

Kemro

**KeMotion3 软件安装
V 3.12a_01**

© KEBA 2020

本操作手册最终解释权归科控工业自动化设备（上海）有限公司所有

科控工业自动化设备（上海）有限公司

地址：上海市闵行区中春路1288号4幢

电话：+86 21 54639000

传真：+86 21 54639008

邮箱：china@keba.com

网址：www.keba.com



Automation by innovation.

修改记录

版本	日期	修改章节	描述	作者
V3.12a_01	2020.05.09	所有	创建文档	Zhxx

内容

1	KeMotion3 软件安装	7
1.1	KeMotion3 安装包简介	7
1.2	安装 KeMotion3 软件	7
1.2.1	安装 KeMotion3 软件正常操作步骤	7
1.2.2	安装 KeMotion3 软件异常情况 1 操作步骤	14
1.3	安装 KeStudio DriveManager D3 软件	19
2	KeMotion3 软件简介	25
2.1	文件夹 templates	25
2.2	Documentation	26
2.3	KBusCalculator	26
2.4	KeMotion Teachview	26
2.4.1	KeMotion TeachView T55R TeachView_3.14a	27
2.4.2	KeMotion TeachView T70IMM TeachView_3.14a	27
2.4.3	KeMotion TeachView T70Q TeachView_3.14a	27
2.4.4	KeMotion TeachView T70R TeachView_3.14a	27
2.5	KeStudio CppEdit 2.3a	27
2.6	KeStudio LX - KeMotion 03.12a	27
2.7	KeStudio Scope	28
2.8	KeStudio UosDiagnostics	28
2.9	KeStudio ViewEdit 3.14c	28
2.10	ReleaseNotes	28
2.11	KeStudio DriveManager D3	28
2.11.1	KeStudio DriveIP-Configuration	29
2.11.2	KeStudio DriveManager	29
2.11.3	KeStudio DriveLoader	29

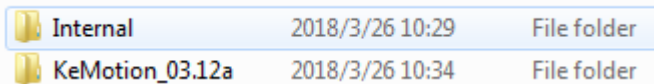
1 KeMotion3 软件安装

1.1 KeMotion3 安装包简介

本手册描述了以 V3.12a 版本的 KEBA KeMotion3 软件安装，这些软件可以帮助工程师更方便的开发机器人及相关应用。

购买 KEBA KeMotion 机器人控制系统时，KEBA 会提供完整的软件工具包（一般会以压缩包的形式拷贝给机器人开发工程师），软件包中包含有控制系统硬件组态配置软件，示教器画面编辑软件，机器人仿真软件，系统文档等等。

KeMotion V3.12a 版本的软件包解压之后，会有 KeMotion_03.12a 和 Internal 两个文件夹，KeMotion_03.12a 文件夹中包含了各软件的安装文件，Internal 文件夹中包含的是控制器 CP 088 五个系列（A/B/C/D/E）的描述文件以及 PLC 状态报告分析工具 RobotAnalyser.exe。



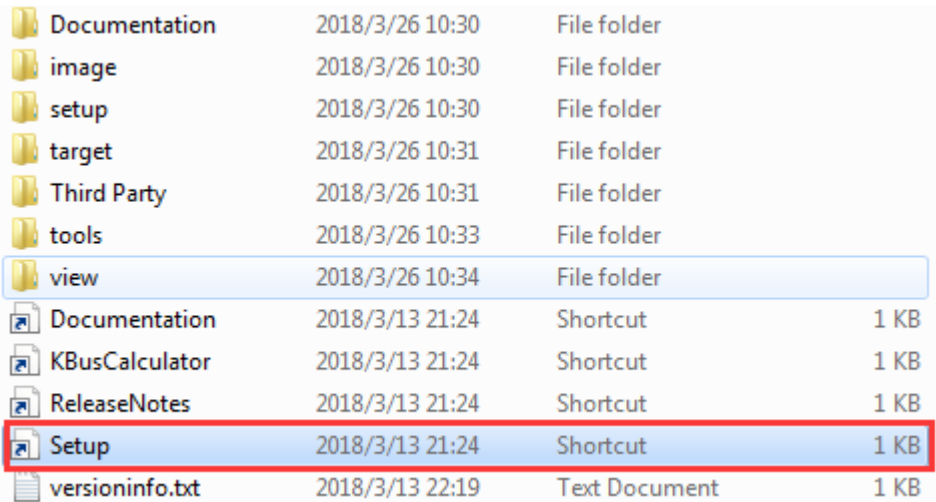
Internal	2018/3/26 10:29	File folder
KeMotion_03.12a	2018/3/26 10:34	File folder

图 1-1 KeMotion_03.12a 和 Internal 文件夹

1.2 安装 KeMotion3 软件

1.2.1 安装 KeMotion3 软件正常操作步骤

第 1 步：双击打开 KeMotion_03.12a 文件夹，找到并双击快捷方式 Setup 开始安装软件。



Documentation	2018/3/26 10:30	File folder	
image	2018/3/26 10:30	File folder	
setup	2018/3/26 10:30	File folder	
target	2018/3/26 10:31	File folder	
Third Party	2018/3/26 10:31	File folder	
tools	2018/3/26 10:33	File folder	
view	2018/3/26 10:34	File folder	
Documentation	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
Setup	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
versioninfo.txt	2018/3/13 22:19	Text Document	1 KB

图 1-2 快捷方式 Setup

第 2 步：双击快捷方式 Setup 之后就会跳出软件安装向导欢迎界面，如果该电脑还没有安装 V3.12a 版本的软件，该向导会引导你将 V3.12a 版本的软件安装到该电脑上，如果该电脑已经安装了 V3.12a 版本的软件，该向导会引导你将 V3.12a 版本的软件从该电脑上卸载移除。

