扩展插件。
控制中心	ALB提供了图形化的管理控制中心，用户可通过管理控制中心对负载均衡器中的路由、上游服务和插件进行管理和配置。

6.3 产品功能架构

ALB通过流量处理和请求转发对访问请求执行代理操作。在流量处理过程中，ALB可以支持以插件的方式完成对访问请求的处理，通过插件的方式建立请求的处理流程，从而实现认证、日志、监控、协议转换、安全、流量控制和请求报文转换等处理逻辑的编排和应用；在请求转发过程中，ALB可以按照处理结果，基于特定的负载分配算法，将处理后的访问请求转发给上游的服务，完成对访问请求的代理操作。



6.4 主要功能

6.4.1 全平台

- 支持信创平台: 能够在主流信创国产化平台上运行，支持x86、ARM64等多种服务器指令集。
- 云原生: 支持云原生的部署方式，可在多种基础设施/平台资源中部署。

6.4.2 多协议支持

- HTTP(S)。
- TCP/UDP。
- Dubbo。
- gRPC。
- MQTT，支持 MQTT 3.1.* 和 5.0 标准。
- Websocket。
- 静态资源代理。

- php_fcgi协议。

6.4.3 节点和流量管理

- 配置动态更新：配置和插件动态热更新，无需中断服务。
- 代理请求重写: 支持重写访问请求的host 、uri 、schema 、enable_websocket 、headers 等信息。
- 反向代理输出重写: 支持自定义修改响应内容的status code 、body 、headers等信息
- 函数调用:支持在ALB处理访问请求前/后阶段添加并调用自定义的函数。
- 动态负载均衡：支持有权重的轮询、一致性Hash等负载均衡算法，支持服务端点的即时增减。
- 健康检查：支持服务端点的健康检查，可自动过滤不健康节点。
- 服务熔断: 根据服务调用返回的错误次数/比率中断。
- 服务镜像代理: 支持对服务端的访问进行镜像操作。
- 流量拆分: 允许用户控制多个上游服务之间的流量配置。
- 流量管理：支持限制速率、限制请求数、限制并发等流量管理策略。
- 批量请求：支持基于HTTP管道的批量HTTP请求。

6.4.4 精细化路由

- 路径规则匹配：支持全路径匹配和前缀匹配；支自定义路由匹配函数。
- 灵活的路由条件：用户可以使用 cookie, args等做为路由的条件，支持各类操作符做为路由的判断条件。
- 支持IPv6：支持使用 IPv6 格式匹配路由。
- 路由生命周期：支持路由的自动过期配置。
- 路由优先级：支持对路由的优先级配置。

6.4.5 安全防护

- IP 黑白名单
- Referer 白名单
- 限制速率
- 限制请求数
- 限制并发
- 防御 ReDoS(正则表达式拒绝服务)：内置策略，无需配置即可抵御 ReDoS。
- CORS：为你的 API 启用 CORS。
- URI 拦截器：根据 URI 拦截用户请求。
- 请求验证器。

6.4.6 运维友好

- 可观测的性能管理: 支持 Apache Skywalking和 Zipkin对性能的可视化追踪和管理。
- 对接外部服务发现：除了内置的 etcd 外，还支持 Consul 和 Nacos 的 DNS 发现模式。
- 监控和指标: 支持与Prometheus以及金蝶Apusic监控平台（AMP）的集成。
- 高可用集群：ALB集群通过统一配置中心确保节点间的一致性，支持节点数量的动态增减。
- 图形化的控制中心：支持对ALB的路由和服务配置和管理。

- 全局规则：允许对所有请求执行插件，比如限流限速等。
- 外部日志记录器：支持将访问日志导出到外部日志管理工具。

6.4.7 高度可扩展

- 自定义插件: 允许挂载常见阶段，例如init, rewrite，access，balancer,header filter，body filter 和 log 阶段。
- 插件可以用 Java/Go 编写。
- 自定义负载均衡算法：可以在 balancer 阶段使用自定义负载均衡算法。
- 自定义路由: 支持用户自己实现路由算法。

