

实验环境说明

2024 年 11 月

目录

1	实验一：部署 1PANEL 工具	3
1.1	实验前提	3
1.2	相关资料	3
1.3	实验过程	3
2	实验二：部署 HALO 工具	4
2.1	实验前提	4
2.2	相关资料	4
2.3	实验过程	4
2.3.1	在 1Panel 应用商店安装 MySQL	4
2.3.2	在 1Panel 应用商店安装 Halo	6
2.3.3	设置 Halo 项目的 IP 访问地址	7
3	实验三：部署 MAXKB 工具	9
3.1	实验前提	9
3.2	相关资料	9
3.3	实验过程	9
3.3.1	在 1Panel 应用商店安装 MaxKB	9
3.3.2	登录 MaxKB	11
4	实验四：部署 DATAEASE 工具	12
4.1	实验前提	12
4.2	相关资料	12
4.3	实验过程	12

1 实验一：部署 1Panel 工具

1.1 实验前提

- 准备一台 Linux 服务器。

1.2 相关资料

- 1Panel: <https://1panel.cn/docs/>

1.3 实验过程

- ① <https://community.fit2cloud.com/#/products/1panel/downloads> 下载离线安装包;
- ② 解压安装包, 执行安装脚本;
- ③ 浏览器访问 1Panel。

← → ↻ 🔍 https://1panel.cn/docs/installation/package_installation/

FIT2CLOUD 飞致云

🏠 离线包安装 🔍 搜索

产品介绍

安装部署

在线安装

离线包安装

云平台

在线升级

命令行工具

功能手册

常见问题

开发文档

版本迭代

联系我们

2 下载离线包

请自行下载 1Panel 最新版本的离线包, 并复制到目标机器的 /tmp 目录下。离线包下载链接:
<https://community.fit2cloud.com/#/products/1panel/downloads>

3 安装部署

3.1 解压离线包

以 root 用户 ssh 登录到目标机器, 并执行如下命令:

```
cd /tmp
# 解压离线包 (1panel-v1.10.0-lts-linux-amd64.tar.gz 为示例离线包名称, 操作时可根据实际离线包名称替换)
tar zxvf 1panel-v1.10.0-lts-linux-amd64.tar.gz
```

3.2 执行安装脚本

```
# 进入离线包目录 (1panel-v1.10.0-lts-linux-amd64 为示例离线包目录名称, 操作时可根据实际离线包名称替换)
cd 1panel-v1.10.0-lts-linux-amd64

# 运行安装脚本
/bin/bash install.sh
```

4 登录访问

安装成功后，控制台会打印面板访问信息，可通过浏览器访问 1Panel：

```
http://目标服务器 IP 地址:目标端口/安全入口
```

- 如果使用的是云服务器，请至安全组开放目标端口。
- ssh 登录 1Panel 服务器后，执行 `1pctl user-info` 命令可获取安全入口（entrance）

