



APUSIC
固若长城
睿比世界

快速入门

金蝶Apusic负载均衡器敏捷版

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 概述
 - 1.1 介绍
 - 1.2 概念
- 2 快速开始
 - 2.1 关于快速开始
 - 2.2 基本概念
 - 2.3 快速使用ALB敏捷版
 - 2.3.1 配置反向代理
 - 2.3.2 配置代理静态资源
 - 2.3.3 配置动静分离
- 3 管控台使用
 - 3.1 WEB管理控制台运行状态
 - 3.2 WEB管理控制台节点配置管理
 - 3.3 WEB管理控制台节点日志查看
 - 3.4 相关资源
 - 3.5 安装产品

1 概述

1.1 介绍

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Web服务器和反向代理服务器。

1.2 概念

在此描述一些概念，该概念是该产品独有的，或者产品依赖的组件所独有的并需要向用户进行解释介绍的

概念	含义
负载均衡	负载均衡是一种将请求分发到多个服务器的技术，以提高系统的可用性和扩展性。
反向代理	反向代理服务器位于客户端和目标服务器之间，客户端的请求首先到达反向代理服务器，然后代理服务器将请求转发到目标服务器。
正向代理	正向代理服务器位于客户端和目标服务器之间，客户端通过代理服务器访问目标服务器。
静态内容	静态内容是指不需要服务器端动态生成的文件，如 HTML、CSS、JavaScript 和图片等。
动态内容	动态内容是指需要服务器端动态生成的内容，如 PHP、Ruby、Python 等脚本生成的页面。
健康检查	健康检查是一种检测后端服务器是否正常运行的技术。
限流	限流是一种控制客户端请求频率的技术，可以防止服务器过载。

2 快速开始

2.1 关于快速开始

本快速入门主要介绍负载均衡器软件敏捷版产品的配置和管理，实现服务代理、负载均衡等功能。

2.2 基本概念

在使用金蝶负载均衡器软件敏捷版之前，需要先理解以下几个基本概念：

- ALB敏捷版：ALB敏捷版是完全兼容Nginx的负载均衡器，除此之外，还集成了众多第三方模块。
- ALB敏捷版管控台：ALB敏捷版管控台是用于监控、管理和日志查看的管控台。

2.3 快速使用ALB敏捷版

2.3.1 配置反向代理

步骤如下：

1. 准备目标需要反向代理服务器IP和服务端口。
2. 修改ALB的配置文件，配置监听端口和反向代理到目标服务器。
3. 使用热更新命令更新alb配置。
4. 验证反向代理测试。

例子：现在有个ftp服务器：172.21.32.42:8080，需要通过alb代理发布内容，在alb节点可以正常访问ftp服务器，则可以通过配置alb的反向代理实现代理ftp服务。

1. 目标代理服务：172.21.32.42:8080
2. 修改alb.conf文件，配置监听端口和反向代理到目标服务器。

```
# 在http块中新增代理server块
http{
    # 省略其他配置内容，下面server块为增加内容
    server {
        listen 80;    # 监听80端口

        location / {    # 全部访问的url转发到 172.21.32.42:8080
            proxy_pass http://172.21.32.42:8080/;
        }
    }
}
```

```
}
}
```

3. 使用热更新命令更新alb配置。

```
./bin/reload-alb.sh
```

4. 验证反向代理测试。

```
curl http://172.21.32.42:80
```

2.3.2 配置代理静态资源

步骤如下：

1. 准备静态资源，上传到ALB节点(172.21.32.42)的/data/www目录下。
2. 修改ALB的配置文件，新增代理静态资源配置。
3. 使用热更新命令更新alb配置。

例子：先有一个纯HTML等静态资源构成的网址，需要通过alb发布网站。

1. 解压目标网站静态资源到ALB节点目录。
2. 修改alb.conf文件，新增代理静态资源配置。

```
# 在http块中新增代理server块
http{
    server {
        listen 80;
        location / {
            root /data/www;           # 通过root指令，指定静态资源路径
            index index.html;         # 访问首页的默认文件，比如直接访问/, 则访问index.html
            try_files $uri $uri/ /index.html; # 尝试访问uri, 如果失败则尝试访问uri/, 最后访问index.html
        }
    }
}
```

```
}
}
```

