

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：

<https://docs.mendix.com/howto/general/install#offline>

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

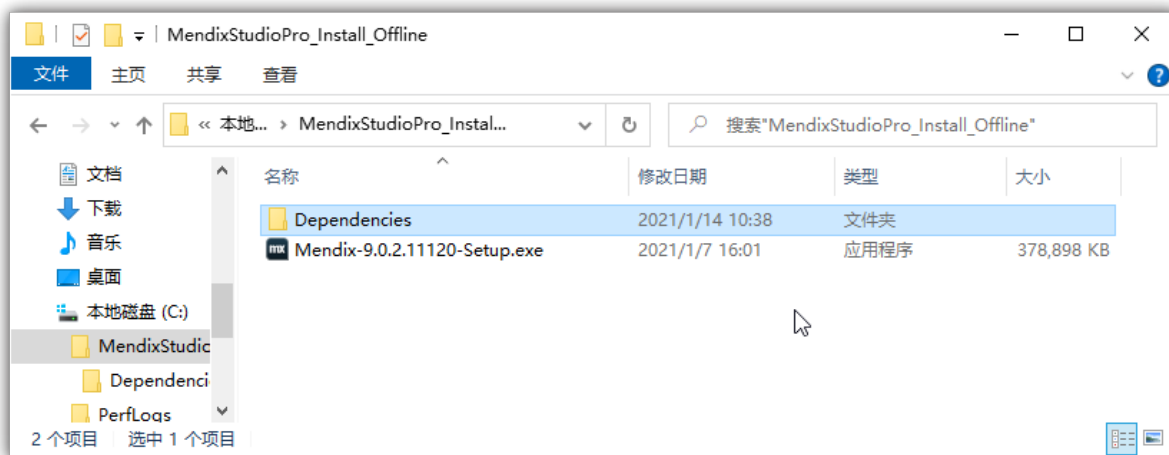
- Mendix Native Mobile Builder

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；

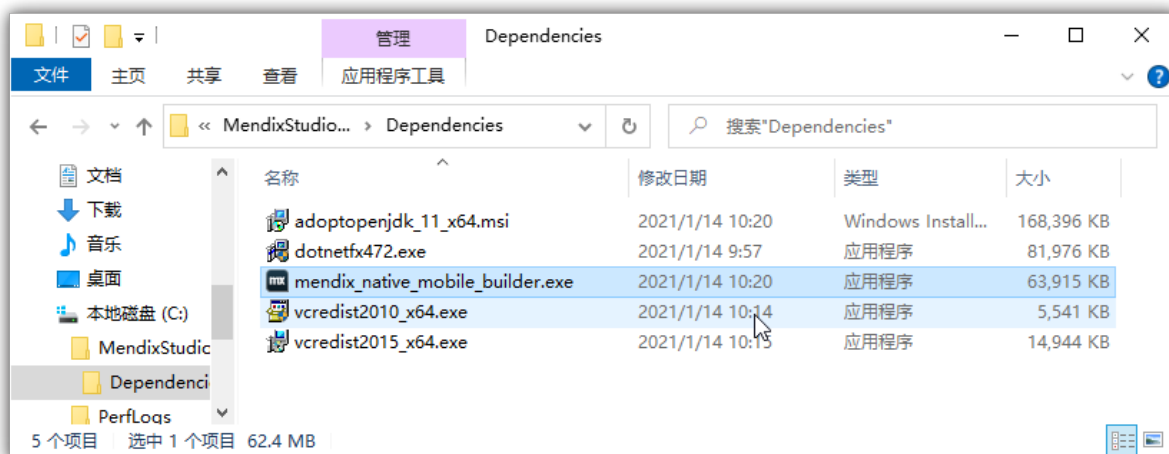
第二步 下载Mendix Studio Pro的安装包（本次演示版本9.0.2），并放到第一步创建的文件夹下；

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：

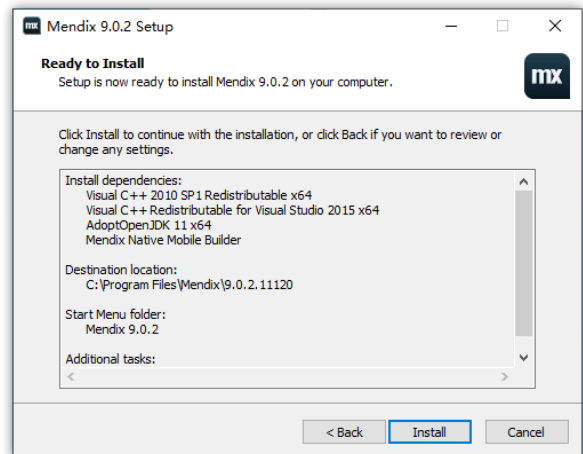
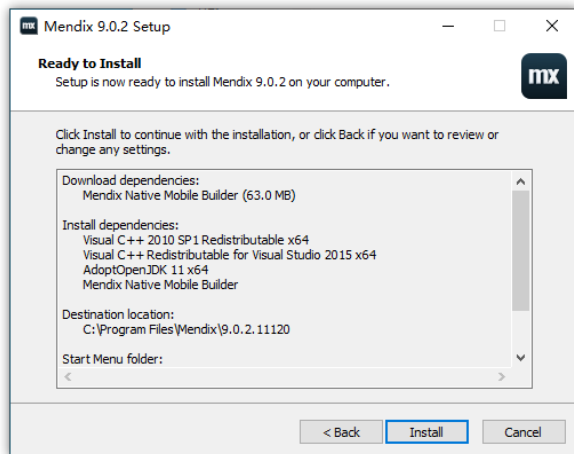
- **.NET Framework 4.7.2** 的exe安装包改名为 **dotnetfx472.exe**
- **Java Development Kit 11 (x64)** 的msi安装包改名为 **adoptopenjdk_11_x64.msi**
- **Visual C++ 2010 SP1 Redistributable (x64)** 安装包改名为 **vc redistrib2010_x64.exe**
- **Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 (x64)** 安装包改名为 **vc redistrib2015_x64.exe**
- **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



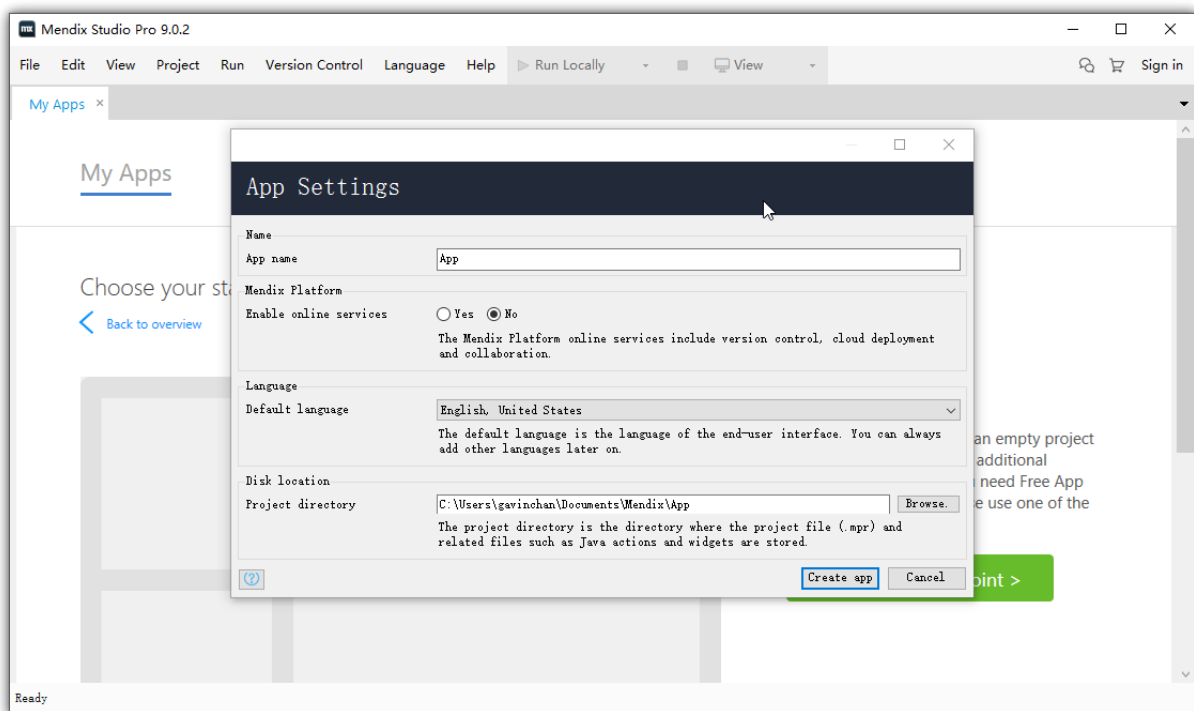
第五步 运行第二步中的安装包，就可以启动离线安装了（安装过程可参考<https://docs.mendix.com/howto/general/install#install>）