安装成功后，可使用 `1pctl` 命令行工具来维护 1Panel

2 实验二：部署 Halo 工具

2.1 实验前提

- 提前安装好 1Panel。

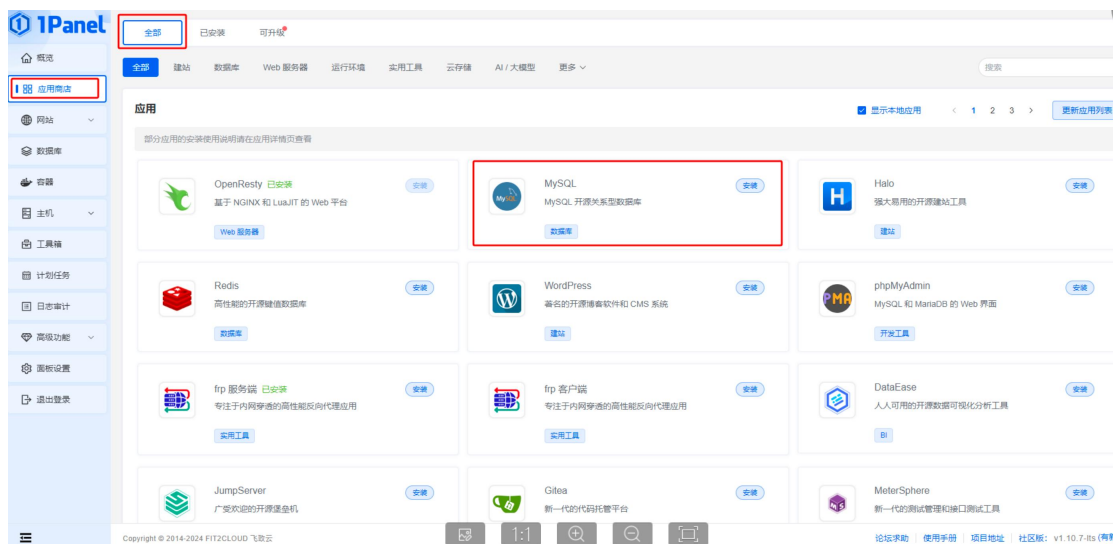
2.2 相关资料

- Halo： <https://docs.halo.run/>

2.3 实验过程

2.3.1 在 1Panel 应用商店安装 MySQL

MySQL 作为 Halo 项目的数据库，存储 Halo 项目的所有文章信息，用户信息，以及页面主题等信息。



← 返回 | 安装

应用端口默认不允许外部访问，可以在下方高级设置中选择放开

* 名称

mysql

* 版本

8.4.2

* root用户密码

.....