选择软件安装向导欢迎界面右下角的 next 按钮进入安装向导界面。

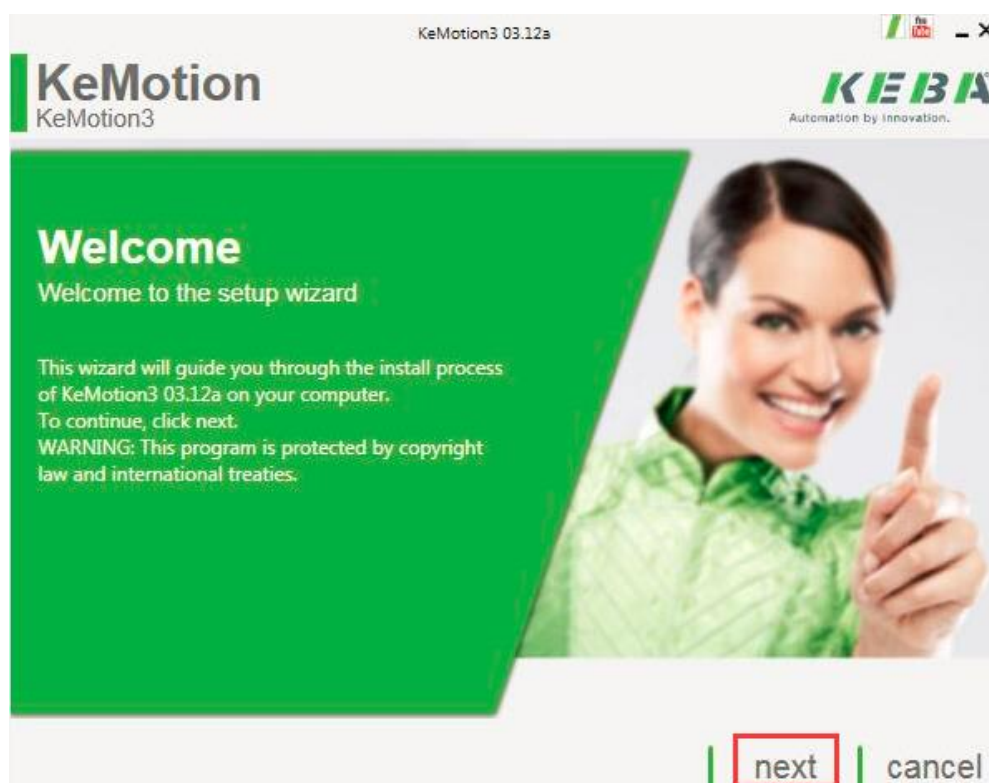


图 1-3 软件安装向导欢迎界面

第 3 步：选择软件的安装的目标文件夹，建议按照默认的路径进行安装，也可以修改修改成其他路径，确认好路径之后点击 next 前往下一个界面。

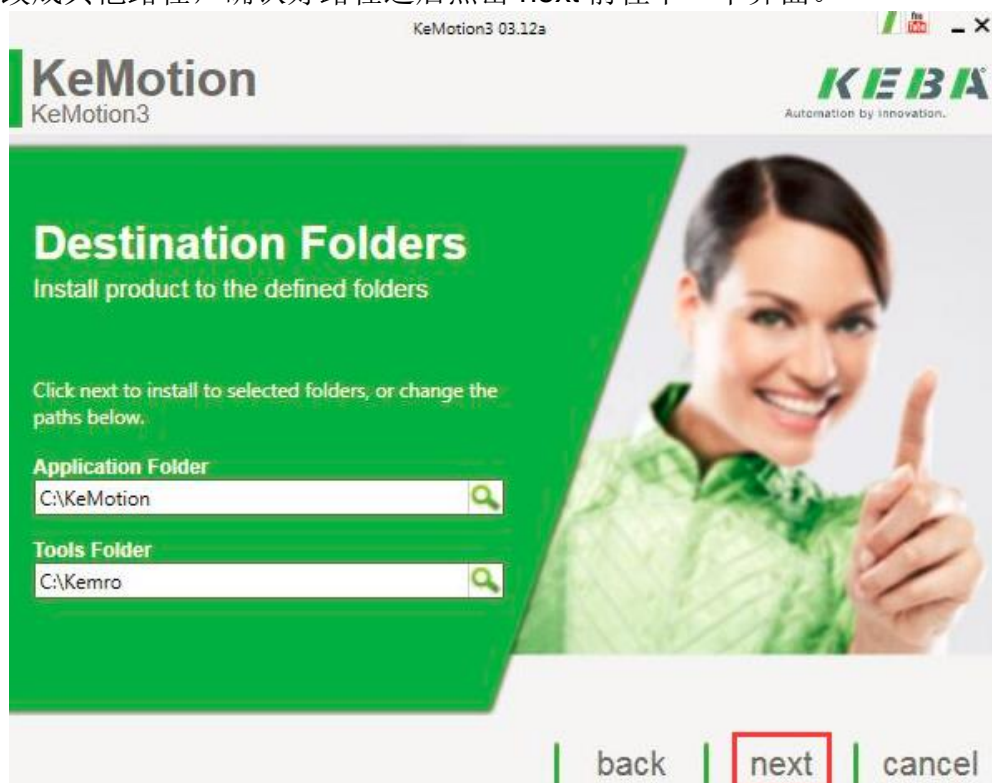


图 1-4 选择软件目标文件夹

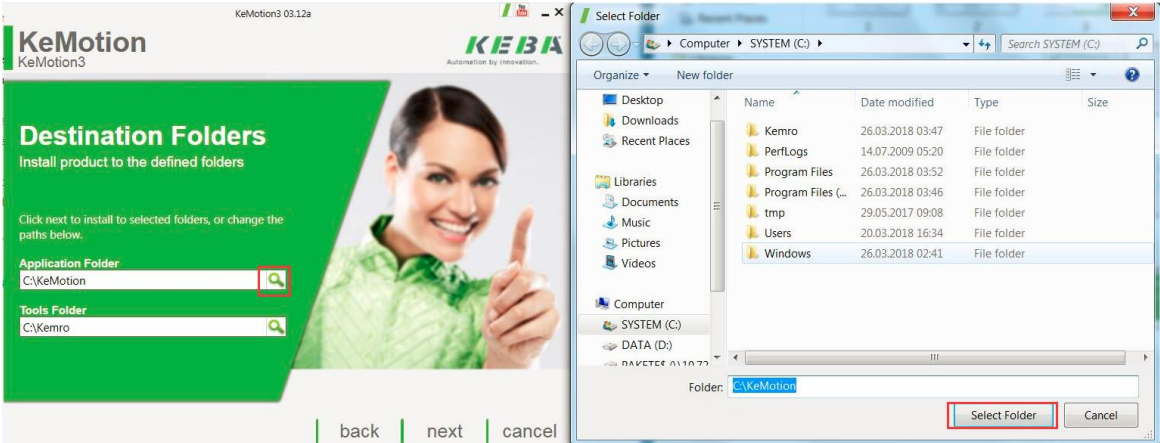


图 1-5 修改 Application Folder

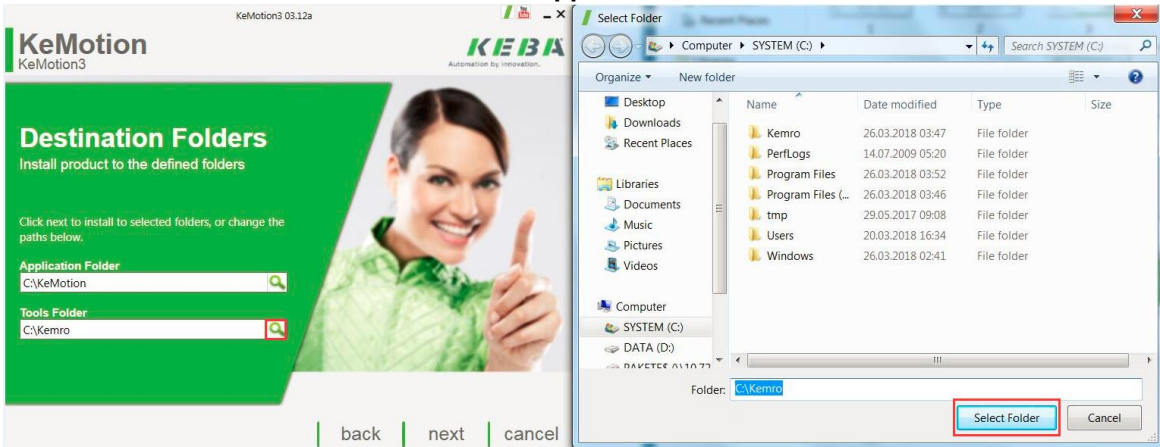


图 1-6 修改 Tools Folder

第 4 步：创建快捷方式设置，快捷方式可以创建在桌面，开始菜单文件夹和快速启动栏，可以根据需要进行设置。

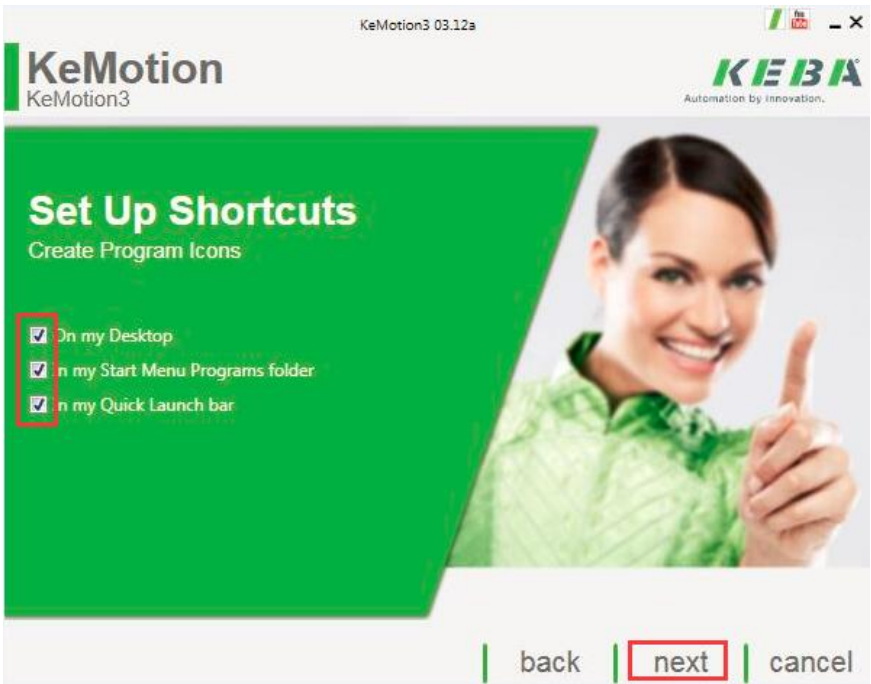


图 1-7 创建快捷方式设置

第 5 步：根据安装向导设置完之后，点击 **install** 按钮开始安装。

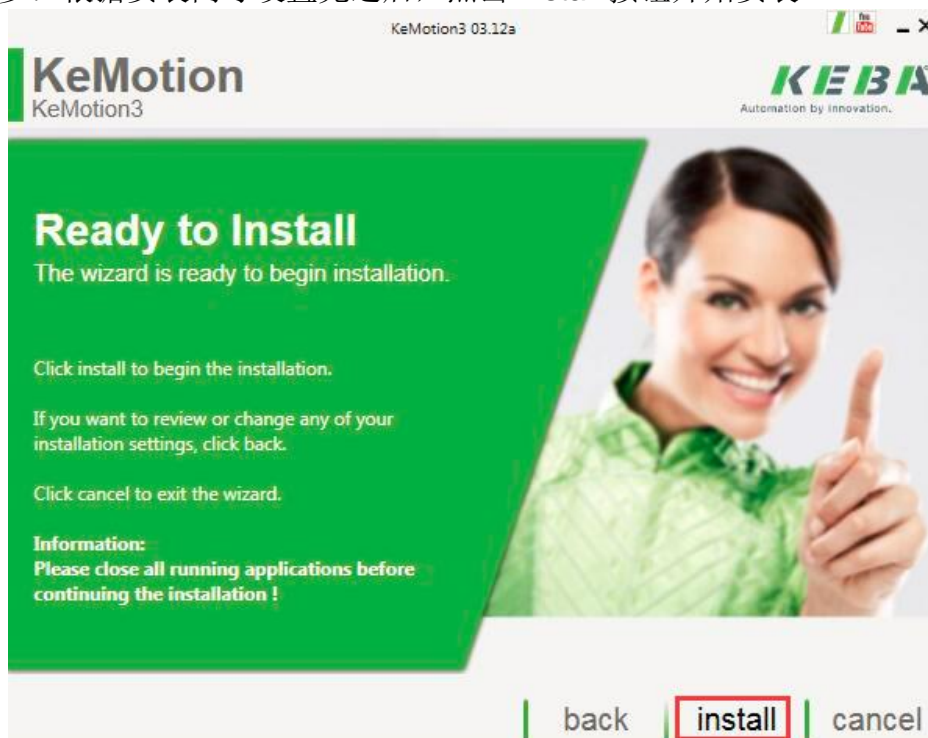


图 1-8 点击 **install** 按钮开始安装软件

第 6 步：安装过程，整个安装过程是自动进行的，安装过程开始的时候会检查安装环境是否满足软件的安装，如果安装环境不能满足软件的安装的话，向导会自动安装所需要的环境，然后会依次安装 KeStudio Scope, KeStudio ViewEdit, KeStudio LX, KeMotion TeachView 等等。

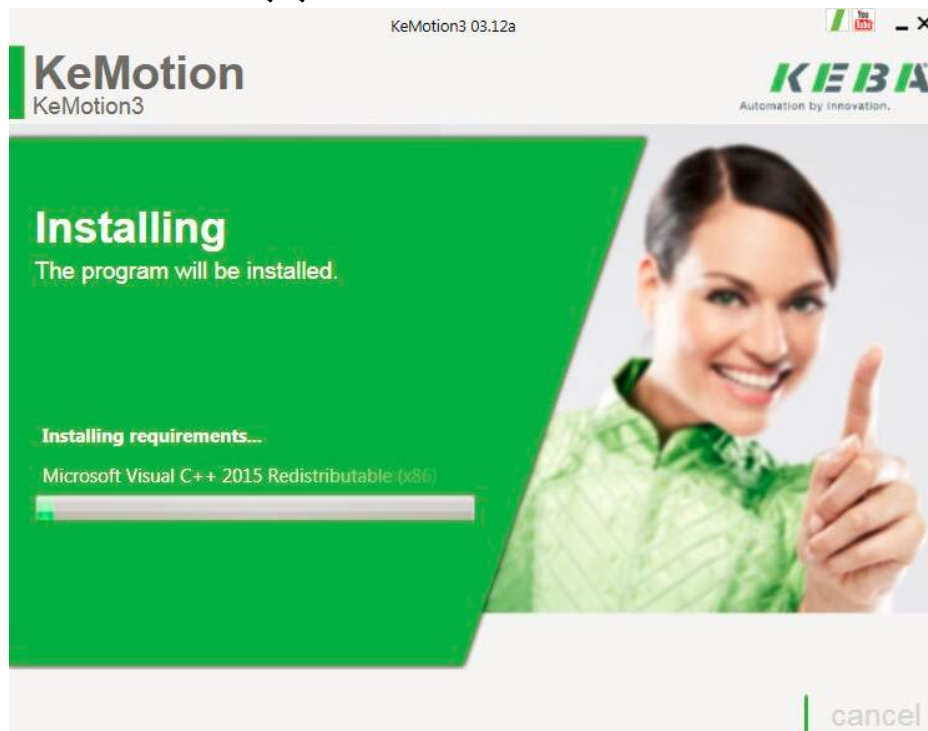


图 1-9 安装软件环境

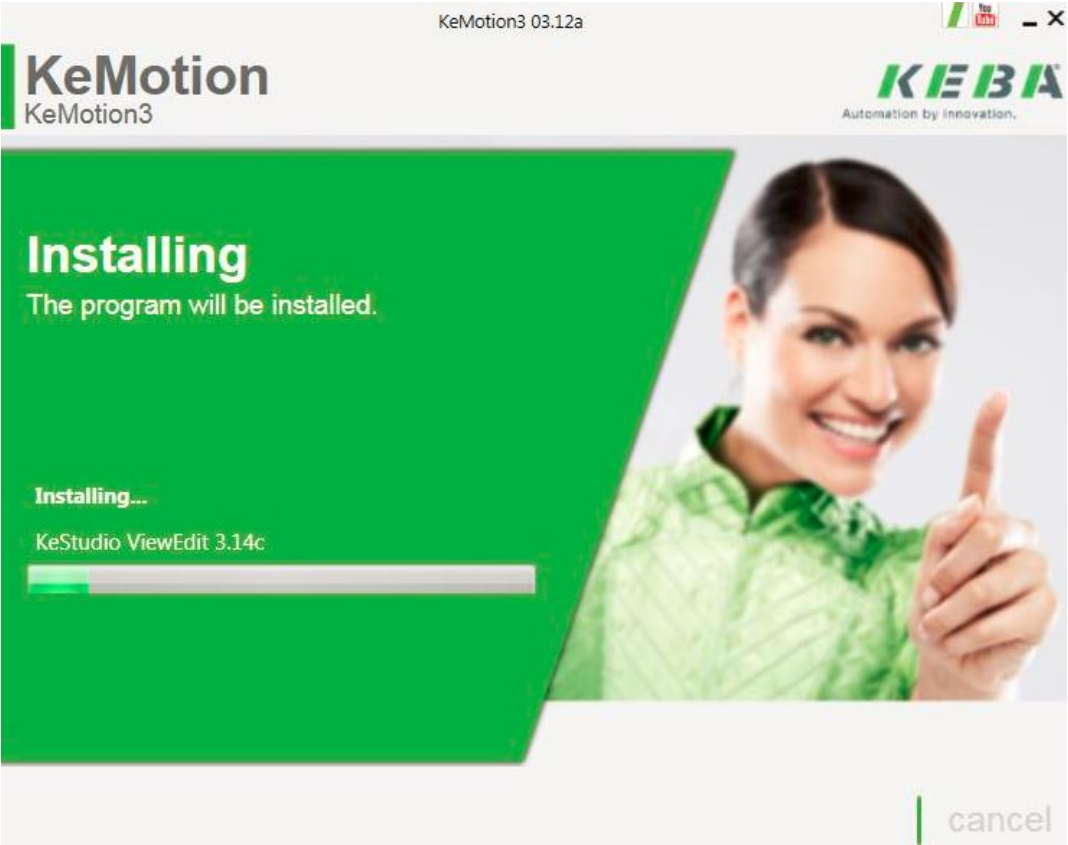


图 1-10 安装 KeStudio ViewEdit

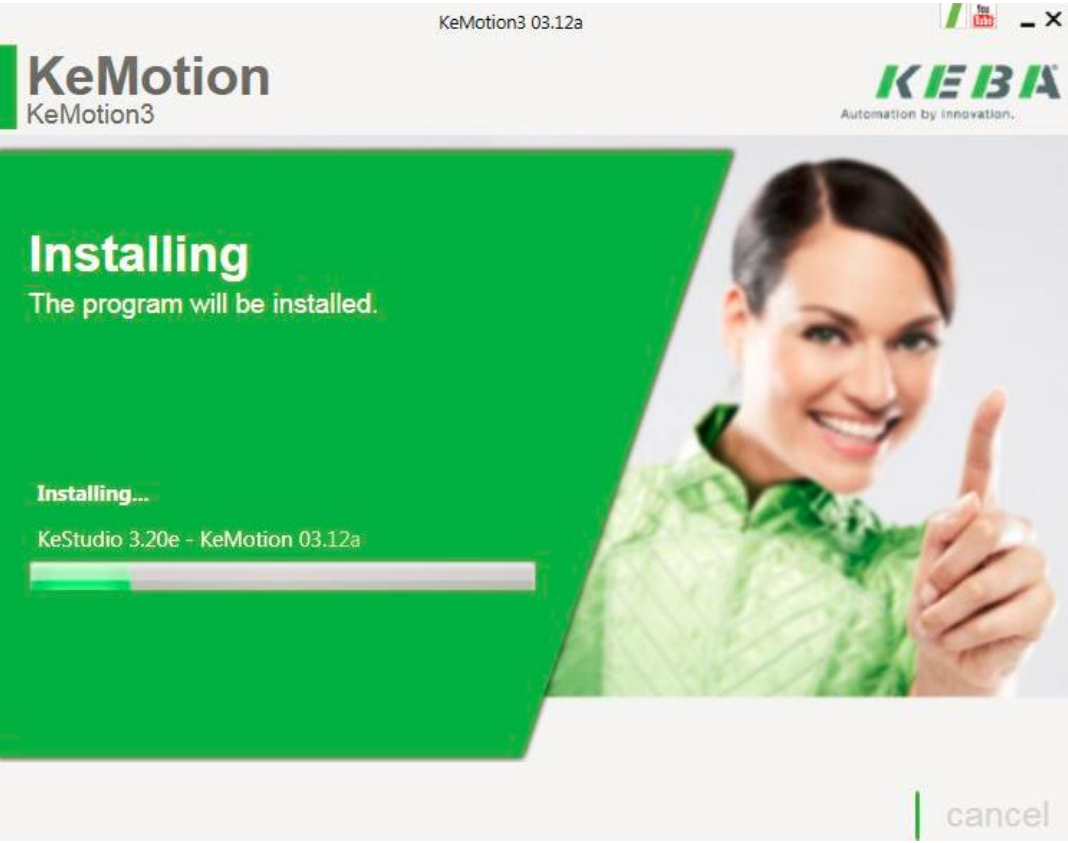


图 1-11 安装 KeStudio LX

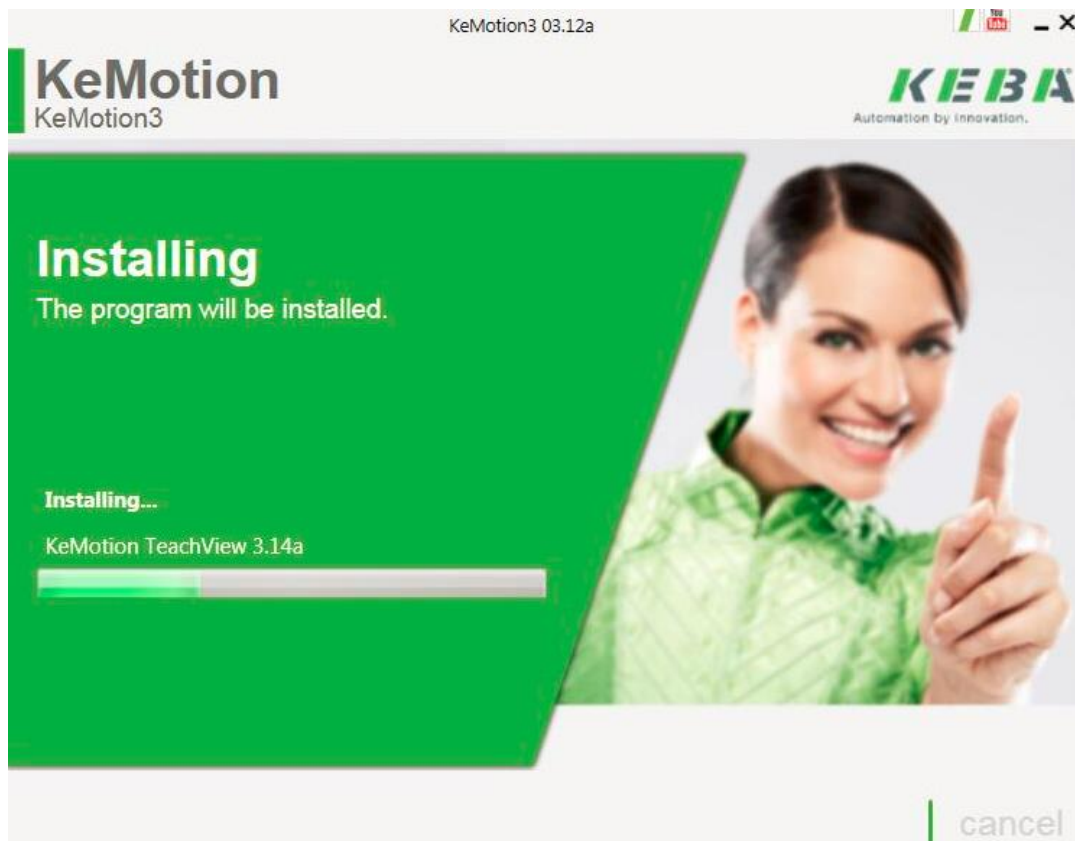


图 1-12 安装 KeMotion TeachView

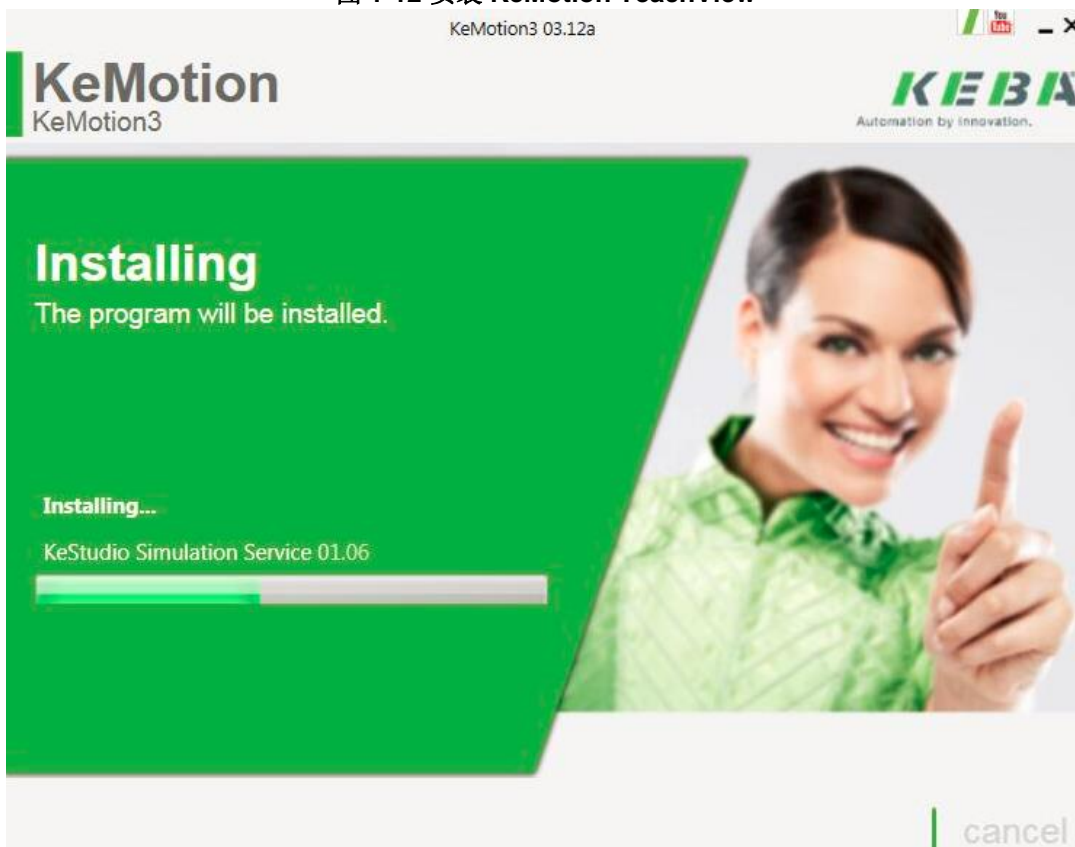


图 1-13 安装 KeStudio Simulation Service

第 7 步：结束安装。

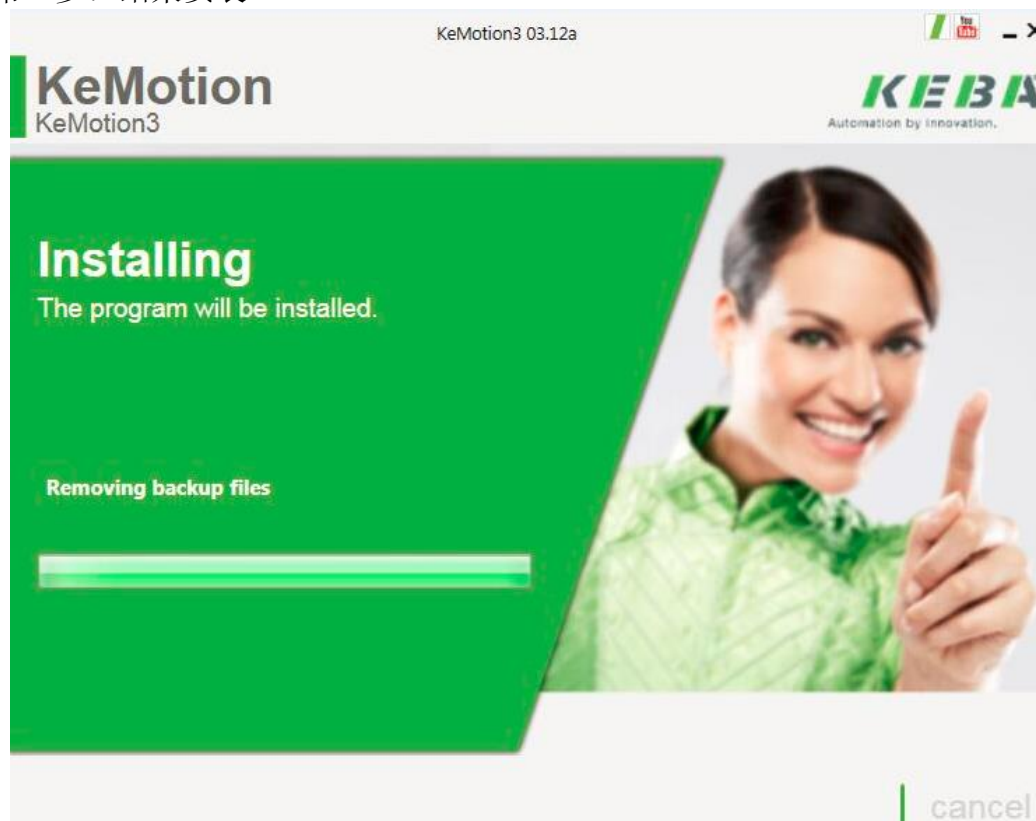


图 1-14 删除在安装过程中产生的文件

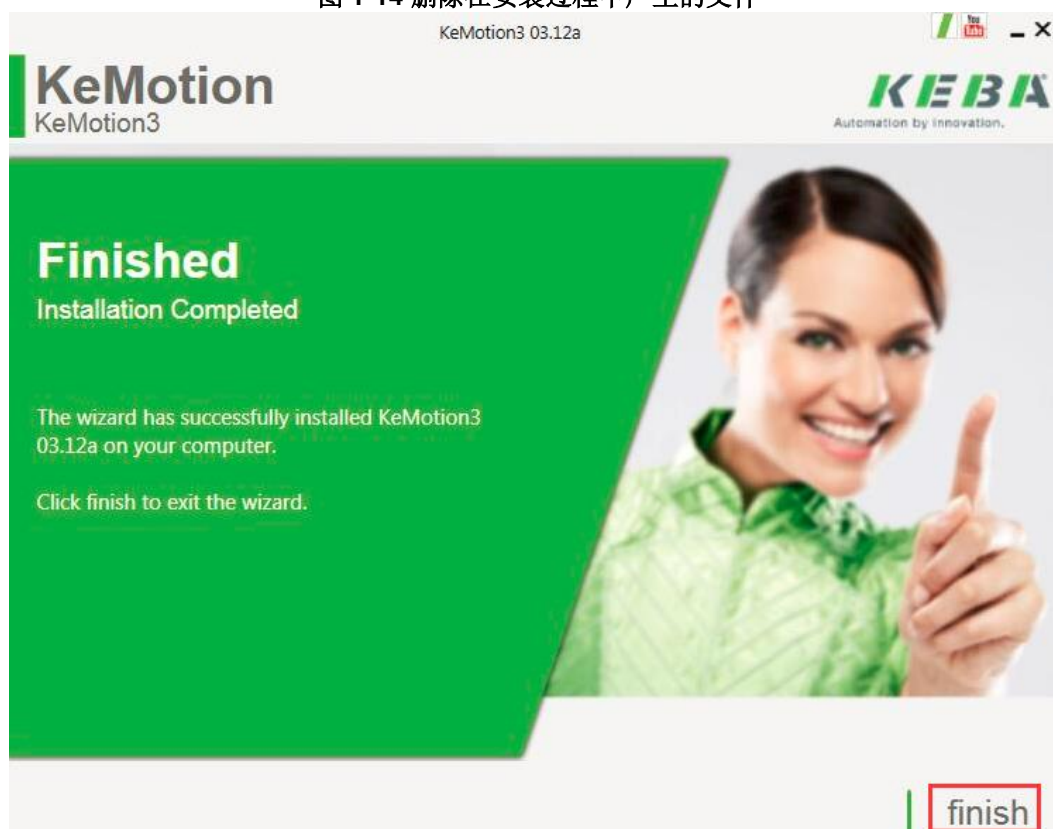


图 1-15 安装结束

第 8 步：重启电脑，由于安装软件的时候安装了一个虚拟机，所以在结束安装的时候会提示重启电脑，建议重启电脑。

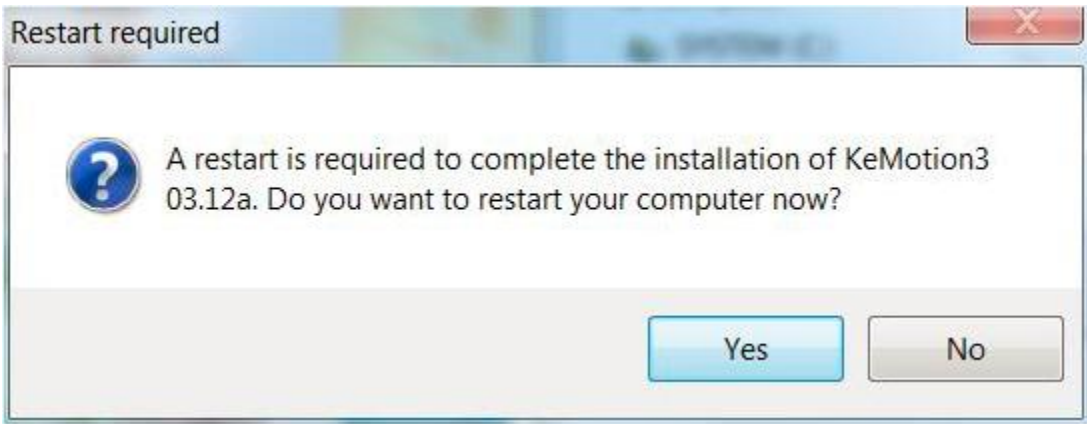


图 1-16 重启电脑

第 9 步：如果设置了在电脑桌面创建快捷方式的话，在安装结束之后会在电脑桌面上产生两个快捷方式，一个是 KeMotion3 03.12a，另外一个虚拟机的快捷方式 Oracle VM VirtualBox。

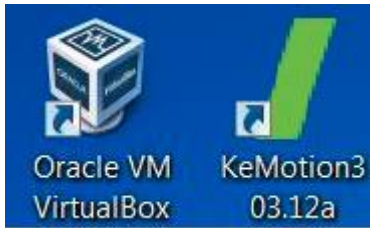


图 1-17 在电脑桌面上创建的快捷方式

1.2.2 安装 KeMotion3 软件异常情况 1 操作步骤

异常情况：双击快捷方式 Setup 之后就再也没有反应了，这个时候可以通过以下方法进行操作。

第 1 步：找到 KeMotion_03.12a 文件夹中的 setup 文件夹，打开 setup 文件夹中的应用程序 Setup。

Documentation	26.03.2018 04:49	File folder	
image	26.03.2018 04:49	File folder	
setup	26.03.2018 04:49	File folder	
target	26.03.2018 04:49	File folder	
Third Party	26.03.2018 04:50	File folder	
tools	26.03.2018 04:50	File folder	
view	26.03.2018 04:51	File folder	
Documentation	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
Setup	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
versioninfo	13.03.2018 21:19	Text Document	1 KB

图 1-18 KeMotion_03.12a 文件夹中的 Setup 文件夹

Resources	26.03.2018 04:49	File folder	
KeMotion3 03.12a.lpw	13.03.2018 20:21	LPW File	1.337 KB
settings.cfg	05.02.2018 15:31	CFG File	1 KB
Setup	13.03.2018 20:21	Application	3.327 KB
Setup	13.03.2018 20:21	Configuration s...	1 KB
Splash	05.02.2018 15:31	Bitmap image	792 KB

图 1-19 Setup 文件夹中的应用程序 setup

第 2 步：双击应用程序 Setup 开始安装 KeMotion3 软件，这个时候系统会开始检查软件安装环境，要求电脑上安装 .NET Framework 4.6.2 组件，如果没有安装该组件的话，就会出现如下报警提示。

