



# 安装 IBM Transformation Advisor Local (Beta)

了解如何在 Linux、MacOS、Windows V10 或 Windows V7 上安装 IBM Transformation Advisor Local (Beta)。

这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

教程

先决条件

[任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装](#)

[任务 2: 在 Windows V10 上安装](#)

[任务 3: 在 Windows V7 上安装](#)

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

[接下来怎么做?](#)

## 教程

在本教程中, 您将完成以下任务:

- 验证先决条件
- 在 Linux、MacOS、Windows V10 或 Windows V7 上安装 Transformation Advisor。

### 先决条件

在安装 IBM Cloud™ Transformation Advisor Local (Beta) 之前, 请前往[“注册与下载”站点](#)下载文件并接受许可条款。然后确保您满足操作系统的先决条件并按照安装说明进行操作。

### [任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装](#)

本任务包括如何在 Linux 或 MacOS 上本地安装 IBM Transformation Advisor。在开始之前, 确保已安装了以下产品:

- [Docker](#)
- [Docker Compose](#)

1. 为 Transformation Advisor 文件创建一个目录, 例如 `ta_local`。将您在注册过程中下载的 .zip 文件复制到这个目录中, 并解压缩该文件:

- `unzip transformationAdvisor.zip`

2. 要本地安装 Transformation Advisor, 运行以下命令:

- `./launchTransformationAdvisor.sh`

3. 如果您同意许可条款, 则选择 1。

4. 选择 1, 以安装 Transformation Advisor。

5. 安装完成后, 您可以通过以下 URL 在本地访问 Transformation Advisor。主机名或 IP 地址及端口由安装程序提供。

- Linux: `http://< host name >:< port >`
- MacOS: `http://< IP Address >:< port >`



这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

教程

先决条件

任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装

**任务 2: 在 Windows V10 上安装**

任务 3: 在 Windows V7 上安装

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

接下来怎么做?

## 任务 2: 在 Windows V10 上安装

### ● IBM MQ V7 (或更新版本)

本任务包括如何在 Windows V10 上本地安装 IBM Cloud Transformation Advisor。

1. 安装 [Docker Desktop for Windows](#)。观看短视频, 了解详细的安装步骤:



2. 启用共享驱动器, 确保 Transformation Advisor 可以安装数据卷:

- a. 右键单击“Notifications (通知)”区域的 Docker 图标, 打开 Docker Desktop for Windows 菜单。
- b. 选择 Settings (设置)。
- c. 点击 Shared Drives (共享驱动器)。
- d. 勾选 C 盘对应的复选框。
- e. 要运用共享驱动器, 输入您的 Windows 系统 (域) 用户名和密码。

如果您的用户名和密码不被接受, 则参阅 [Docker 故障排除](#) 文档, 了解与共享驱动器相关的权限问题。

3. 创建一个 `ta_local` 目录, 比如 `C:\Users\ta_local\dockerCompose`, 然后将 `.env` 和 `Docker-compose.yml` 文件放到该目录中。

4. 打开一个终端会话。

5. 更改到 `Docker-compose.yml` 和 `.env` 文件所在的目录。



## 目录

这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

教程

先决条件

任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装

任务 2: 在 Windows V10 上安装

任务 3: 在 Windows V7 上安装

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

接下来怎么做?

6. 确保 Docker 已经运行:

```
docker ps
```

7. 拉取 Transformation Advisor 映像:

```
docker-compose pull
```

8. 启动容器并在后台运行容器:

```
docker-compose up -d
```

9. 验证这三个容器已创建完毕:

```
docker ps
```

您可以看到类似于以下所示的输出:

```
ibmcom/transformation-advisor-ui:latest
```

```
ibmcom/transformation-advisor-server:latest
```

```
ibmcom/transformation-advisor-db:latest
```

10. 通过以下 URL 访问 Transformation Advisor UI:

```
http://< host >:2221
```



这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

教程

先决条件

任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装

任务 2: 在 Windows V10 上安装

**任务 3: 在 Windows V7 上安装**

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

接下来怎么做?

### 任务 3: 在 Windows V7 上安装

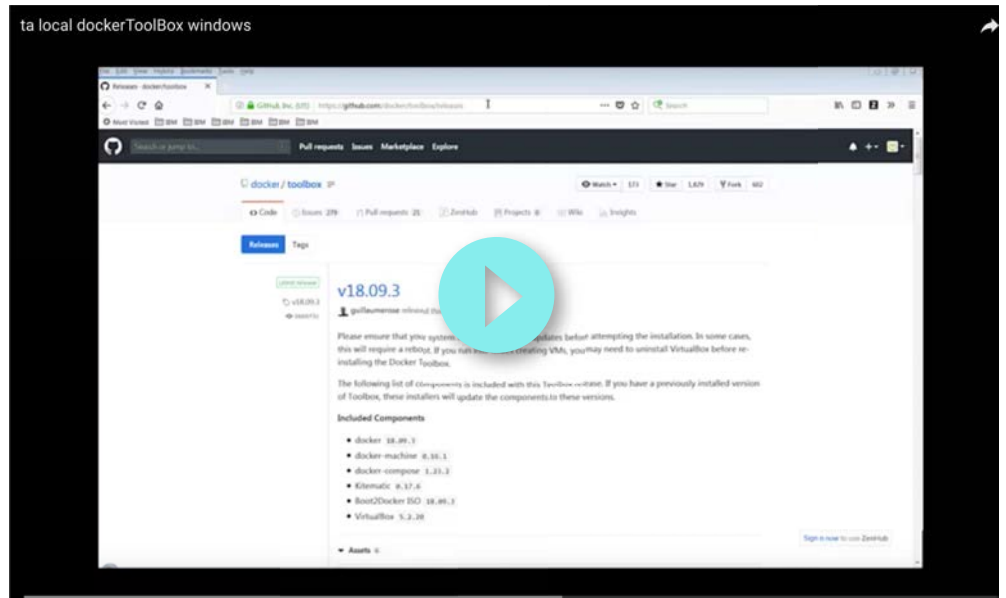
本任务包括如何在 Windows V7 上本地安装 IBM Cloud Transformation Advisor。

