# 如何离线安装使用Mendix Studio Pro(在无网络、内网、网络速度较 慢等情况下安装)

1. 背景介绍
2. 安装包和依赖项清单
3. 安装过程
附下载链接

#### 1. 背景介绍

Mendix Studio Pro的实际运行包含一些依赖项(包括所需的工具和框架)。

如果在安装时未找到相关依赖项,则Studio Pro安装程序会尝试自动下载并安装缺少的元素。安装程序本身不包括依赖项,如果缺少任何必需的框架组件,则依靠Internet连接来获取。

在没有网络、内网无法访问外网、网络速度较慢连接不稳定的情况下,都有可能导致安装 失败。

因此Mendix提供了离线安装方式,以解决上述场景下的Studio Pro安装需要。

P.S.在Mendix的Documents里可以找到依赖项和离线安装的指引: <u>https://docs.mendix.com/howto/general/install#offline</u>

## 2. 安装包和依赖项清单

Mendix Studio Pro需要以下工具和框架,如果本机没有安装则需要先行和Studio Pro的 安装包一起下载下来(文末有下载链接):

- Microsoft .NET Framework 4.7.2
- Java Development Kit 11 (x64) (AdoptOpenJDK 11)
- Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable Package

• Mendix Native Mobile Builder

#### 3. 安装过程

第一步 创建一个存放安装包和依赖项的文件夹;

第二步 下载Mendix Studio Pro的安装包(本次演示版本9.0.2),并放到第一步创建的 文件夹下;

第三步 在上述文件夹下再创建一个文件夹,命名为"Dependencies"



第四步 下载所有依赖项,改名并放入文件夹"Dependencies",改名清单如下:

- .NET Framework 4.7.2 的exe安装包改名为 dotnetfx472.exe
- Java Development Kit 11 (x64)的mSi安装包改名为 adoptopenjdk\_11\_x64.msi
- Visual C++ 2010 SP1 Redistributable (x64) 安装包改名为 vcredist2010\_x64.exe
- Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 (x64) 安装包改名为 vcredist2015\_x64.exe
- Mendix Native Mobile Builder latest 安装文件改名为 mendix\_native\_mobile\_builder.exe
- 最后的文件夹内容如截图

<mark>→   ▽ → マ</mark>   文件 主页 共享	管理 查看 应用程序工具	;		- 0	× ~ ?
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\square$ $\ll$ Mer	ndixStudio > Dependencies 🛛 🗸	∂ 搜索"Depen	dencies"		
🔮 文档 🔷 🔷		修改日期	类型	大小	
↓ 下载	😽 adoptopenjdk_11_x64.msi	2021/1/14 10:20	Windows Install	168,396 KB	
▶ 音乐	🔀 dotnetfx472.exe	2021/1/14 9:57	应用程序	81,976 KB	
三 桌面	📼 mendix_native_mobile_builder.exe	2021/1/14 10:20	应用程序	63,915 KB	
🏪 本地磁盘 (C:)	vcredist2010_x64.exe	2021/1/14 10:14	应用程序	5,541 KB	
MendixStudic	vcredist2015_x64.exe	2021/1/14 10:15	应用程序	14,944 KB	
Dependenci					
PerfLogs 🗸				_	_
5 个项目 选中 1 个项目 6	52.4 MB				

第五步运行第二步中的安装包,就可以启动离线安装了(安装过程可参考 <u>https://docs.mendix.com/howto/general/install#install</u>)



对比下以下两张截图,就会发现如果依赖项的文件名字正确的话,安装程序是可以自动识别出来的。



创建工程时,"Enable Online Service"选择"No"(请注意,如果需要在离线环境下开发, 一些如版本管理、云端部署和团队协同的能力会受到很大限制)。

m Mendix Studio Pro 9.0.2		- 🗆 X
File Edit View Project Run Version Control Lang	age Help ⊳ Run Locally - 🔳 🖳 View -	유 뉟 Sign in
My Apps ×		•
	-	î
My Apps App Settings		
Name App name	App	
ChOOSE YOUR Stone Mendix Flatform Enable online services	○ Yes ● No The Mendix Platform online services include version control, cloud deployment and collaboration.	
Language		
Default language	Englith. United States The default language is the language of the end-user interface. You can always add other languages later on.	an empty project
Disk location		need Free App
Project directory	C:\Users\gavinchan\Documents\Mendix\App Browse.	e use one of the
	The project directory is the directory where the project file (.mpr) and related files such as Java actions and widgets are stored.	
	Create app Cancel	pint >
		_
Ready		

最后验证下,如果可以顺利运行,恭喜你搭建完成Mendix创新开发环境。

Ste	DS	6
~	Synchronize with file system	
~	Initialize	
~	Check prerequisites	
~	Prepare deployment	
+	Build deployment structure	
	Save model to deployment directory	
Pro :xp	gress orting pages	

### 附下载链接

- Mendix Studio Pro 安装包 (https://appstore.home.mendix.com/link/modelers/)
- Microsoft .NET Framework 4.7.2 (<u>https://download.microsoft.com/download/6/E/4/6E48E8AB-DC00-419E-</u> 9704-06DD46E5F81D/NDP472-KB4054530-x86-x64-AllOS-ENU.exe)
- Java Development Kit 11 (x64) (AdoptOpenJDK 11) (<u>https://cdn.mendix.com/installer/AdoptOpenJDK/OpenJDK11U-jdk\_x64\_windows\_hotspot\_11.0.3\_7.msi</u>)
- Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package (<u>http://download.microsoft.com/download/A/8/0/A80747C3-41BD-45DF-B505-E9710D2744E0/vcredist\_x64.exe</u>)
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable Package (<u>https://download.microsoft.com/download/6/A/A/6AA4EDFF-645B-48C5-81CC-ED5963AEAD48/vc\_redist.x64.exe</u>)
- Mendix Native Mobile Builder (<u>https://appdev-mx-</u> cdn.s3.amazonaws.com/native-builders/latest.exe)