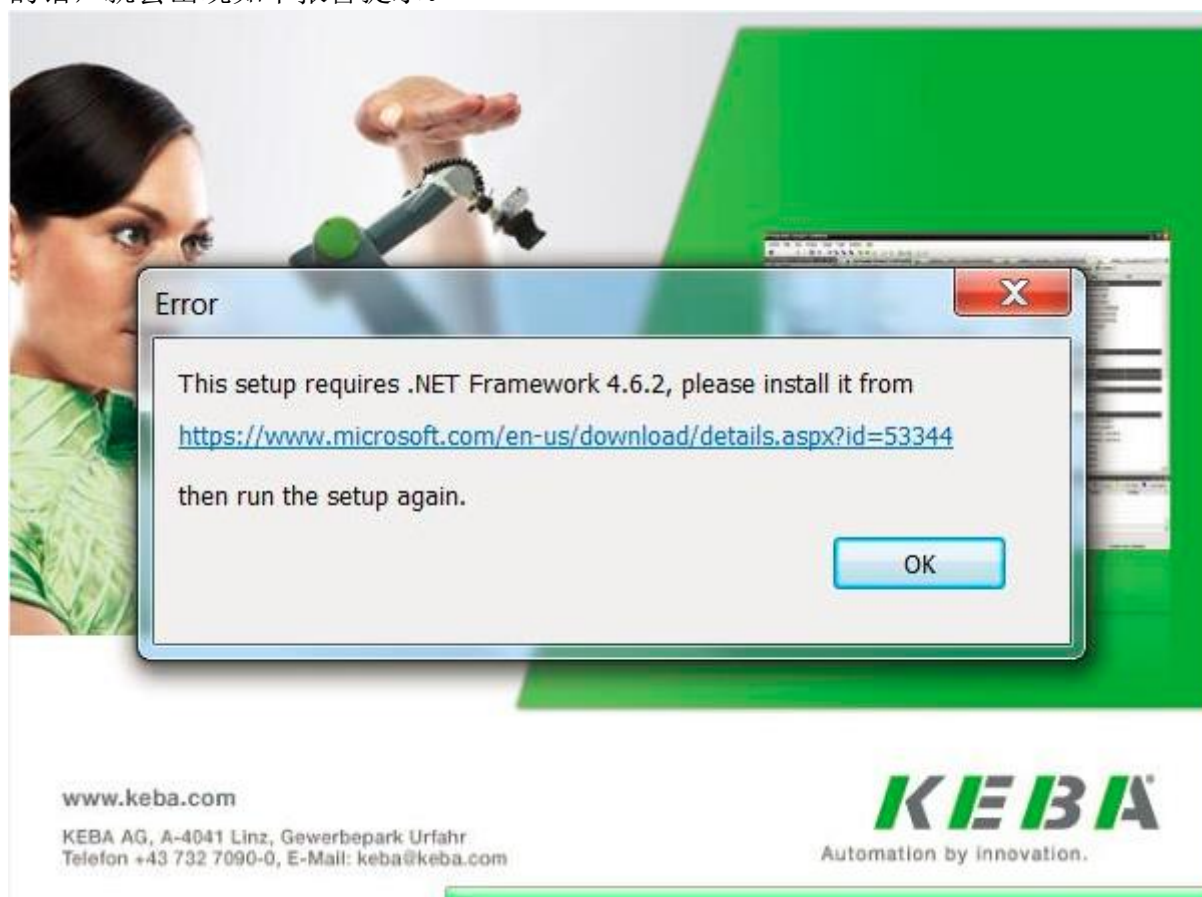


图 1-20 缺失 .NET Framework 4.6.2 组件报警信息

第 3 步：出现上述错误之后点击 OK 按钮退出安装进程，在 KeMotion_03.12a 文件夹中找到 Third Party 文件夹，在 Third Party 文件夹中找到 DotNetFramework462 文件夹，双击文件夹 DotNetFramework462 中的 NDP462.....应用程序开始安装 .NET Framework 4.6.2 组件。

Documentation	26.03.2018 04:49	File folder	
image	26.03.2018 04:49	File folder	
setup	26.03.2018 04:49	File folder	
target	26.03.2018 04:49	File folder	
Third Party	26.03.2018 04:50	File folder	
tools	26.03.2018 04:50	File folder	
view	26.03.2018 04:51	File folder	
Documentation	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
Setup	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
versioninfo	13.03.2018 21:19	Text Document	1 KB

图 1-21 KeMotion_03.12a 文件夹中的 Third Party 文件夹

DotNetFramework4	26.03.2018 04:50	File folder	
DotNetFramework452	26.03.2018 04:50	File folder	
DotNetFramework462	26.03.2018 04:50	File folder	
JavaDevelopmentKit8u60	26.03.2018 04:50	File folder	
VisualCRedist2010	26.03.2018 04:50	File folder	
VisualCRedist2015	26.03.2018 04:50	File folder	

图 1-22 Third Party 文件夹中的 DotNetFramework462 文件夹

NDP462-KB3151800-x86-x64-AIIOS-ENU	05.02.2018 15:27	Application
------------------------------------	------------------	-------------