#### 1. 验证已在 BIOS 中启用了 VT-X/AMD-V:

- a. 重启系统。
- b. 在 Windows 启动前, 按下 **Enter**。
- c. 按下 **F1** 进入 BIOS 设置实用程序。
- d. 转至 **Security (安全)** 选项卡。
- e. 在 Security (安全) 选项卡中选择 **Virtualization (虚拟化)**。
- f. 启用虚拟化。
- g. 按下 **F10** 保存更改并退出。

不同的机器, 该流程可能会略有不同。如果您的 BIOS 菜单有所不同, 则可以在线搜索您的操作系统和硬件。

#### 2. 安装 [Docker Toolbox V18.09.3](#)。观看短视频, 了解详细的安装步骤:



#### a. 下载并点击 .exe 文件。采用以下设置进行安装:

**安装类型:** 完全安装

**所选组件:**

- Docker Client for Windows
- Docker Machine for Windows
- Docker Compose for Windows
- VirtualBox
- Kitematic for Windows (Alpha)
- Git for Windows (可选)

**其他任务:**

- 创建桌面快捷方式。
- 将 Docker 二进制文件添加到 PATH。
- 升级 Boot2Docker VM。
- 使用 NDIS 驱动器安装 VirtualBox。



这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

### 教程

#### 先决条件

任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装

任务 2: 在 Windows V10 上安装

任务 3: 在 Windows V7 上安装

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

接下来怎么做?

b. 安装完成后, 点击 Docker QuickStart Terminal 图标启动预配置的 Docker Toolbox 终端。该终端会采取相应的步骤帮助您完成 Docker Toolbox 的安装。完成之后, 终端将显示 \$ 提示符。

c. 运行 `docker-machine ip`, 以获取 IP 地址。

3. 在 `C:\Program Files\Docker Toolbox\` 文件夹中, 创建一个 `ta_local` 目录并将 `.env` 和 `Docker-compose.yml` 文件放到该目录中。

4. 在 Virtual Box 中设置端口转发 (Port Forwarding) 功能:

a. 在 Windows 系统的开始菜单中打开 **Oracle VM VirtualBox Manager**。

b. 右键单击默认项并选择 **Settings (设置)**。

c. 选择 **Network (网络)**。

d. 展开 **Advanced (高级)** 部分。

e. 点击 **Port Forwarding (端口转发)**。

f. 点击 **Adds new port forwarding rule (添加新的端口转发规则)** 图标。

g. 输入以下详细设置。如果某一项未指定, 则留空。

● Name (名称) : http

● Protocol (协议) : TCP

● Host Port (主机端口) : 3000

● Guest Port (客户机端口) : 2221

5. 创建一个共享文件夹, 以便创建数据卷:

a. 在 Windows 系统的开始菜单中打开 **Oracle VM VirtualBox Manager**。

b. 右键单击默认项并选择 **Settings (设置)**。

c. 选择 **Shared Folder (共享文件夹)**。

d. 点击 **Adds new shared folder (添加新的共享文件夹)** 图标。

e. 将 `ta_local` 文件夹添加到 Machine Folder 列表。

6. 在 Docker Toolbox 终端中, 键入 `docker-machine restart`。

7. 在 Docker Toolbox 终端中运行以下命令:

```
docker-compose pull
```

```
docker-compose up -d
```

8. 验证 `.couch` 数据库文件已写入到 `ta_local` 共享文件夹。

9. 通过以下 URL 访问 Transformation Advisor:

```
< ip address >:2221
```



## 目录

这些说明将指导您完成在 Linux®、MacOS、Windows® V10 或 Windows V7 上安装 IBM Cloud Transformation Advisor Local (Beta) 的过程。

教程

先决条件

任务 1: 在 Linux 或 MacOS 上安装

任务 2: 在 Windows V10 上安装

任务 3: 在 Windows V7 上安装

/ 安装类型:

/ 所选组件:

/ 其他任务:

[接下来怎么做?](#)

## 接下来怎么做?

阅读“[如何使用 Transformation Advisor](#)”，了解如何入门。

- 查看有关 Transformation Advisor 的[视频、文档和常见问题](#)。
- 注册加入 [Transformation Advisor slack channel](#)。

作者:



Niall Horgan

IBM 混合云应用现代化开发经理





立刻拨打, 免费咨询 IBM 专家: 400-668-0529 (工作日 9:00-17:00)  
或通过电子邮件联系我们 获取有关更多信息



敬请关注 IBM Cloud 官方微信号  
及时获取 IBM Cloud 最新资讯: