

# 明道云私有部署版使用指南

## 1) 基本介绍

明道云私有部署版镜像基于 Debian 12 64 位系统，运行环境包含 Docker 软件。明道云私有部署版是驱动 APaaS 服务明道云的产品内核，通过容器化技术，我们将高性能、高弹性和高用户体验的 APaaS（应用平台）公共云服务封装为面向科技型企业和大中型企业的私有部署版本，并提供一个极其简洁的运维环境，让不同层次的客户均能够自助建立应用中台能力，赋能企业数字化管理。

### 镜像配置环境

操作系统：Debian 12 64 位

软件版本：Docker 26.1.4

### 镜像部署

镜像部署就是用户基于镜像来创建云服务器，从而获得与镜像一致的系统环境。镜像是指云服务器可选择的运行环境模板，一般包括操作系统和预装的软件。对有云服务器使用经验的用户来说，镜像部署可以等同于“一键部署”。我们在主流的云平台上发布了明道云私有部署版镜像供用户使用。云平台一般支持三种镜像部署方式：

- 在选购新服务器的时候，找到并选取明道云私有部署版镜像作为服务器启动环境；
- 在云市场的明道云私有部署版商品页面直接购买镜像；
- 对于已有服务器，通过更换镜像（重装系统）的操作，将已有镜像替换为明道云私有部署版镜像；

## 2) 面向对象

CEO 等企业管理者，行政人事，制造总监，销售总监，开发者，运维，产品经理，企业。

## 3) 应用场景

搭建 CRM、ERP、OA、项目管理、进销存等系统，还可以管理生产、销售、采购、人事等所有企业活动。

## 4) 推荐配置

并发 100 以内，推荐 8C/32G；

并发 200 以内，推荐 16C/32G；

并发 300 以内，推荐 24C/48G；

并发 300 以上，推荐使用集群模式部署；

磁盘可用空间建议 100G+，如果文件存储相关功能使用较多，还需要根据实际情况扩充。

服务器推荐：通用算力型，参考下图（例：通用算力 u1）：

规格选择	价格	规格名称	产品名称	产品代系	使用说明	处理模型号	参考价格C
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.t6-c1m4.2xlarge	突发性超实例 t6	第六代	适合开发者、小型业务需求场景 平均峰值CPU利用率: 40%	¥5440 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.e-c1m4.2xlarge	经济型 e	第六代	适合开发者、小型业务需求场景	¥6480 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g7a.2xlarge	AMD 通用型 g7a	第七代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥8448 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g8a.2xlarge	AMD 通用型 g8a	第七代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥8448 /月
<input checked="" type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.u1-c1m4.2xlarge	通用算力型 u1	第五代	适合中小企业级应用场景	¥8640 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g6.2xlarge	通用型 g6	第六代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥9600 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g8a.2xlarge	AMD 通用型 g8a	第八代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥9792 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g7.2xlarge	通用型 g7	第七代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥10046 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.g8i.2xlarge	通用型 g8i	第八代	适合企业通用场景，性价比优、通用性强	¥105487 /月
<input type="radio"/>		8核vCPU 32 GB	ecs.hfg5.2xlarge	高主频通用型 hfg5	第六代	适合企业、科研、视频编解码高性能场景，延迟低	¥10560 /月

## 5) 安装向导

1. 镜像安装到云服务器后，通过本地浏览器访问本镜像的入口页面：<http://公网IP:38881>，若无法访问，请检查安全组端口 38881 是否打开；

2. 访问地址设置，支持 域名 或 IP:端口 2 种方式。如果设置端口的方式，请确认端口是否打开；如果设置域名的方式，需在 DNS 服务商后台添加解析记录，同时确保 80 端口不被占；

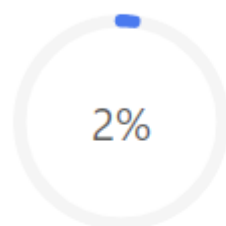
## 访问地址设置

例：http://company.domain.com、http://172.17.10.10:1234（支持设置 域名、域名+端口、IP+端口）

访问地址

下一步

3. 系统初始化，这一步会完成所有服务的启动，持续时间需要几分钟



## 系统初始化

初始化可能需要一些时间，请耐心等待

正在安装...

4. 服务启动成功后，绑定密钥（需要使用明道云账号在线申请）；

## 请输入您的密钥

注册明道云并 [申请密钥](#)，如果您已经是明道云用户，可以 [登录并申请](#)

服务器 ID

请输入您的密钥

下一步

5. 创建管理员账户和企业网络即可进入明道云工作台；

## 6) 参数

### 路径

安装管理器目录： /usr/local/MDPrivateDeployment/

服务安装目录： /data/mingdao/

配置文件： /data/mingdao/script/volume/

数据目录： /data/docker/165536.165536/volumes/script\_mdy\_data/\_data/（包括 MySQL、MongoDB、Redis、Elasticsearch、Kafka 等）

# 端口

在云服务器中，通过 **安全组设置** 来控制（开启或关闭）端口是否可以被外部访问。

名称	端口号	用途	必要性
HTTP	安装向导中访设置的问地址端口	通过 HTTP 访问明道云服务	必须
HTTP	38881	通过 HTTP 访问明道云安装管理器	必须

# 常用命令

安装管理器目录下：

启动安装管理器：bash ./service.sh start

启动 安装管理器 和 明道云容器服务：bash ./service.sh startall

停止 安装管理器 和 明道云容器服务：bash ./service.sh stopall

重启 安装管理器 和 明道云容器服务：bash ./service.sh restartall

查看容器运行日志：docker logs {明道云容器 id}