图 1-23 DotNetFramework462 文件夹中的 NDP462.....应用程序

第 4 步：双击 NDP462.....之后，会开始解压文件，解压完文件之后会自动进入选择是否接受隐私条款，选择接受之后点击 Install 按钮开始安装。

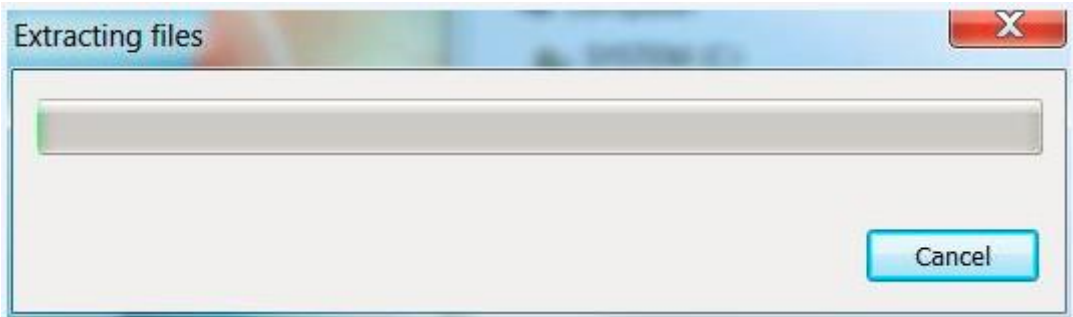


图 1-24 解压文件

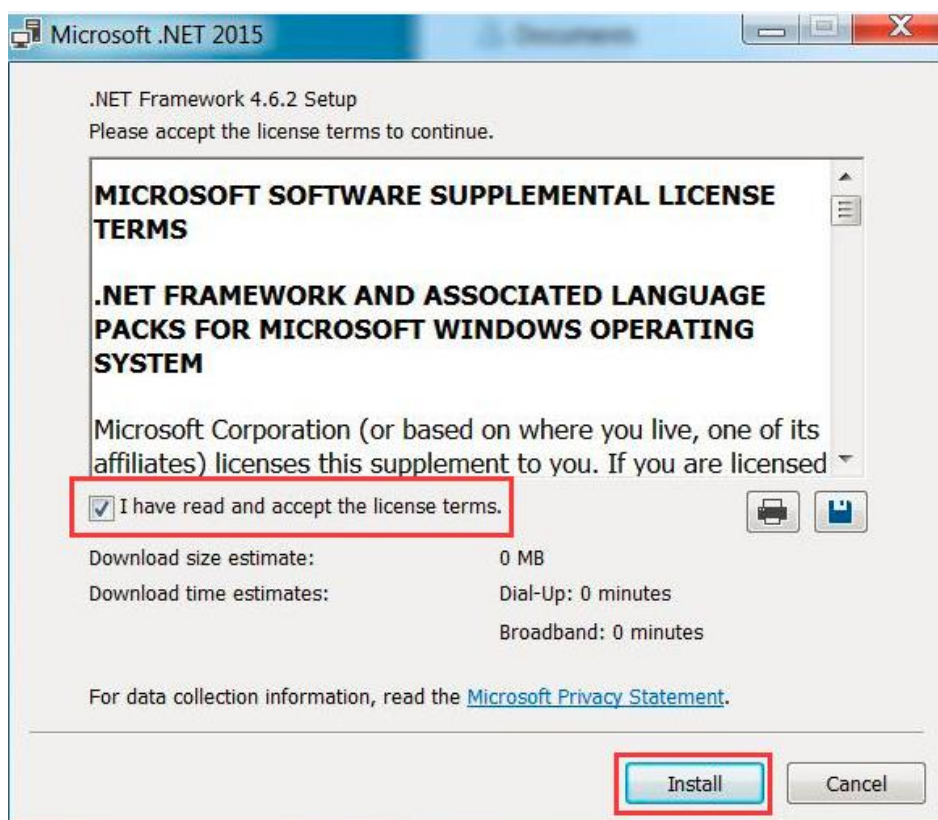


图 1-25 接受隐私条款并点击 Install 继续安装

第 5 步：安装进程，安装过程中会由于其他软件正在运行影响到该组件的安装，所以可能会跳出一些对话框提示是否关闭一些正在运行的程序，选择 Yes 继续安装。

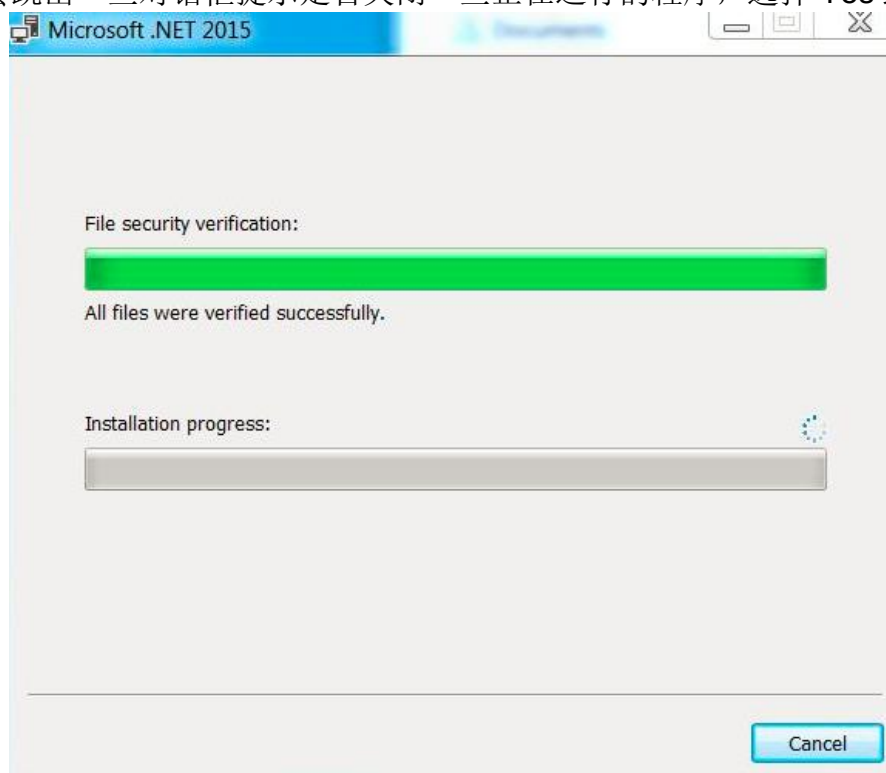


图 1-26 安装进程

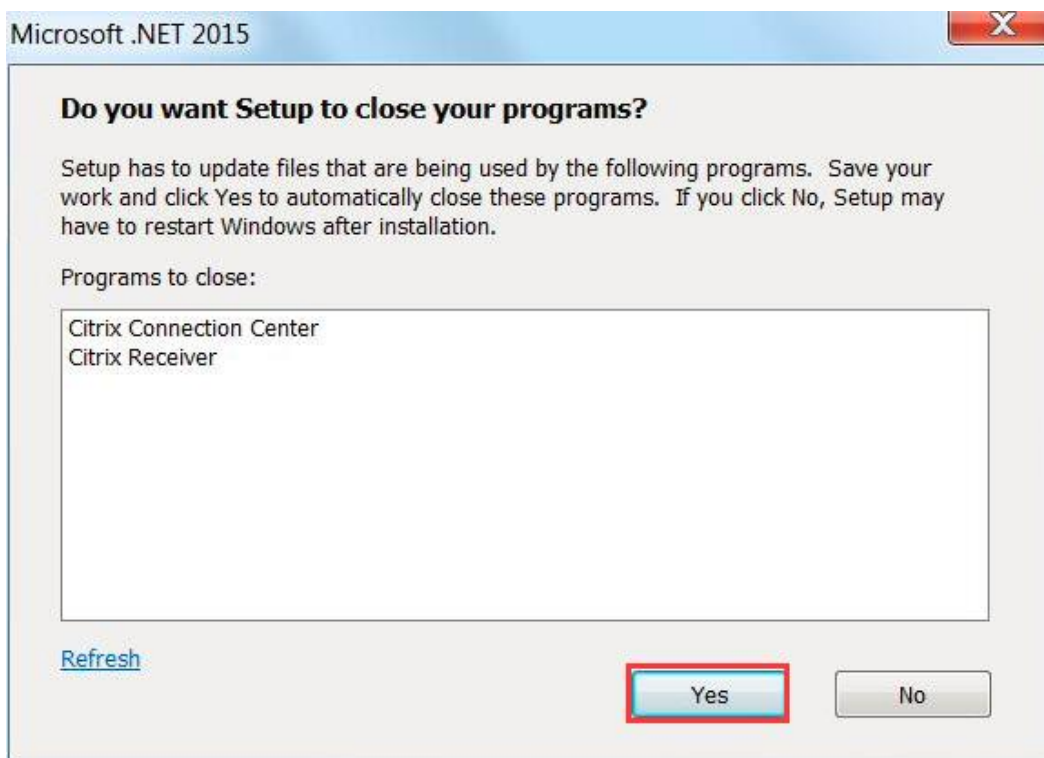


图 1-27 关闭一些应用程序

第 6 步: NET Framework 4.6.2 组件安装完成, 点击 Finish 完成安装。

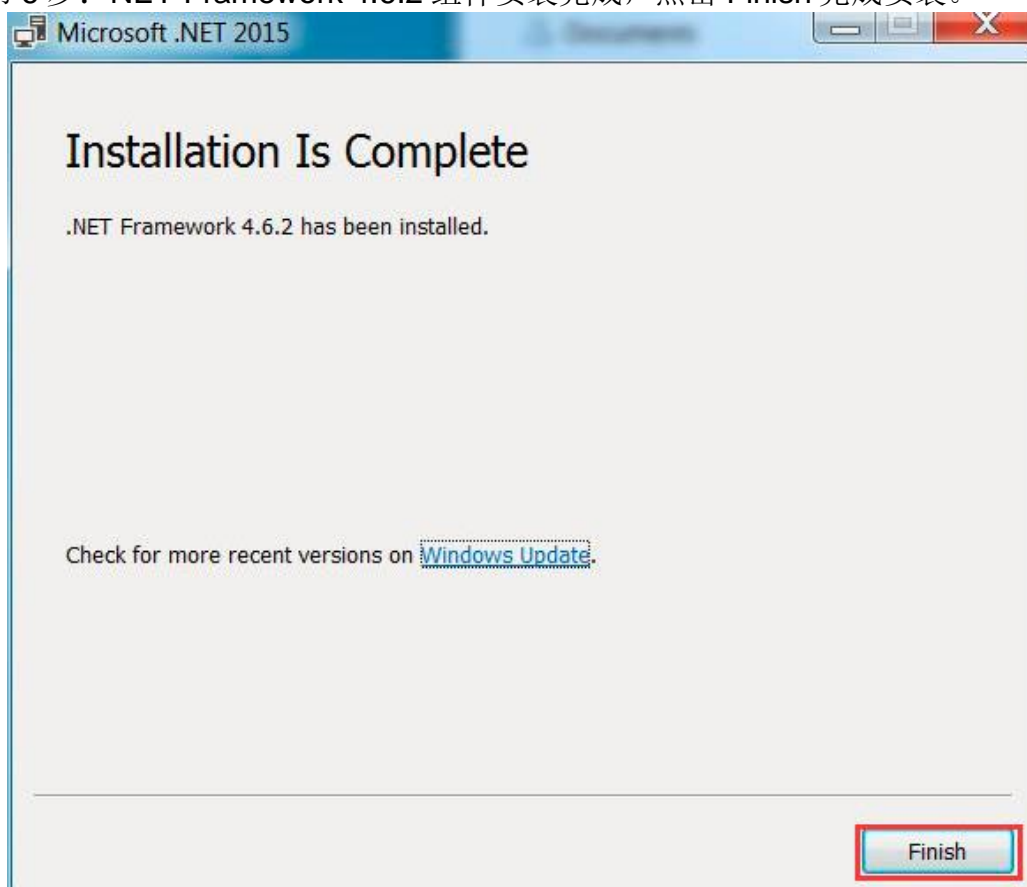


图 1-28 组件安装结束

- 第 7 步：按照第 1 步的操作方法重新开始安装。
- 第 8 步：双击 **Setup** 应用程序之后就会开始进入软件安装向导欢迎界面，选择软件安装向导欢迎界面右下角的 **next** 按钮进入安装向导界面。

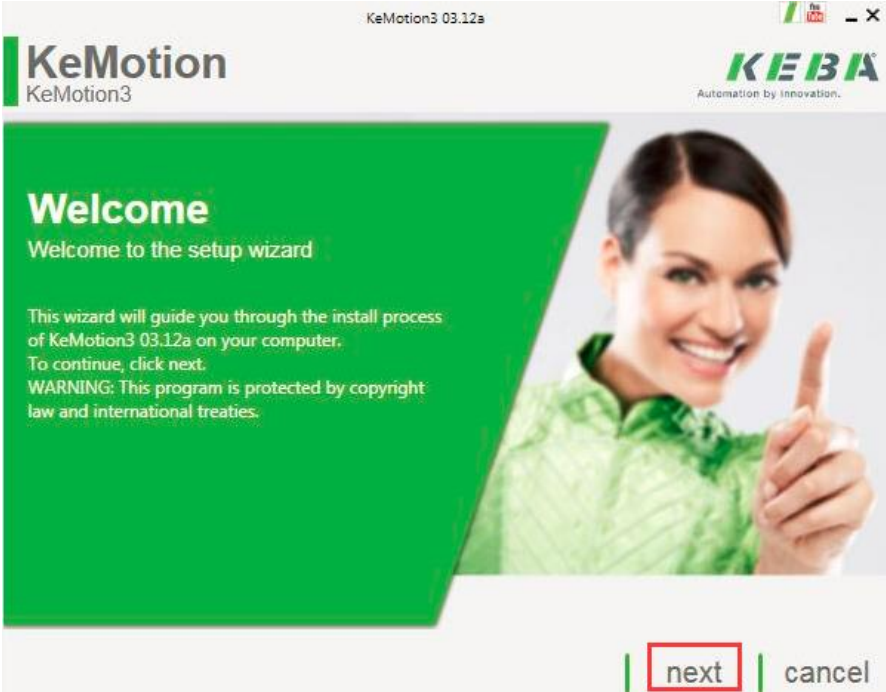


图 1-29 进入安装 KeMotion3 软件欢迎界面
后续操作与第 1.2.1 章节中的第 3 步~第 9 步操作一样。

1.3 安装 KeStudio DriveManager D3 软件

第 1 步：直接通过 KeMotion_03.12a 文件夹中快捷方式 **Setup** 安装软件的时候是不会自动将 KeStudio DriveManager D3 软件进行安装的，需要手动单独对该软件进行安装，首先找到 KeMotion_03.12a 文件夹中的 **tools** 文件夹，找到 **tools** 文件夹中的 **KeStudio_DriveManager** 文件夹，KeStudio DriveManager D3 软件的安装文件就在 KeStudio_DriveManager 文件夹里面。

	Documentation	26.03.2018 04:49	File folder	
	image	26.03.2018 04:49	File folder	
	setup	26.03.2018 04:49	File folder	
	target	26.03.2018 04:49	File folder	
	Third Party	26.03.2018 04:50	File folder	
	tools	26.03.2018 04:50	File folder	
	view	26.03.2018 04:51	File folder	
	Documentation	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
	KBusCalculator	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
	ReleaseNotes	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
	Setup	13.03.2018 20:24	Shortcut	1 KB
	versioninfo	13.03.2018 21:19	Text Document	1 KB

图 1-30 KeMotion_03.12a 文件夹中的 tools 文件夹

FirmwareUpdateTool	26.03.2018 04:50	File folder
Kemro.teachedit	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio LX	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio SimulationService	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_CppEdit	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_DriveManager	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_Scope	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_SoftwareService	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_UosDiagnostics	26.03.2018 04:50	File folder
KeStudio_ViewEdit	26.03.2018 04:50	File folder

图 1-31 tools 文件夹中的 KeStudio_DriveManager 文件夹

第 2 步：打开 KeStudio_DriveManager 文件夹，找到并双击 setup 运行程序。

de	26.03.2018 04:50	File folder
Drivers	26.03.2018 04:50	File folder
DriveServiceTool	26.03.2018 04:50	File folder
DST Kernel	26.03.2018 04:50	File folder
LanguagePackages	26.03.2018 04:50	File folder
PlugIn	26.03.2018 04:50	File folder
releasenotes	26.03.2018 04:50	File folder
Resources	26.03.2018 04:50	File folder
setup	16.11.2017 21:04	Application