密码最好修改一下

* 端口

3306

☒ 高级设置

容器名称

可以为空，为空自动生成

☐ 端口外部访问

勾选端口访问

允许端口外部访问会放开防火墙端口

* CPU 限制

0

核心数

限制为 0 则关闭限制，最大可用为 4核

* 内存限制

0

MB

取消

确认

2.3.2在 1Panel 应用商店安装 Halo

在应用商店安装 Halo，并且选择刚才已安装好的 MySQL 数据库：

1Panel

应用商店

网站

数据库

容器

主机

工具箱

计划任务

日志审计

高级功能

面板设置

退出登录

全部

已安装

可升级

全部

建站

数据库

Web 服务器

运行环境

实用工具

云存储

AI / 大模型

更多

搜索

应用

部分应用的安装使用说明请在应用详情页查看

OpenResty

已安装

基于 NGINX 和 LuaJIT 的 Web 平台

Web 服务器

安装

MySQL

MySQL 开源关系型数据库

数据库

安装

Halo

强大易用的开源建站工具

建站

安装

Redis

高性能的开源键值数据库

数据库

安装

WordPress

著名的开源博客软件和 CMS 系统

建站

安装

phpMyAdmin

MySQL 和 MariaDB 的 Web 界面

开发工具

安装

frp 服务端

已安装

专注于内网穿透的高性能反向代理应用

实用工具

安装

frp 客户端

专注于内网穿透的高性能反向代理应用

实用工具

安装

DataEase

人人可用的开源数据可视化分析工具

BI

安装

JumpServer

广受欢迎的开源堡垒机

实用工具

安装

Gitea

新一代的代码托管平台

实用工具

安装

MeterSphere

新一代的测试管理和接口测试工具

实用工具

安装

* 外部访问地址

http://localhost:8090

* 端口

8090

☒ 高级设置

容器名称

可以为空，为空自动生成

☐ 端口外部访问

勾选

允许端口外部访问会放开防火墙端口

* CPU 限制

0

核心数

限制为 0 则关闭限制，最大可用为 4核

* 内存限制

0

MB

限制为 0 则关闭限制，最大可用为 7725.92MB

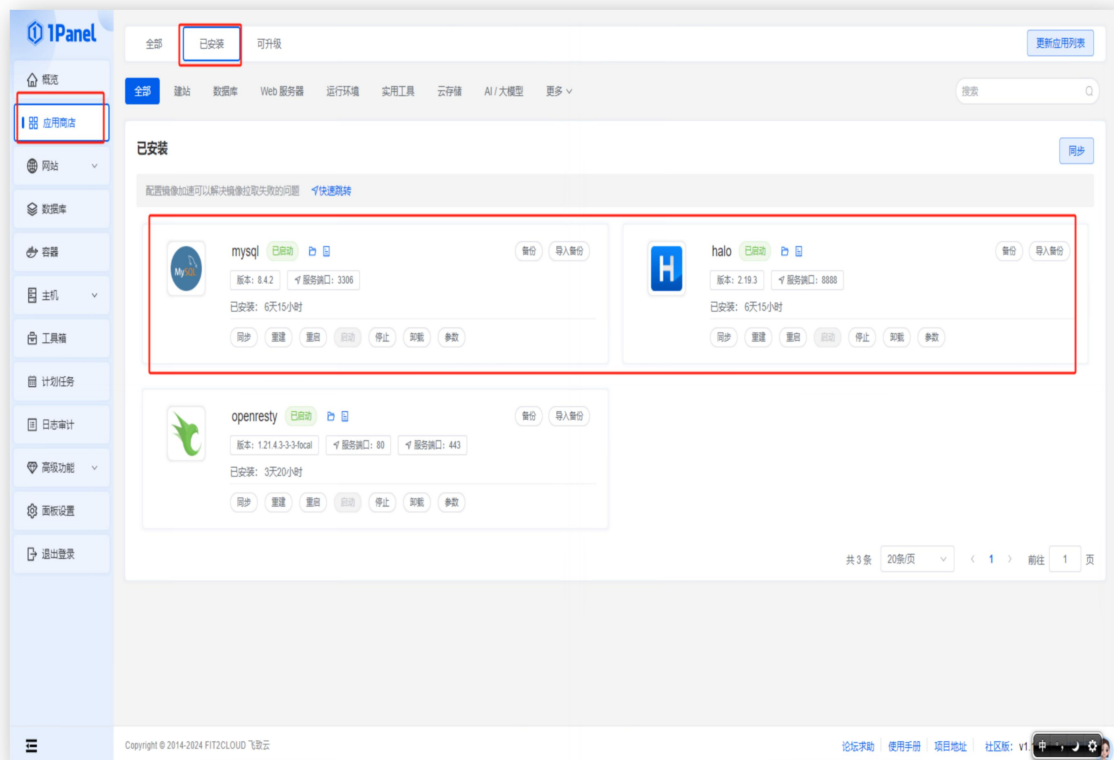
