

AIOE 产品软件安装说明

环境准备

测试环境最低要求 8C16G + 200G 硬盘的机器配置（部署含 AI 模块的话最好翻倍，否则会略显吃力），生产环境最低要求 16C32G 的机器，全模块部署时建议使用 16C64G 的机器，硬盘至少 500GB，后期如果接入事件数据量大的话可再扩容

```
1 # 下载环境检查脚本
2 wget "https://aioe.hongcloud.net/installer/install_check.sh" -O
  install_check.sh
3
4 # 执行安装检查脚本，根据提示处理问题，标红色的必须处理，标黄色的人工判断后酌情处理，注意必须
  用 bash xxx.sh，不要直接用 ./xxx.sh 这种方式
5 bash install_check.sh
6
```

安装

```
1 # 将安装包下载到服务器上，下载链接由技术人员提供
2 wget "https://aioe.hongcloud.net/download?f=aioe_v3_amd64_install_xxx.sh" -O
  install_check.sh
3
4 # 执行安装，注意必须用 bash xxx.sh，不要直接用 ./xxx.sh 这种方式
5 bash aioe_install.sh
6
```

前三项如果不改，直接回车就可以了，如果需要修改就直接输入内容，然后再按回车

最后两项就是按需选择，确认就输入y，否则输入n

```
=====
[AIOE 2025-08-01 14:49:14]: ===== 开始安装 =====
请输入产品安装目录 (默认: /opt/lion, 留空不改变):
[AIOE 2025-08-01 14:59:05]: 安装目录已存在: /opt/lion
请输入Docker网络子网 (默认: 172.18.188):
[AIOE 2025-08-01 14:59:06]: Docker网络子网设置为: 172.18.188.0/24
请选择安装模块 (s - 单机或分布式主控节点 / d - 分布式执行引擎, 默认: s):
[AIOE 2025-08-01 14:59:11]: 安装模式设置为: s
是否安装AI模块 (y/n): y
[AIOE 2025-08-01 15:00:49]: 识别到本机IP地址为: 10.3.0.46
请确认此IP地址是否可以被外部访问 (y/n): y
```

安装分布式执行引擎 (可选)

如果需要安装分布式执行引擎, 首先要把主节点先装好, 然后把主节点安装目录下的 .env 文件拷贝到分布式节点上

然后就是继续执行相同的安装包: `bash aioe_install.sh`

按提示输入即可。

特别注意, 要确保子节点->主节点的以下端口能通: 443 (管理API)、6380 (redis)、9094 (mq)

初始化

安装完成后需要在网页上登录系统, 导入license。

然后进入维护模式:

```
1 https://xxx.xxx/#/toolManagement/index#maintenance
```

然后导入初始应用&剧本, 导入完成后点右上角退出维护模式

运维命令

安装完成之后可以通过 `aioe` 命令来管理产品服务

```
1 root@aioe:/opt/lion# aioe
2 Usage: aioe <command> [service_name]
3
```

```
4  Commands:
5  start [service]  启动所有服务或指定服务
6  stop [service]   停止所有服务(删除容器)或停止指定服务
7  restart [service] 重启所有服务或指定服务
8  logs [service]  查看所有或指定服务的日志
9  backup           备份数据库和数据文件
10 uninstall       完全卸载 AIOE 服务和数据
11 help           显示此帮助信息
12
13 Examples:
14 aioe start      # 启动所有服务
15 aioe start db   # 仅启动 lion-db 服务, lion- 前缀会自动添加, 不需要专门指定
16 aioe logs mgmt # 查看 lion-mgmt 日志, lion- 前缀会自动添加, 不需要专门指定
17
```

特别注意

AIOE 采用的是全容器部署，而 docker 网络依赖 iptables 规则和链，所以容器启动后不要随意启停主机上的防火墙服务，包括但不限于 iptables、firewalld、ufw 等，因为启停这些服务会导致 docker 创建的转发规则和链被清除，导致容器网络出问题。