

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 27.3.1

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/40G 系统盘 /100G 数据盘；

并发 200 以内，推荐 16C/48G/40G 系统盘 /100G 数据盘；

并发 300 以内，推荐 24C/64G/40G 系统盘 /100G 数据盘；

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）：

文档与社区

权益中心

定价

云市场

合作伙伴

支持与服务

了解阿里云

服务与API

基础软件

企业应用

建站小程序

AI与大数据计算

专业服务

安全

开发与运维

解决方案

阿里云精选

企业级

全部分类

基础软件

服务与运维

明道云私有部署版

明道云是一个 APaaS 平台，帮助企业快速搭建个性化业务应用，用户不需要代码开发就能搭建出想要的业务应用。

近180天评分：157条 评论：0★ (0条)

发行方式：镜像 架构：x86_64 操作系统：Debian 更新时间：2024-07-15

计价方式：按镜像为固定定价，具体价格以ECS实例规格对应的定价为准。

快速询价

您可以通过选择镜像类型和地域查看详细的定价信息，预估价格会根据您的登录状态和所选配置进行实时计算。

付费类型

包年包月

地域

规格2 (北京)

配置详情

镜像版本

V5.4.4

云服务商ECS 实例规格 ecs.u1-c1m4.2xlarge8核vCPU 32 GiB通用算力型 u1 [更改配置](#)

更改ECS配置

核(vCPU)数

4核(vCPU)

8核(vCPU)

16核(vCPU)

内存

8GiB

16GiB

32GiB

60GiB

64GiB

规格筛选

规格名称: 搜 ecs.u1-c1m4.2xlarge

综合排序

价格

综合排序	价格	规格名称	产品系列	使用场景	处理器型号	参考价格
☐	8核vCPU 32 GiB 查看详情	ecs.x6-c1m4.2xlarge	突发性能实例 t6	第六代	适合开发者、小型业务需求场景	¥544.0 /月
☐	8核vCPU 32 GiB 查看详情	ecs.e-c1m4.2xlarge	经济型 e	第六代	适合开发者、小型业务需求场景	¥648.0 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g7a.2xlarge	AMD 通用型 g7a	第七代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥844.8 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g8a.2xlarge	AMD 通用型 g8a	第七代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥844.8 /月
☒	8核vCPU 32 GiB 查看详情	ecs.u1-c1m4.2xlarge	通用算力型 u1	第五代	适合中小企业级应用场景	¥864.0 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g6.2xlarge	通用型 g6	第六代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥960.0 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g8a.2xlarge	AMD 通用型 g8a	第八代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥979.97 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g7.2xlarge	通用型 g7	第七代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥1004.64 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.g8i.2xlarge	通用型 g8i	第八代	适合企业通用场景，性价比高，适用性强	¥1054.87 /月
☐	8核vCPU 32 GiB	ecs.hfg6.2xlarge	魔改版通用型 Hfg6	第六代	适合企业、科研、视频剪辑计算性能场景，延迟低	¥1056.0 /月

带宽建议 **30M+**，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

- 加速访问：带宽越大，数据传输速度越快，用户访问体验更加流畅。

支持更多用户：高带宽能有效避免在高并发场景下出现卡顿或延迟，支持更多的并发访问。

应对流量高峰：在流量高峰期，充足的带宽能确保服务器正常运行，不会受到流量压力的影响。

按流量计费，性价比更高：对于云服务器，建议购买带宽按流量计费方案灵活且性价比高，既能确保速度，也能满足不同规模的业务需求。

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；

私有部署版

访问地址设置

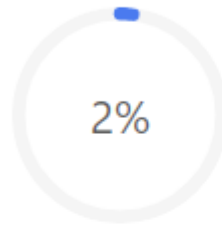
例: <http://company.domain.com>、<http://172.17.10.10:1234> (支持设置 域名、域名+端口、IP+端口)

访问地址

http:// 

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}