

# 私有部署

爱速搭支持私有部署，您可以部署在自己的内网，私有部署版本具备 SaaS 版本的所有功能。

## 环境需求

需要您的机器安装 Docker，推荐版本为 18.09 及以上，爱速搭可以运行在单机 Docker 环境上，如果需要集群化、高可用，可以使用 Docker 自带的 swarm 或者 k8s。

Docker 的安装建议参考官方文档，可以安装在[Centos](#)、[Ubuntu](#)、[Windows](#)、[Mac](#)等系统上。

如果官网下载慢可以试试[百度网盘](#)（提取码: 8cq3）。

除此之外爱速搭还依赖以下服务：

1. MySQL，可以是 5.7 或 8.0，推荐 8.0。
2. Redis，5 以上版本都可以。

## 单机版本

单机版本依赖 docker-compose，在 Mac 和 Windows 下的 Docker 程序会自带，如果是 Linux 则需要执行以下命令来安装：

```
sudo curl -L
"https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.2/docker-
compose-$(uname -s)-$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose
sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
```

首先选择一个目录作为爱速搭的安装目录，在这个目录下创建两个空目录 mysql-data 和 redis-data，然后创建 docker-compose.yml 文件，内容如下：

版本变更请前往[更新日志](#)

```
version: '3'
services:
  web:
    image: registry.baidubce.com/aisuda/aisuda:1.1.9
    restart: always
    ports:
      - '8090:8085'
    environment:
      # 数据库用户名
      ISUDA_DB_USER: root
      # 数据库密码，这个密码需要和下面 mysql 镜像里的一致
      ISUDA_DB_PASSWORD: 'Q39sTi0i^9'
      ISUDA_DB_NAME: aisuda
      ISUDA_DB_HOST: db
      ISUDA_DB_PORT: 3306

      # id 加密密钥，建议修改
      ISUDA_HASHID_SALT: 'aisuda'

      # 数据库加密密钥，建议修改
      ISUDA_ENCRYPT_KEY:
        'B224AD82C6206D4DD0D49B3A17BD894D8EA2DC671372BA6B270D3B3AD599A45C'

      # redis 地址和端口
      ISUDA_REDIS_HOST: redis
      ISUDA_REDIS_PORT: 6379
      # ISUDA_REDIS_PASSWORD redis 密码,
      # ISUDA_REDIS_ENABLE_READY_CHECK 是否开启 ready check 默认不开

      # 邮件 smtp 地址，用于发验证码
      ISUDA_EMAIL_HOST:
      # 邮件 smtp 端口，比如 25
      ISUDA_EMAIL_PORT:
      # 邮件用户名和密码
      ISUDA_EMAIL_USER:
      ISUDA_EMAIL_PASS:
```

```
# 如果是 465 之类的 ssl 端口，请取消下面的注释
# ISUDA_EMAIL_SECURE: 1
# 邮件显示的发件人地址
ISUDA_EMAIL_FROM: 'xxx@xxx.com'

# 邮件 API，如果配置就优先使用，用于没有 smtp 的场景，细节请参考这篇文档后面的介绍
# ISUDA_EMAIL_API: http://xxx.com/emailapi
# 邮件 API 的签名密钥
# ISUDA_EMAIL_API_PASSWORD:

# license (可选，如果不填则需要在安装时提供)
ISUDA_LICENSE:

# 百度统计 (可选)
BAIDU_TONGJI_CODE:

# Google Analytics (可选)
GA_MEASUREMENT_ID:

# 文件存储配置 (可选)
# DRIVER 支持 bos 或 s3
ISUDA_FILE_STORAGE_DRIVER:
ISUDA_FILE_STORAGE_REGION:
ISUDA_FILE_STORAGE_BUCKET:
ISUDA_FILE_STORAGE_AK:
ISUDA_FILE_STORAGE_SK:

# ES 操作日志 和 api 转发日志相关
# es 服务地址
ISUDA_ES_URL:
# es 服务帐号密码
ISUDA_ES_USERNAME:
ISUDA_ES_PASSWORD:

# 索引文件名 (可选)
```

```
# ISUDA_SITE_LOG_INDEX: suda-log-{{date:YYYY-MM}}

# 是否开启站点日志记录
ISUDA_SITE_LOG_ENABLED:

# 默认 api 转发日志不存储 发送体内容，如果开启了，将会存储 json 和 普通表单
数据 内容体
ISUDA_SITE_LOG_SAVE_REQUEST_PAYLOAD:

# 平台级别超级管理员邮箱（可选）
#

# 登录相关
# 默认的登录方式，加入配置成 oauth 表示只启用 oauth 登录方式，多个登录方式请
用逗号隔开如：email,weixin,oauth
AUTH_ENABLED_LIST: email

# oauth 登录相关

# oauth 授权接口地址
ISUDA_OAUTH_AUTHORIZE_URL:

# oauth token 获取接口地址
ISUDA_OAUTH_TOKEN_URL:

# oauth clientId
ISUDA_OAUTH_CLIENT_ID:

# oauth clientSecret
ISUDA_OAUTH_CLIENT_SECRET:

# oauth scope 默认为 email
ISUDA_OAUTH_SCOPE:

# oauth 获取 用户 profile 的接口地址
ISUDA_OAUTH_INFO_URL:
```

# 默认为 id, 假如你的 oauth 返回的 profile 中, id 为 user\_id 请填写 user\_id

ISUDA\_OAUTH\_ID\_FIELD:

# 默认为 name, 假如你的 oauth 返回的 profile 中, 用户名为 user\_name 请填写 user\_name

ISUDA\_OAUTH\_NAME\_FIELD:

# 邮箱地址字段, 如果你的 oauth 中返回了邮箱地址, 请配置, 如果没有可以不配置 ISUDA\_OAUTH\_EMAIL\_FIELD:

# 邮箱后缀, 当你的 oauth 没有返回邮箱地址, 同时又不想有绑定邮箱这个动作, 可以配置这个比如: baidu.com, 这样会自动根据用户名拼接个假邮箱地址。

ISUDA\_OAUTH\_EMAIL\_SUFFIX:

# 默认退出是 爱速搭的退出页, 如果配置了, 会跳转到对应 oauth 的退出页面。

ISUDA\_OAUTH\_LOGOUT\_URL:

# 默认不开启, 开启后, 应用导出将剔除敏感信息, 但是意味着导入的时候你还需要额外去补填这些信息

ISUDA\_DISABLE\_EXPORT\_SENSITIVE\_INFO:

# 是否是 https, 爱速搭的访问地址是 https 需要增加这个配置项

# ISUDA\_IS\_HTTPS: true

db:

image: registry.baidubce.com/aisuda/mysql:8

restart: always

command:

```
[  
  'mysqld',  
  '--character-set-server=utf8mb4',  
  '--collation-server=utf8mb4_unicode_ci',  
  '--skip-character-set-client-handshake',  
  '--default-authentication-plugin=mysql_native_password',  
]
```

```
        '--max-allowed-packet=1073741824',
        '--sort-buffer-size=512K',
        '--max-connections=4096'
    ]
volumes:
  - ./mysql-data:/var/lib/mysql
environment:
  MYSQL_ROOT_PASSWORD: 'Q39sTi0i^9'

redis:
  image: registry.baidubce.com/aisuda/redis:5
  restart: always
  command: ['redis-server', '--appendonly', 'yes']
  volumes:
    - ./redis-data:/data
```

建议修改其中的 `MYSQL_ROOT_PASSWORD`、`ISUDA_ENCRYPT_KEY`。

创建完文件后使用 `docker-compose up` 命令来启动，然后通过 `docker ps` 查看 mysql 所在的容器 id，使用 `docker exec -it xxx` 进入 MySQL 容器。

进入 MySQL 容器后使用 `mysql -uroot -p'Q39sTi0i^9'` 命令访问 MySQL，注意密码改成对应的，然后使用 `CREATE DATABASE aisuda CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci` 命令来创建数据库。

接着访问 <http://localhost:8090/> 就可以看到安装界面。

如果确认没问题，可以用 `ctrl+c` 关闭，然后使用 `docker-compose up -d` 来后台持续运行。

## 申请 license

目前只支持申请试用版本 License，请前往[百度云爱速搭控制台](#)，点击「申请私有版 License」按钮即可免费获得。试用 License 可以使用一个月。

获得 License 后可通过环境变量设置，也可以在安装界面设置。

## 如何在无网环境安装？

首先是 Docker，Windows 和 Mac 可以通过上面的安装包离线安装，而 Linux 需要[参考这里](#)下载二进制文件来安装。

接下来需要将镜像也保存为文件，方法是找一台能联网且有 Docker 的机器，运行如下命令：

```
docker pull registry.baidubce.com/aisuda/aisuda:1.1.9
docker save -o suda.tar registry.baidubce.com/aisuda/aisuda:1.1.9
docker save -o mysql.tar registry.baidubce.com/aisuda/mysql:8
docker save -o redis.tar registry.baidubce.com/aisuda/redis:5
```

将这三个文件上传到需要安装的服务器上，执行如下命令：

```
docker load -i suda.tar
docker load -i mysql.tar
docker load -i redis.tar
```

同样通过类似的 docker load -i amis.tar 命令来加载。

amis 镜像内部端口是 8888。

## 分布式版本

爱速搭支持多实例部署，目前不限制实例数量，需要先装好 mysql 和 redis，然后通过环境变量连到远程的 mysql/redis 节点。

## 非 Docker 模式安装（不推荐）

如果无法使用 Docker，爱速搭也能直接在机器上运行，需要提前下载 [NodeJS](#) 并安装，将 node 命令加入到 PATH 中。

```
# 下载 aisuda 最新版本
docker run --rm -it --name aisuda
registry.baidubce.com/aisuda/aisuda:1.1.9 bash
# 新开一个命令行终端，运行如下命令将爱速搭中的代码拷贝到本地
docker cp aisuda:/app app
# 将这个 app 目录拷贝到需要运行的机器上，新建一个 Bash 文件，比如
touch start.sh
```

编辑这个 `start.sh` 文件，加入环境变量，参考前面的说明，但需要注意在这里的环境变量写法是类似如下：

```
export ISUDA_DB_USER=postgres
export ISUDA_DB_PASSWORD=123456
```

最后，在这个 `start.sh` 文件中末尾加上 `node app.js`，然后运行这个 `sh` 文件。

如果确认成功运行，关掉这个进程后，将 `start.sh` 里的 `node app.js` 改成 `./node_modules/.bin/pm2 start app/amis-saas/pm2.json`。

## 后续版本升级

如果有版本升级，需要先停服务，运行 `./node_modules/.bin/pm2 kill`，然后清空目录，复制新的爱速搭版本。