



# 浪潮信息云峦服务器操作系统 KeyarchOS 激活手册

浪潮电子信息产业股份有限公司

2023 年 12 月

# 目录

1 概述.....	4
1.1 文档简介.....	4
1.2 适用对象.....	4
2 KeyarchOS 版本说明.....	5
3 产品状态查询.....	6
4 服务激活.....	6
4.1 机器码获取.....	6
4.2 400 电话服务激活.....	6
4.2.1 400 电话服务激活.....	7
4.2.2 激活 1 年 5*8 小时 400 电话支持服务.....	8
4.2.3 激活码查询方法和登录提示.....	8
4.3 维保激活.....	9
4.3.1 维保序列号获取.....	9
4.3.2 维保激活码获取.....	9
4.3.3 激活 7*24 小时远程技术支持服务.....	10
4.3.4 激活码查询方法和登录提示.....	11

5 术语表..... 11

# 1 概述

---

## 1.1 文档简介

本文档用于指导系统管理员/运维工程师/用户激活浪潮信息云峦服务器操作系统 KeyarchOS。

## 1.2 适用对象

本文档主要面向以下人员：

- ◆ 系统管理员
- ◆ 运维工程师
- ◆ 用户

## 2 KeyarchOS 版本说明

KeyarchOS 产品版本包括：激活版、企业版。

激活版：服务器预装或自行安装的 KeyarchOS 产品为激活版，产品默认激活，但不享有服务，进行了 400 电话服务激活后才享有 1 年 5\*8 小时 400 电话支持服务。

企业版：进行了维保激活的 KeyarchOS 产品为企业版；默认含 1 年 7\*24 小时远程技术支持服务，可续购延长。

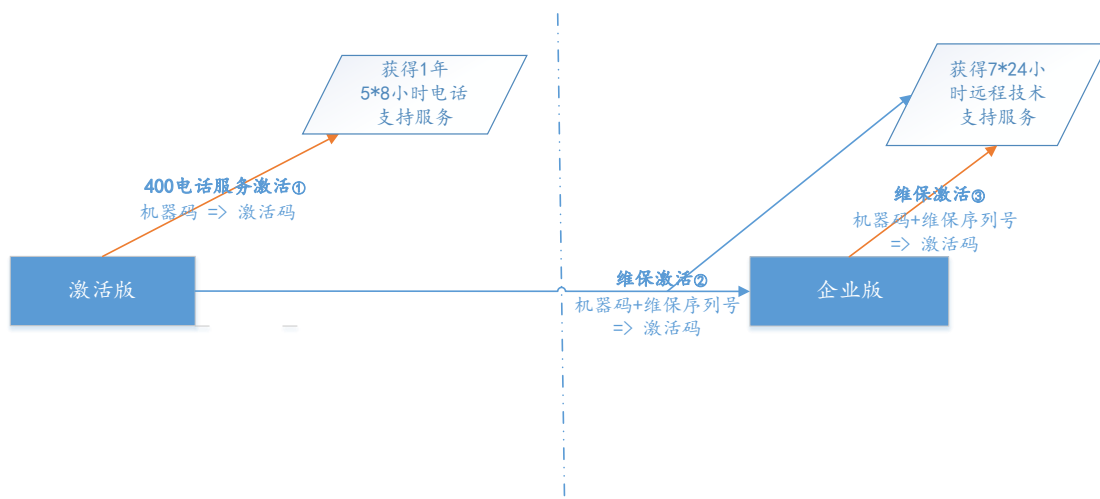


图 1 KeyarchOS 的服务激活流程

- ① 激活版进行 400 电话服务激活(参考第 4.2 章)可获得 1 年 5\*8 小时 400 电话支持服务；
- ② 激活版进行维保激活(参考第 4.3 章)升级为企业版，同时获得 1 年 7\*24 小时远程技术支持服务；
- ③ 企业版进行维保激活(参考第 4.3 章)可延长 7\*24 小时远程技术支持服务；

## 3 产品状态查询

在 KeyarchOS 系统中 root 权限下使用命令：`kos-license status` 即可获取本机系统状态。

```
[root@localhost ~]# kos-license status  
license status:activated
```

图 2 查询系统状态

## 4 服务激活

服务激活分为 400 电话服务激活和维保激活，获取到机器码后参照如下步骤到浪潮信息官网获取激活码：

### 4.1 机器码获取

在 KeyarchOS 系统中 root 权限下使用命令：

```
kos-license machinecode
```

即可获取本机机器码，如图 3 所示。

```
[root@node1 ~]# kos-license machinecode  
the machine code is  
10-f5ba6ec8-6923-4043-8819-27356aa2f58d
```

