

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

为确保系统在复杂多样的业务场景中保持稳定高效的运行能力，结合多环境的实际部署情况与负载表现，生产环境建议优选集群模式，若采用单机模式，建议内存配置不低于 48GB。

基础测试环境，推荐 8C/32G/40G 系统盘 /100G 数据盘；

并发 100 以内，推荐 8C/48G/60G 系统盘 /200G 数据盘；

并发 200 以内，推荐 16C/64G/60G 系统盘 /200G 数据盘；

并发 300 以内，推荐 32C/64G/60G 系统盘 /200G 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

网络云精选

企业

全部分类

基础软件

网络云精选

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部署搭建出还180天试用；157条评论：0★(0条)

支付方式：预付费 架构：x86_64 操作系统：Debian 更新时间：2024-07-15

计价方式：按数量或固定定价，具体价格以ECS实例规格定价时的规格为准。

快速定价：您可以通过选择部署类型和地域来查看详细的定价信息，预估价格会根据您的登录状态和所在地进行计算。

付费类型：包年包月 地域：华北2（北京）

配置详情

规格：标准 V5.4.4

云原生ECS 实例规格 ecs.u1-c1m4.2xlarge.8核(vCPU) 32 GiB通用算力型 u1 更改配置

云市场服务保障 担保交易 服务全程透明 支持5天无理由退款 优选服务商

*请勾选下交易：90%的退款，9小时，资金退款均由线下交易导致。

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：ecs.u1-c1m4.2xlarge

综合排序	价格	
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☒	8核(vCPU) 32 GiB	☒
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐
☐	8核(vCPU) 32 GiB	☐

规格名称	规格名称	产品名称	产品代系	使用说明	处理器型号	参考价格
ecs.t6-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	平均基础CPU计算性能 40 %	intel	¥ 544.0 / 月
ecs.e-c1m4.2xlarge	经济型 e	第六代	适合开发者、小型业务需求场景		intel	¥ 648.0 / 月
ecs.g7a.2xlarge	AMD 通用型 g7a	第七代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		AMD	¥ 844.8 / 月
ecs.g6a.2xlarge	AMD 通用型 g6a	第七代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		AMD	¥ 844.8 / 月
ecs.u1-c1m4.2xlarge	通用算力型 u1	第五代	适合中小企业级应用场景		intel	¥ 864.0 / 月
ecs.g6.2xlarge	通用型 g6	第六代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		intel	¥ 960.0 / 月
ecs.g8a.2xlarge	AMD 通用型 g8a	第八代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		AMD	¥ 979.97 / 月
ecs.g7.2xlarge	通用型 g7	第七代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		intel	¥ 1004.64 / 月
ecs.g8i.2xlarge	通用型 g8i	第八代	适合企业通用场景，性价比、通用性强		intel	¥ 1054.87 / 月
ecs.hfg6.2xlarge	高主频通用型 hfg6	第六代	适合企业、科研、高精度计算性能场景，延迟低		intel	¥ 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

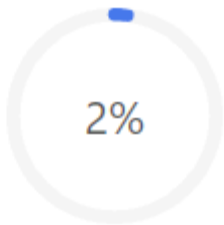
例: <http://company.domain.com>、<http://172.17.10.10:1234> (支持设置 域名、域名+端口、IP+端口)

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

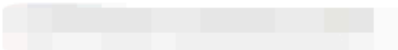
正在安装...

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}