6.5 技术特性

6.5.1 稳定可靠运行

ALB基于多进程模型，保障某一个请求连接代理出现错误，不影响其他进程；出现异常的进程退出后，其主进程将快速再次创建一个进程保障服务性能不下降,以及多个实例支持共享配置，组件主备或者负载均衡，实现更高的可靠性。

6.5.2 支持高并发

ALB通过异步非阻塞机制，结合IO多路复用技术，支持极高的并发。

6.5.3 模块化设计

ALB通过解藕请求接入、处理、负载均衡、响应返回的阶段，并嵌入特定逻辑，实现个性化与可支撑微服务流量入口的架构，以及支持Java/go语言编写业务流量管理需求插件。

6.6 产品优势

全局动态配置

ALB配置项所见所得，提交配置修改即生效，无需重启或重新加载负载均衡器，即实现动态路由、动态上游、动态插件、动态的SSL证书绑定，实现动态的负载均衡。

多协议代理

ALB支持完善的网络四层/七层架构协议的代理，覆盖HTTP、HTTPS、TCP/UDP、Dubbo、MQTT、gRPC、Websocket、PHP FastCGI。

全面适配信创环境

ALB可稳定高效运行在国产操作系统与硬件架构体系上，其中操作系统包含：UOS、华为OpenEuler、麒麟V10、中科方德等；硬件体系包含：飞腾、鲲鹏、兆芯与海光硬件平台。

高度可扩展

ALB支持通过Lua语言开发自定义插件，可在负载均衡的各个阶段嵌入并执行流量管理功能，实现差异化的负载均衡需求。

安全防护

ALB支持多种身份验证能力，包含：IP黑白名单、Referer白名单、限制速率、限制请求数、限制并发、CORS等功能。

6.7 应用场景

应用服务集群的负载均衡器

ALB与Apusic应用服务器深度集成，支持AAS应用服务器管控台一键启用ALB负载均衡器，支撑运行在AAS上的分布式应用的动态负载均衡,以及主动健康检查，能够及时发现并屏蔽故障服务，保障业务不中断。

网站动静分离

ALB支持本地静态资源代理与多协议后端服务的接入，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。

网站服务能力水平扩展

ALB拥有动态上游服务接入能力，支持多种负载均衡算法与外部服务发现组件的接入，可支撑业务和网站流量增长带来的高并发场景，达到动态伸缩Web服务规模、实现业务水平扩展效果。

统一流量出入口

ALB支持访问流量的安全验证、限流与限速，支持访问日志的收集与推送，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。

7 系统软硬件要求

7.1 硬件环境

ALB版本	硬件平台	CPU架构	内存大小	存储空间
企业版	鲲鹏	ARM	4GB+	50GB+
企业版	兆芯	x86	4GB+	50GB+
企业版	海光	x86	4GB+	50GB+
企业版	飞腾	ARM	4GB+	50GB+
标准版	鲲鹏	ARM	4GB+	50GB+
标准版	兆芯	x86	4GB+	50GB+
标准版	海光	x86	4GB+	50GB+
标准版	飞腾	ARM	4GB+	50GB+
标准版	龙芯	mips64、loongarch	4GB+	50GB+
标准版	申威	sw64	4GB+	50GB+

注：以上为最低硬件标准。

7.2 软件环境

- 操作系统：UOS、Kylin、Deepin、中科方德、Centos、Ubuntu

7.3 性能规格

ALB版本	硬件规格	并发
企业版/标准版	CPU：4核，内存：8G	2万以内
企业版/标准版	CPU：8核，内存：16G	5万以内
企业版/标准版	CPU：8核，内存：32G	10万以内
企业版/标准版	CPU：16核，内存：48G	50万以内
企业版/标准版	CPU：32核，内存：64G	100万以内

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