图 1-32 setup 运行程序

第 3 步：双击 setup 之后开始安装 KeStudio DriveManager Startup。



图 1-33 解压 KeStudio DriveManager Startup.msi 文件

第 4 步：进入 KeStudio DriveManager Startup 安装向导界面，点击 Next 按钮继续安装。

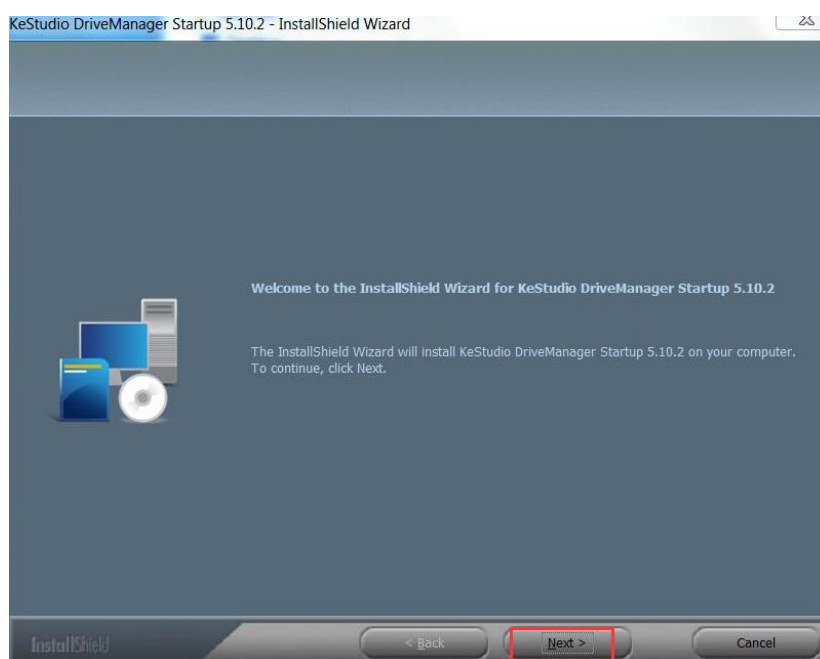


图 1-34 解压 KeStudio DriveManager Startup.msi 文件

第 5 步：选择安装 KeStudio DriveManager Startup 的目标文件夹，建议选择默认的文件夹安装，也可以通过 Browse 按钮进行更改，确认好之后，点击 Next 按钮继续安装。

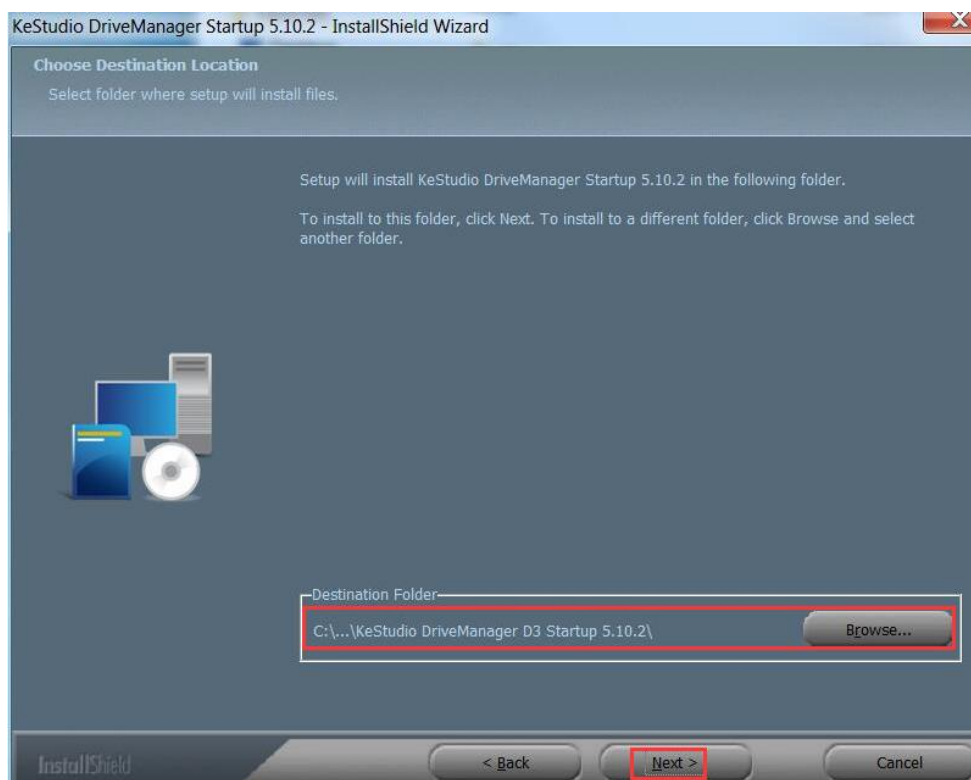


图 1-35 选择安装 KeStudio DriveManager Startup 文件夹

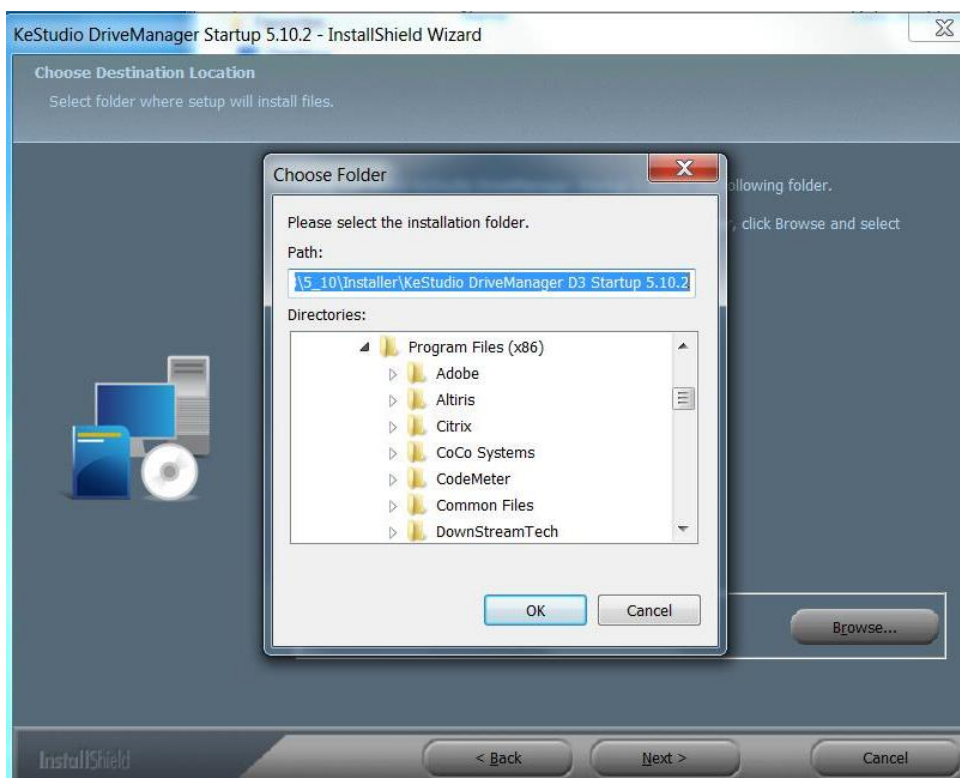


图 1-36 修改安装 KeStudio DriveManager Startup 文件夹

第 6 步：开始安装，点击 Install 按钮开始安装 KeStudio DriveManager Startup。

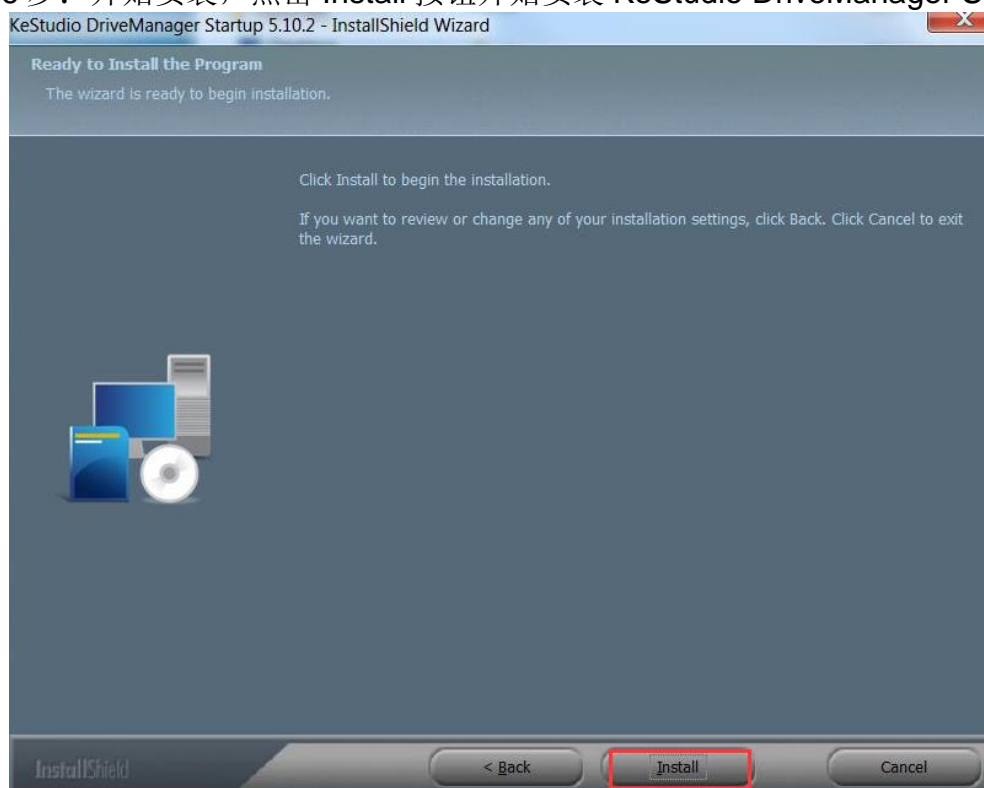


图 1-37 点击 Install 开始安装 KeStudio DriveManager Startup

第 7 步：KeStudio DriveManager Startup 安装结束，点击 Finish 结束安装 KeStudio DriveManager Startup。

