

- 学前准备——LangFlow 零编码开发部分
  - Langflow 本地安装
  - 申请 Astro DB Token(TBC，请暂时忽略)

## 学前准备——LangFlow 零编码开发部分

---

### Langflow 本地安装

---

- 运行以下指令下载网上的镜像：

```
docker pull langflowai/langflow:latest
```

- 注意有时候运行会出错，只需要多次重新运行即可。
- 下载成功后，运行以下指令运行镜像

```
docker run -it -p 7860:7860 langflowai/langflow:latest
```

- 首次运行成功后会持续收到警告（未配置 API key），可暂时忽略。
- 访问以下地址即可打开：

```
http://localhost:7860
```

- **注意：**有些云服务器本身就是一个虚拟机，在其中无法嵌套使用 docker。
  - 如果希望未来部署在云上，请尝试换用可部署虚拟机的服务器（一般较贵），或直接安装 Langflow。

### 申请 Astro DB Token(TBC，请暂时忽略)

---

- Astro DB 是一种面向 AI 的向量数据库。
  - 提供有限的免费公有云。
- 申请步骤
  - <https://www.datastax.com/products/datastax-astra>

- 点击 Try For Free
- 创建用户（建议用 github 用户登录）
- 滚屏找到 Quick Access / Create a Database
  - 创建一个基于亚马逊云的数据库起名：Example1
- 点击旁边的 Generate Token
  - 创建一个 Administor User 的 token
  - 下载并保存 token details
- 在 Langflow 中创建基于 Astro DB 的 RAG 应用时，需要上述 token 和数据库名