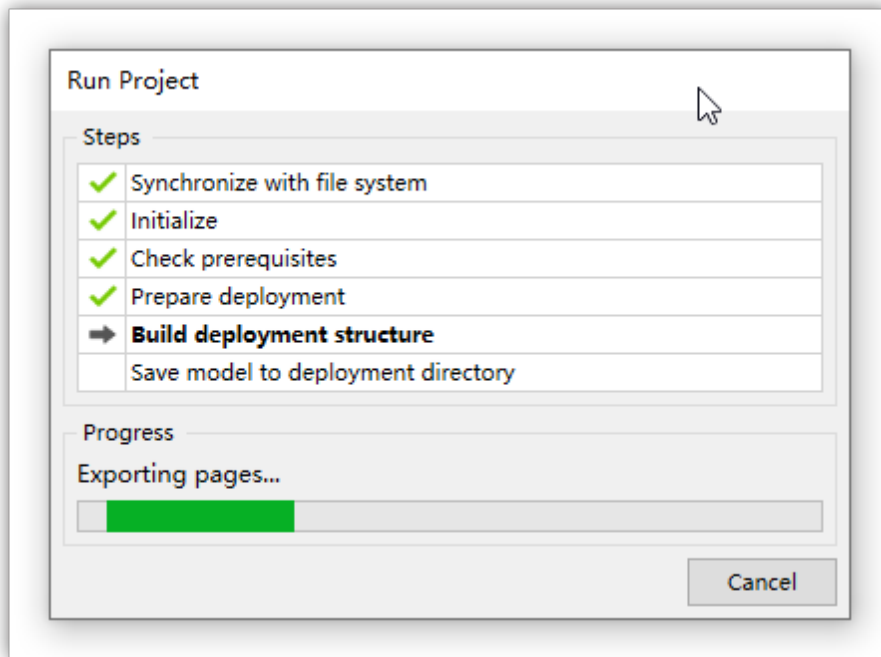
对比下以下两张截图，就会发现如果依赖项的文件名字正确的话，安装程序是可以自动识别出来的。



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、云端部署和团队协作的能力会受到很大限制）。



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。



附下载链接

- Mendix Studio Pro 安装包 (<https://appstore.home.mendix.com/link/modelers/>)
- Microsoft .NET Framework 4.7.2
(<https://download.microsoft.com/download/6/E/4/6E48E8AB-DC00-419E-9704-06DD46E5F81D/NDP472-KB4054530-x86-x64-AllOS-ENU.exe>)
- Java Development Kit 11 (x64) (AdoptOpenJDK 11)
(https://cdn.mendix.com/installer/AdoptOpenJDK/OpenJDK11U-jdk_x64_windows_hotspot_11.0.3_7.msi)
- Microsoft Visual C++ 2010 SP1 Redistributable Package
(http://download.microsoft.com/download/A/8/0/A80747C3-41BD-45DF-B505-E9710D2744E0/vcredist_x64.exe)
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable Package
(https://download.microsoft.com/download/6/A/A/6AA4EDFF-645B-48C5-81CC-ED5963AEAD48/vc_redist.x64.exe)
- Mendix Native Mobile Builder (<https://appdev-mx-cdn.s3.amazonaws.com/native-builders/latest.exe>)

