



APUSIC
固若长城
睿比世界

安装手册

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 介绍
- 2 产品安装
 - 2.1 获取软件安装包
 - 2.2 复制安装包到目标主机安装目录（支持任意目录安装）
 - 2.3 解压:alb-agile-2.0-x86.tar.gz到目标安装路径（示例为/opt目录）
- 3 授权配置
 - 3.1 授权文件类型支持
 - 3.2 授权类型配置
 - 3.3 不同授权类型及其配置说明
 - 3.4 通过环境变量配置统一授权
- 4 产品启动、停止
 - 4.1 产品配置
 - 4.2 产品启动
 - 4.2.1 启动ALB实例和管理控制台
 - 4.2.2 启动ALB实例，但不启动管控台
 - 4.3 产品停止
 - 4.3.1 停止ALB实例和管理控制台
 - 4.3.2 停止ALB实例
 - 4.4 产品配置手工热加载

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。

2 产品安装

2.1 获取软件安装包

ALB安装介质为:alb-agile-2.0-x86.tar.gz或alb-agile-2.0-arm.tar.gz

2.2 复制安装包到目标主机安装目录（支持任意目录安装）

2.3 解压:alb-agile-2.0-x86.tar.gz到目标安装路径（示例为/opt目录）

```
tar -zxvf alb-agile-2.0-x86.tar.gz -C /opt/
```

注：如果没有权限，请使用root账户或sudo

3 授权配置

3.1 授权文件类型支持

alb支持金蝶天燕认证、金蝶KBC认证、金蝶统一授权三种模式，默认为金蝶KBC授权验证。

3.2 授权类型配置

alb授权文件的配置文件为：`安装目录/conf/alb_license.conf`

```
license local license.xml; # 本地授权验证, license文件为:安装目录/license.xml
```

语句格式规范：`license [授权类型] [授权文件或地址];`

配置语句开头为license，后面跟授权模式和授权文件或地址。

3.3 不同授权类型及其配置说明

- local: 表示金蝶天燕本地授权，后面需要紧跟授权文件。如：`license local license.xml;`
- kbc: 表示金蝶KBC授权，后面需要紧跟授权文件。如：`license kbc license.lic;`
 - KBC特征码获取：授权配置文件写：`license kbc;`
 - 执行ALB启动 `./bin/start-alb.sh` 脚本，获取授权码：`KBC auth: Auth Code is: SZTY2500879438`。
 - 授权码为SZTY开头的内容,如上为：`SZTY2500879438`
 - 使用授权码在KBC系统中申请授权文件。
 - 获取授权文件后，放入安装目录，并更新`alb_license.conf`配置，重启ALB即可。
 - 注：在多网卡多ip环境中，可以通过-ac参数指定网卡或ip，如 `license kbc license-file.lic -ac eth0`
- center: 表示金蝶天燕统一授权中心，后面需要跟授权服务器地址(IP:端口)、租户名称和命名空间。如：`license center 172.21.33.33:6789 tenant namespace;`
 - 如果租户名称不确定，可以填写为public。

注意，更换授权文件后需要重启ALB

3.4 通过环境变量配置统一授权

alb支持环境变量中设置统一授权的配置，如下关键项：

```
export apusic_acls_enable=true # 开启变量统一授权
export apusic_acls_authUrls=172.24.3.116:6869 # 统一授权中心地址
export apusic_acls_ns=后付费 # 命名空间
export apusic_acls_tenant=user_env中文 # 租户名称
```

4 产品启动、停止

产品使用前需切换进入到ALB安装目录，示例为 `/opt/alb-agile-2.0-x86`

4.1 产品配置

ALB 核心兼容Nginx配置文件，具体配置文件`conf/alb.conf`路径为：

安装路径/`conf/alb.conf`

可使用Nginx的配置配置 `alb.conf`

4.2 产品启动

4.2.1 启动ALB实例和管理控制台

```
cd /opt/alb-agile-2.0-x86          # 进入安装目录
./bin/start-all.sh              # 启动alb和管理控制台
```

4.2.2 启动ALB实例，但不启动管控台

```
cd /opt/alb-agile-2.0-x86          # 进入安装目录
./bin/start-alb.sh                # 启动alb
```

4.3 产品停止

4.3.1 停止ALB实例和管理控制台

```
cd /opt/alb-agile-2.0-x86          # 进入安装目录
./bin/stop-all.sh                # 停止alb和管理控制台
```

4.3.2 停止ALB实例

```
cd /opt/alb-agile-2.0-x86          # 进入安装目录
```

```
./bin/stop-alb.sh # 停止alb
```

4.4 产品配置手工热加载

```
cd /opt/alb-agile-2.0-x86 # 进入安装目录  
./bin/reload-alb.sh # 停止alb
```

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