☐ 编辑 compose 文件

编辑 compose 文件可能导致软件安装失败

2.3.3 设置 Halo 项目的 IP 访问地址

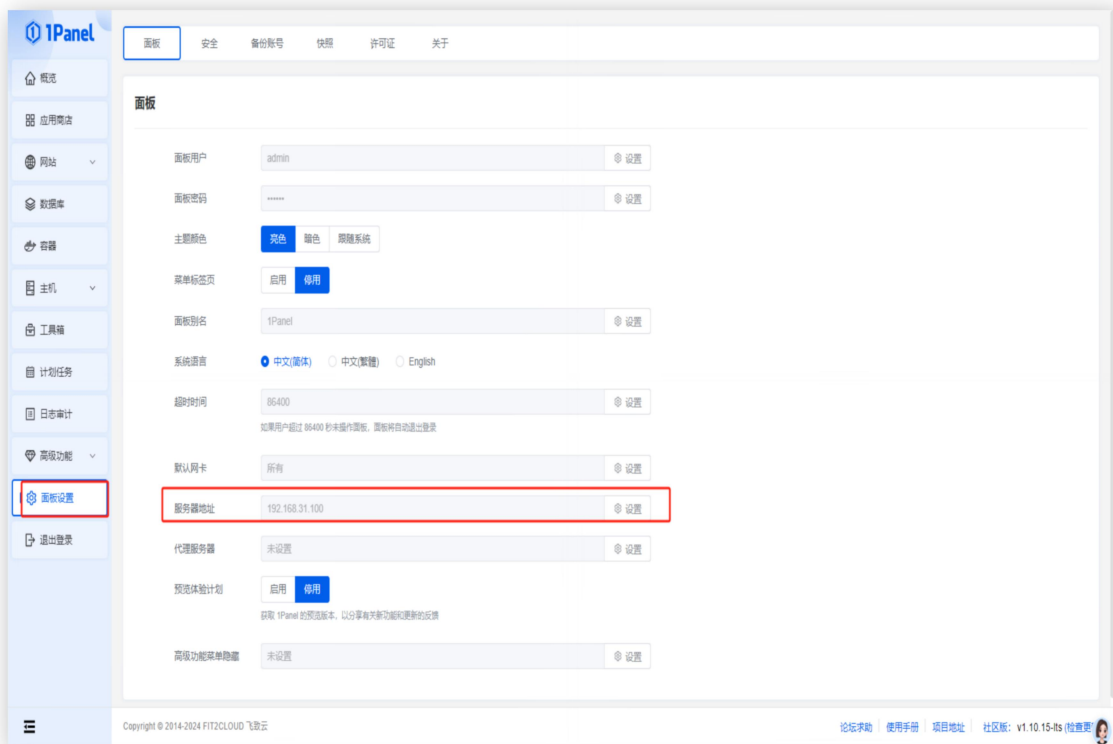
2.3.3.1 步骤一：在应用商店确认 Halo 和 MySQL 的运行状态

在 1Panel 应用商店，要提前确认 Halo 和 MySQL 是“已启动”状态。



2.3.3.2 步骤二：在“面板设置”给 Halo 项目设置一个 IP 地址

在“面板设置”给 Halo 项目设置一个 IP 地址，方便用户通过浏览器访问到 Docker 容器上运行的 Halo 项目。



2.3.3.3 步骤三：浏览器访问 Halo 项目

浏览器访问服务器 IP:8090，可以正常打开 Halo 项目的登录页面



3 实验三：部署 MaxKB 工具

3.1 实验前提

- 提前安装好 1Panel。

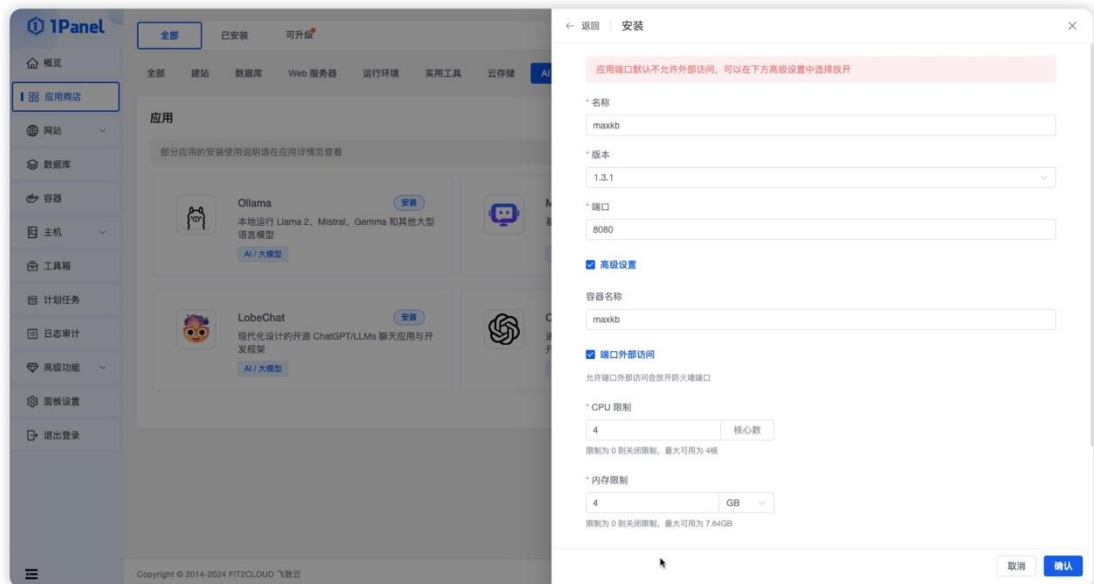
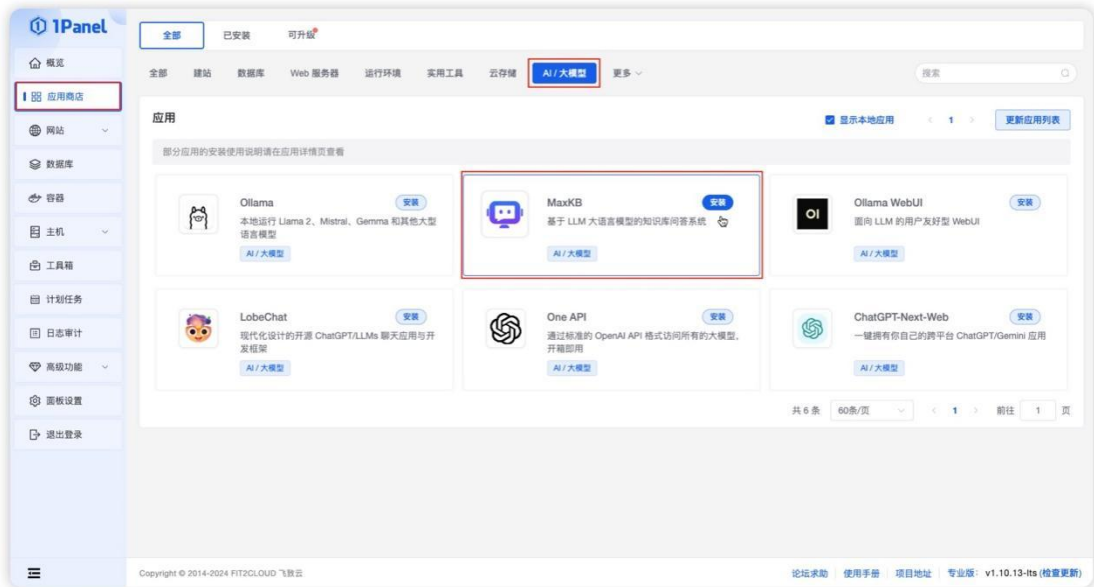
3.2 相关资料

