

# DeepBi

DeepBi是一款AI原生的数据分析平台。DeepBi充分利用大语言模型的能力来探索、查询、可视化和共享来自任何数据源的数据。用户可以使用DeepBi洞察数据并做出数据驱动的决策。

Languages: 中文 [English](#)

开发: [dev@deep-insight.co](mailto:dev@deep-insight.co), 工作及商务: [hi@deep-insight.co](mailto:hi@deep-insight.co)

如果觉得 DeepBi 对您有帮助的话, 请帮忙 的右上角点个★ Star 和 Fork, 您的支持是 DeepBi 变得更好最大的动力

## 案例视频

<https://github.com/DeepInsight-AI/DeepBi/assets/151519374/f0d2fcd4-32b0-4095-a892-b9bbf8a51602>

## 使用说明

[DeepBi 使用说明](#)

## ✨ 特性

- 1 对话式数据分析: 用户可以通过对话, 得到任意的数据结果和分析结果。
- 2 对话式报表生成: 通过对话生成持久化的报表和可视化图形。
- 3 仪表盘大屏: 将持久化的可视化图组装为仪表盘。
- 4 自动化数据分析报告 (待开发): 根据用户指令自动完成完整的数据分析报告。
- 5 多数据源支持, 支持 MySQL、PostgreSQL、Doris, Starrocks, CSV/Excel等。
- 6 多平台支持, 支持 Windows-WSL、Linux、Mac。
- 7 国际化, 支持中文、英文。

## 🚀 支持的数据库

DeepBi 支持的数据库连接有:

- MySQL
- PostgreSQL
- csv/Excel导入

## 📦 Docker 安装部署

按照 [使用 Docker 安装](#) 中对应自己的系统操作步骤操作, 最后获取DeepBi网址, 即可使用

## 📦 Ubuntu 直接安装

- 直接在ubuntu 系统安装,需要将安装redis,postgresql python3.8.17 环境
- 环境建议
  1. redis 可以直接通过127.0.0.1,无密码命令行访问
  2. python版本要求3.8+ 建议使用pyenv coda 等虚拟环境
  3. postgresql 需要安装postgresql-16 版本
- 下载代码 `git clone git@github.com:DeepInsight-AI/DeepBi.git`
- 直接运行 `. ubuntu_CN_install.sh` 即可  
(注意, 这里运行的是 `. ubuntu_CN_install.sh` 而不是 `sh xxx`, 因为需要运行python 虚拟环境)
- 默认使用端口 8338 8339
- web访问: `http://[ip]:8338`
- 如果数据库或者redis本地已经安装,可以在.env 中修改 完成安装后, 请看上面的使用说明进行设置和使用
- 查看本机IP `ifconfig | grep -Eo 'inet (addr:)?([0-9]*\.){3}[0-9]*' | grep -vE '^inet 127(\.[0-9]{1,3}){3}'`

## DeepBi 命令

- 进入项目目录后运行命令:

```
docker-compose start # 启动DeepBi 服务
docker-compose stop # 停止DeepBi 服务
docker-compose ps # 查看 DeepBi 服务
```

- 如果出现 ... PermissionError ... 或者 ... Permission denied ... 请在执行命令前 加sudo

```
sudo docker-compose start # 启动DeepBi 服务
sudo docker-compose stop # 停止DeepBi 服务
sudo docker-compose ps # 查看 DeepBi 服务
```

## Contact Us

### Deep BI交流群



### 文档

- 我们已经在 Mac OS 12.7/13.X /14.1.1 , Ubuntu 20.04/22.04 和 Windows11 WSL 22.04 系统测试。如果有什么问题，可以联系我们 [dev@deep-insight.co](mailto:dev@deep-insight.co)
- [Issue](#)