图 3 获取机器码

### 4.2 400 电话服务激活

用户可以在浪潮信息官网免费进行 400 电话服务激活，使用获取到的激活码对

KeyarchOS 进行激活版服务激活，激活后可获得 1 年 5\*8 小时 400 电话支持服务。

### 4.2.1 400 电话服务激活



服务器操作系统 KeyarchOS 400电话服务激活

\*版本类型 400电话服务

\*申请人类型  用户  员工  代理商

\*行业/地区 请选择客户行业 请选择客户地区

\*客户名称 请输入客户名称

\*客户电话 请输入手机号码

\*客户邮箱 请输入客户邮箱

客户经理 请输入客户经理

客户地址 请输入客户地址

\*机器码 请输入机器码

激活码

注:鼠标左键三次快速点击可全选

\*验证码  Ydng    [模板下载](#)

图 4 400 电话服务激活界面

在浪潮信息云峦服务器操作系统官网（服务支持 ->服务激活与查询）  
<https://support.ieisystem.com/lcjtww/zcxz/kos/index.html> 的“服务器操作系统 KeyarchOS400 电话服务激活”模块进行 400 电话服务激活码的申请。

依次输入申请人类型、行业、地区、客户经理、客户的信息（名称、电话、邮箱、地址）和机器码，之后输入验证码，点击“申请激活码”按钮即可获得 400 电话服务激活码。

## 4.2.2 激活 1 年 5\*8 小时 400 电话支持服务

在 KeyarchOS 系统中可以通过执行：

```
kos-license register <粘贴激活码>
```

即可实现激活版服务激活；

```
[root@node1 ~]# kos-license register bd8t8Ryfn3k6Mdg15yRw/BpivitrQzRD/b5soPgIzSUwzcFnolOpRNTk3pg7oLFA5RzFGwHJECHBI5/DvH/tEsKXcehgQ85i7n4Kk0SzzI3WJM/DJtq+YcBcJGCSsiW/1QXPCMhnu
wKn+mDm3TlLUZgOAX4CoIt0nlfgj/FYzne21oNjKowfzMc3XYRt50nq5Avbn/RLIU65vWg10KIjX9+x3neb0Q2QhAmbZglmLosaW3qxgTWx24wMMo/L0AzE0qgT6FK+CvCTXqMwt+HHeCRvGew9k2uUsm27fPyz0KxGbKztWHwR
NfvmyLexJCMVsm1jEJwALUTA2t+lw==
Activation succeeded. Welcome to kos.
```

图 5 激活命令

## 4.2.3 激活码查询方法和登录提示

激活了 1 年 5\*8 小时 400 电话支持服务后，可以通过执行 `kos-license info` 进行激活信息查询，例如：

```
[root@localhost ~]# kos-license info
license type, register date, register key
Activated Edition,20231215093515,KcEICsYT9naBj8xfLLohwYSgUxhz0oFfc4qvlN9K2tBqr5piTY6Gq6xcl5+44wdlhqhWaoUXSRNvy4yNsnpu6up2dgB5ER0e4BfcmBbyFom6
cdjVtv96Xu0yksREMUEQ+wxvDUPo67paN9yRUPyZyzyMrhSPKMGrgNbum9XTrk lamPaMHFjGx/igGuuGeUuinkE1pFmLmaDAe1Rt2LR4wKcQyuiNB4p0fgjWeFpNkhHzut/79EhH3/zwx
pFy0rpEHho4Gb11Trsr5aL6L8itWZ0tao0wz8hPe18DgLEk1y05J1q9q0g6xmfpaGRoZFRjN8ZK90woYj b88CqtEufl8w==
```

图 6 激活信息查询

第一列是 license 类型，第二列是激活时间，第三列是激活码。

另外，在使用 SSH 登录系统时也会看到相应提示信息，包括 1 年 5\*8 小时 400 电话服务的剩余天数。

```
Last login: Fri Dec 15 09:35:37 2023 from [redacted]
Prompt:
Your system is Activated Edition, and your 5*8 hours 400 telephone support service is valid for 366 days.
[root@localhost ~]#
```