- MaxKB: <https://maxkb.cn/docs/>

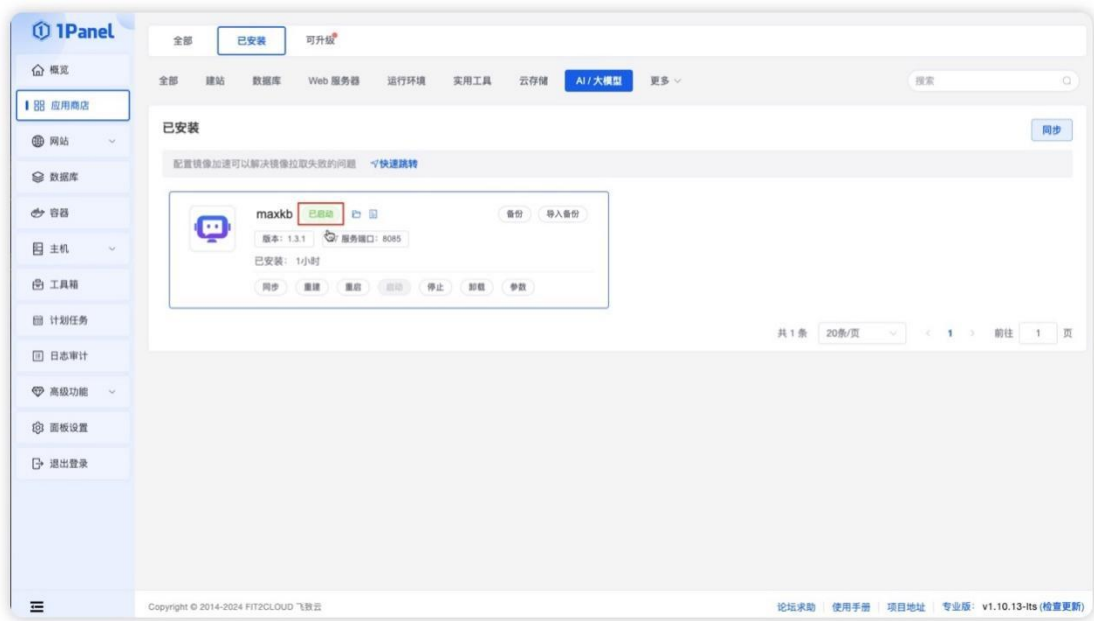
3.3 实验过程

3.3.1 在 1Panel 应用商店安装 MaxKB

进入 1Panel 应用商店应用列表，在【AI/大模型】分类下找到 MaxKB 应用进行安装。

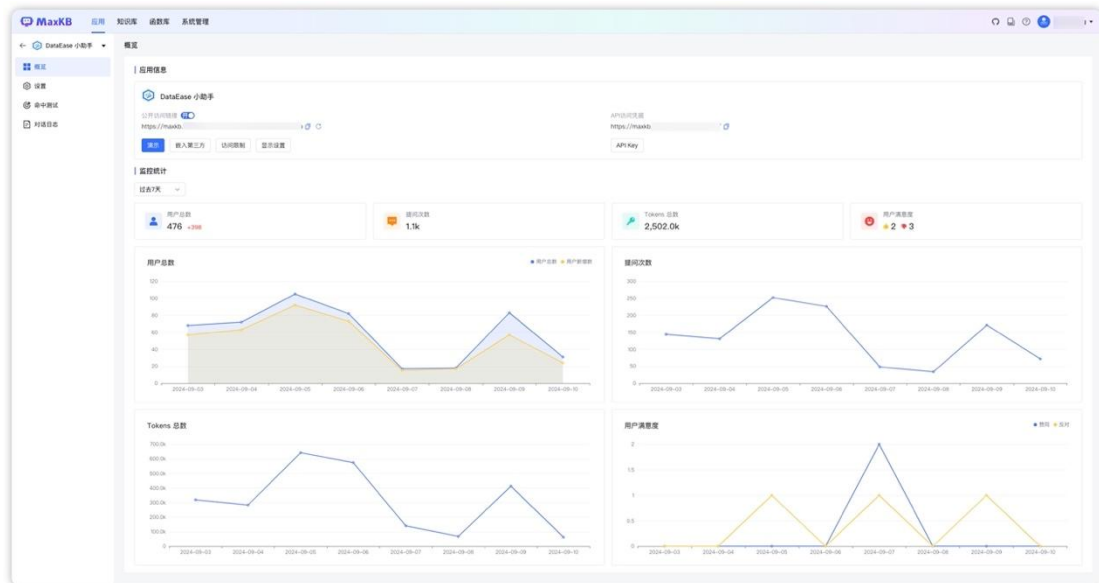


点击确认开始安装，页面自将动跳转到已安装应用列表，等待 MaxKB 应用状态变为已启动。



3.3.2 登录 MaxKB

安装成功后，通过浏览器访问如下页面登录 MaxKB：



4 实验四：部署 DataEase 工具

4.1 实验前提

- 准备一台 Linux 服务器。

4.2 相关资料

- DataEase: <https://dataease.io/docs/v2/>

4.3 实验过程

- ① <https://community.fit2cloud.com/#/products/dataease/downloads> 下载离线安装包;
- ② 解压安装包, 执行安装脚本;

以 root 用户 ssh 登录到目标机器, 并执行如下命令:

```
cd /tmp
# 解压安装包 (dataease-online-installer-v2.0.0.tar.gz 为示例安装包名称, 操作时可根据实际安装包名称替换)
tar zxvf dataease-online-installer-v2.0.0.tar.gz
```

```
# 进入安装包目录 (dataease-online-installer-v2.0.0 为示例安装包目录名称, 操作时可根据实际安装包名称替换)
cd dataease-online-installer-v2.0.0

# 运行安装脚本
/bin/bash install.sh
```

- ③ 浏览器访问 1Panel。

安装成功后, 通过浏览器访问如下页面登录:

- 访问地址: <http://目标服务器IP地址:服务运行端口>
- 登录用户名: admin
- 登录密码: DataEase@123456