3. 使用热更新命令更新alb配置。

```
./bin/reload-alb.sh
```

4. 验证静态资源测试。

```
curl http://172.21.32.42:80/index.html
```

2.3.3 配置动静分离

步骤如下：

1. 准备静态资源，上传到ALB节点(172.21.32.42)。
2. 准备待代理的后端服务器节点。
3. 修改ALB的配置文件，新增动静分离配置。
4. 使用热更新命令更新alb配置。

例子：现在有个动静分离的网站，需要通过ALB代理以static开头url的静态资源和以api开头url的API接口。

1. 准备静态资源，上传到ALB节点的/data/www目录下。
2. 后端API理服务：172.21.32.42:8080和172.21.32.43:8080。
3. 修改alb.conf文件，新增动静分离配置。

```
http{

# 定义后端api服务器地址
upstream api {
    server 172.21.32.42:8080;
    server 172.21.32.43:8080;
}

server {
    listen 80;
    location /static/ { # static开头的url转发到/data/www/static/
```

```
    root /data/www;
    index index.html;
}
location /api/ { # api开头的url转发到定义的upstream api中。
    proxy_pass http://api/;
}
}
```

4. 使用热更新命令更新alb配置。

```
./bin/reload-alb.sh
```

5. 验证动静分离测试。

```
# 获取静态资源index.html
curl http://172.21.32.42:80/static/index.html
# 请求api
curl http://172.21.32.42:80/api/user/list
```

3 管控台使用

ALB敏捷版管控控制台访问地址为: `http://IP:8887`

- 默认用户名: `admin`
- 默认登录密码: `Apusic@123`

3.1 WEB管理控制台运行状态

ALB运行状态展示了ALB服务运行情况和流量数据。



- 虚拟服务器数量: 配置文件中的server块
- 位置指令数量: server块中的location块数量
- 监听端口: 全部server的listen端口。
- 请求流量: 依赖node-status模块, 展示alb实时请求数据。

3.2 WEB管理控制台节点配置管理

负载均衡
 运行状态
配置管理
 日志查看

节点管理

停止服务
重启服务
重新加载配置

上传文件
保存配置

```

1 |
2 | #user nobody;
3 | worker_processes auto;
4 |
5 | #error_log Logs/error.Log;
6 | #error_log Logs/error.Log notice;
7 | #error_log Logs/error.Log info;
8 |
9 | #pid Logs/alb.pid;
10 |
11 |
12 | events {
13 |     worker_connections 1024;
14 | }
15 |
16 |
17 | http {
18 |     include mime.types;
19 |     default_type application/octet-stream;
20 |
21 |     #Log_format main '$remote_addr - $remote_user [$time_local] "$request" '
22 |     # '$status $body_bytes_sent "$http_referer" '
23 |     # '$http_user_agent' "$http_x_forwarded_for";
24 |
25 |     #access_log Logs/access.Log main;
26 |
27 |     sendfile on;
28 |     #tcp_nopush on;
29 |
30 |     #keepalive_timeout 0;
31 |     keepalive_timeout 65;
32 |
33 |     #gzip on;
34 |
35 |     server {
        
```

- 停止/启动服务：启停ALB服务
- 重启服务：快速重启ALB
- 重新加载配置：ALB热更新配置文件内容
- 上传文件：可上传ALB配置文件，兼容nginx配置文件
- 保存配置：保存当前编辑内容，但不生效，如需生效，需点击重新加载配置

3.3 WEB管理控制台节点日志查看

支持查看ALB实时日志，列表展示ALB配置中声明的access日志 和error日志，支持实时模式和全文模式查看日志内容。

日志查看

日志文件	类别	操作
<input checked="" type="checkbox"/> /home/user/temp/alb-agile-test/alb-2.0-agile-x86/logs/access.log	访问日志	查看
<input type="checkbox"/> /home/user/temp/alb-agile-test/alb-2.0-agile-x86/logs/error.log	错误日志	查看

实时模式
 全文模式

```

127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:43 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:45 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:45 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:46 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:46 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:46 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
127.0.0.1 - - [27/Mar/2024:17:19:47 +0800] "GET / HTTP/1.1" 200 617 "-" "curl/7.81.0"
  
```

- 实时模式：查看日志文件实时内容
- 全文模式：获取日志文件全部内容

3.4 相关资源

更多信息，可以访问[金蝶天燕官方网站](#)获取。

3.5 安装产品

参考[安装手册](#)。

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