图 7 400 电话服务激活后 SSH 登录时的提示信息



## 4.3 维保激活

### 4.3.1 维保序列号获取

用户购买远程技术支持服务后 KeyarchOS License 系统会以邮件方式向指定邮箱发送带有维保序列号的邮件，邮件内容参考如下：

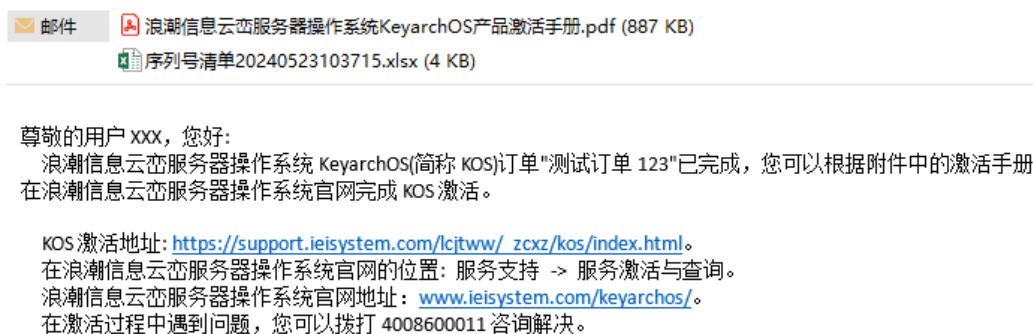


图 8 邮件内容

### 4.3.2 维保激活码获取

在浪潮信息云峦服务器操作系统官网（服务支持 -> 服务激活与查询）<https://support.ieisystem.com/lcjtww/ zcxz/kos/index.html> 的“服务器操作系统 KeyarchOS 维保激活”模块进行维保激活码的申请。

输入申请人类型、行业、地区、客户名称、客户电话、客户邮箱、客户经理和客户地址，以及机器码和维保序列号。之后输入验证码，点击“生成激活码”按钮即可获得激活码（激活码可在如下图所示的文本框中通过鼠标左键 3 连击选中）；

图 9 维保激活界面

如果需要进行多个激活码的生成，可以通过右侧的“+”增加更多的行，如下图：

图 10 维保激活界面-多行

### 4.3.3 激活 7\*24 小时远程技术支持服务

在 KeyarchOS 系统中可以通过执行：

`kos-license register <粘贴激活码>`

即可实现维保激活；

```
[root@node1 ~]# kos-license register bDbE8Ryfn3k6Mg1SjRw/8p1vitnQzRD/b5sPpGIZSuwZcFNoL0pRNTk3qg7oLFA5RzF6wHJECHBT5/DvH/TEsKXcehg085i7n4kK0Szz13WJM/DJtq+YcBcJGc5s1w/1QXPCWnu
wKnmDm3T1lUzG0AX4CoIt0nlfgj/FYZne21oNjKowf2Mc3KYRt50ng5Avbn/RLIUG5vWg10KIjX9+x3neb0Q2hAmbZgMLosaW3qXgTWx2wMMo/L0AzE0ggTgfk+CvCTXqWrt+M+HeCRVgeW9k2U0sm27fPy20KXGbkztmHwR
NfvrmYLexJCMVsmIijE3wAlUTAZt1w==
Activation succeeded. Welcome to kos.
```

图 11 激活命令

### 4.3.4 激活码查询方法和登录提示

激活了维保服务后，可以通过执行 `kos-license info` 进行激活信息查询，例如：

```
[root@localhost kos]# kos-license info
license type, register date, register key
One-year maintenance, 20231215093651, I1lBATxSALMRU91C4+wXEGgmla3qh7Qqq04nL40BhdJtKfY8m7qsM+dy7790mLrtm2k1iL3VUXPGV7HBlwYdrs8E4Fb9HQRYcQbDkzIgj
gZKDuPvpKcYOUHJdw6+XuBBYbkGQ1V6/DwpcTCrEfr1ATiyFJHvnx89t6TAzeW6ggGw40LqjAzZ5dPxixM3qAcKb9A25k/0Uw/BY/Q0tiPxpfrj rLBZ8KXJMr2ujm+pJH8U5QJFfLIav1
JKbJt2S4U0QApBBYbDaZtA4yLkVu06pdhfJjInJ0qQVwiF8xVJFEUUpTBwrpIpIwDvFAfMkA6Gcqux3kxykaBpqnPLZJHixA==
```

图 12 激活信息查询

第一列是 license 类型，第二列是激活时间，第三列是激活码。

另外，在使用 SSH 登录系统时也会看到相应提示信息，包括维保服务的剩余天数。

```
Last login: Fri Dec 15 09:37:24 2023 from [redacted]
Prompt:
Your system is Enterprise Edition, and your 7*24 hours remote technical support service is valid for 367 days.
[root@localhost ~]#
```

图 13 维保服务激活后 SSH 登录时的提示信息

## 5 术语表

**机器码：**唯一标识一个 OS 的标识符，可通过 `kos-license machinecode` 获取；如果是实体机，机器码一般不会变，即使重装系统，如果是虚拟机，重装后会变化；

**维保序列号：**唯一标识一个维保服务实例的标识符，可找销售下单获取；

**激活码：**由机器码和序列号共同构造的一个密文字符串，在 OS 中用于激活；激活码生成后只能用于一个 OS（机器码）。