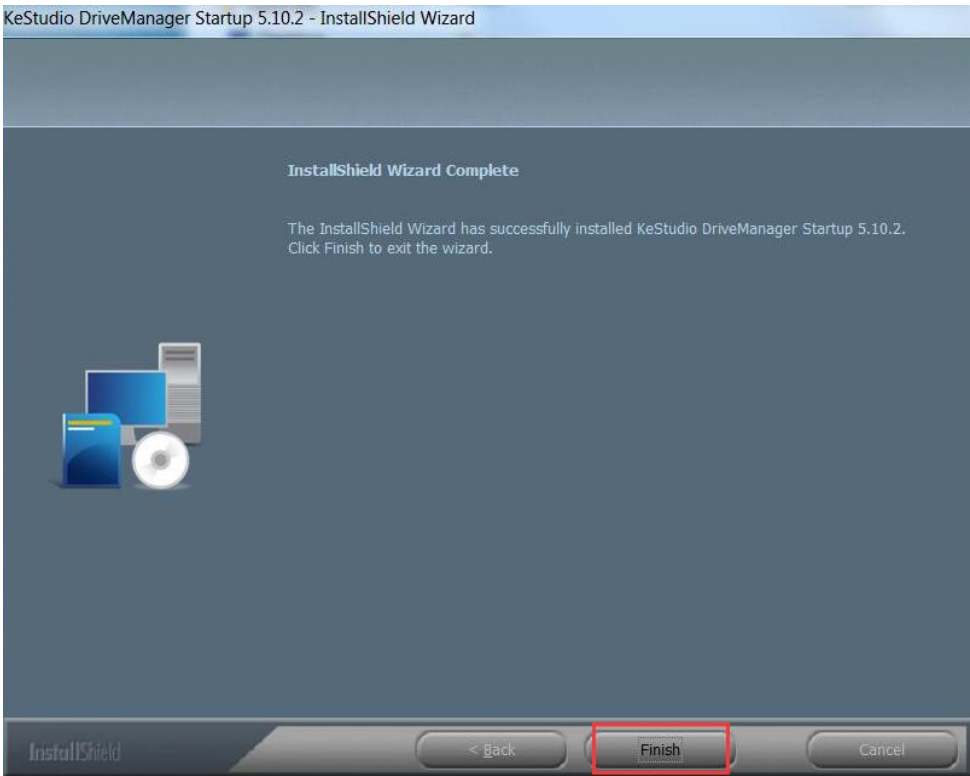


图 1-38 点击 Finish 结束安装 KeStudio DriveManager Startup

第 8 步：安装完 KeStudio DriveManager Startup 之后，会自动运行应用程序 KeStudio DriveManager Startup，在左边被选中的组件是要准备安装的组件，右边显示的是已经安装好的组件，目前还没安装，所以在右边显示是空的，选中需要安装的组件，点击 Install 按钮开始安装。

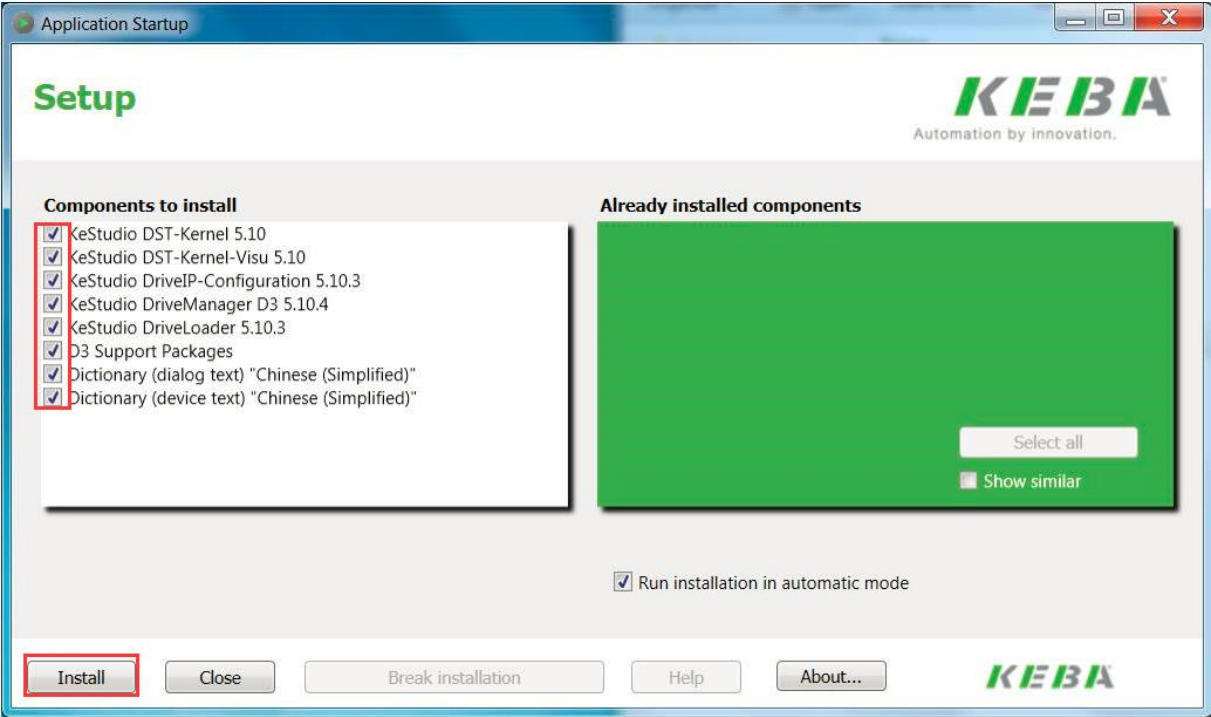


图 1-39 开始安装 KeStudio DriveManager 及其组件

第 9 步：安装过程。

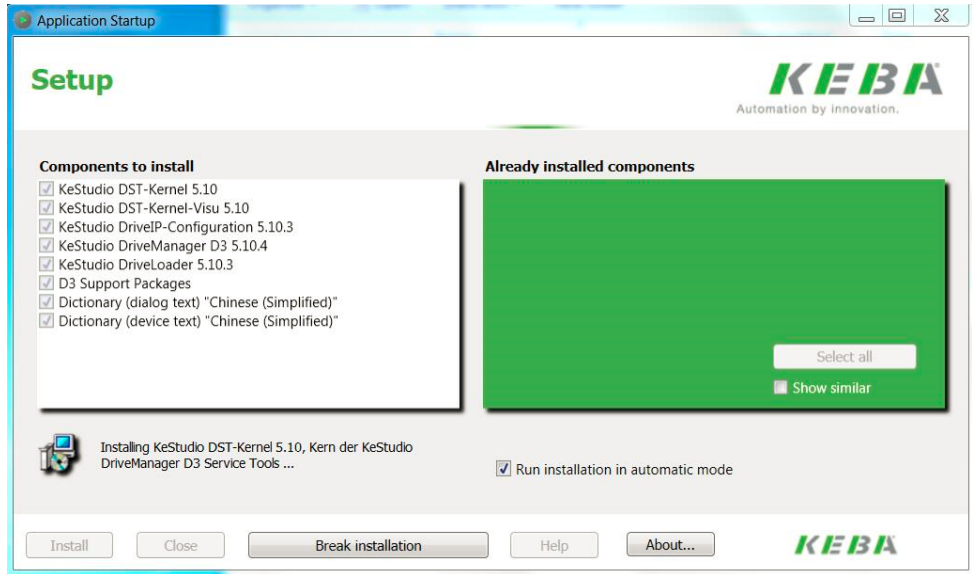


图 1-40 安装过程

第 10 步：安装结束，KeStudio DriveManager 及其组件安装结束之后，点击 Close 按钮结束整个安装进程。

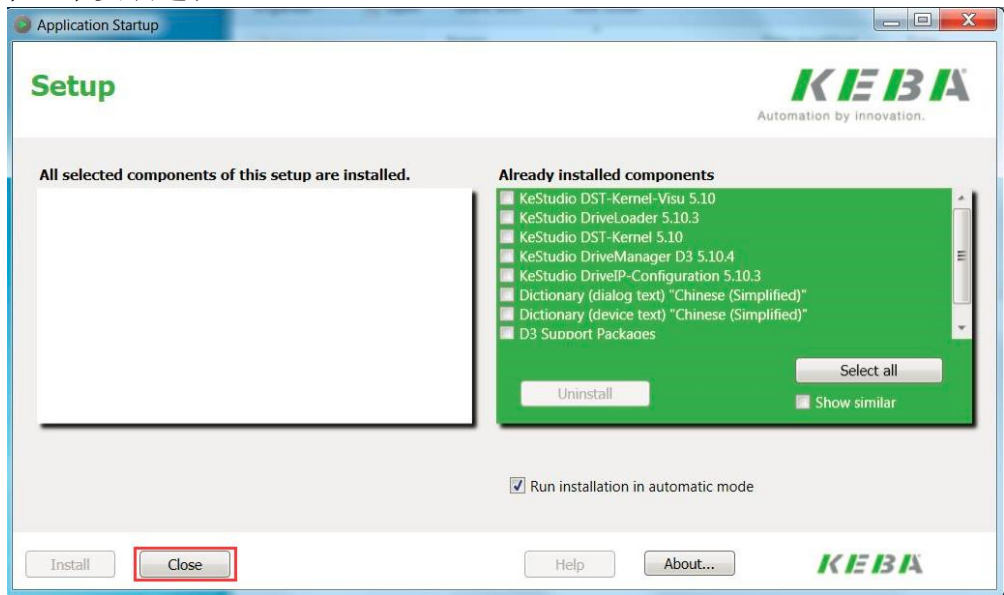


图 1-41 结束安装

第 11 步：安装结束之后在桌面上就会有生成对应的快捷方式。

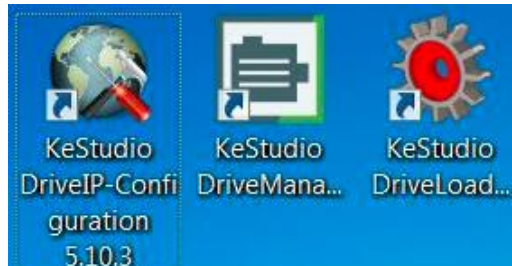


图 1-42 安装完 KeStudio DriveManager D3 之后生成的 3 个快捷方式

2 KeMotion3 软件简介

按照第 1 章节安装完软件之后，在电脑桌面或者开始菜单 KeMotion 文件夹中就会出现 KeMotion3 03.12a 快捷方式，如果按照默认设置安装软件的话，在 C 盘目录下面也能找到对应的软件工具快捷方式：C:\Kemro\KeMotion\Shortcuts\KeMotion3\03.12a。



图 2-1 电脑桌面生成的 KeMotion3 03.12a 快捷方式

双击 KeMotion3 03.12a 快捷方式就会打开一个文件，里面是安装好的各个软件工具的快捷方式以及部分案例程序。

templates	2018/3/26 11:00	File folder	
Documentation	2018/3/26 11:00	Shortcut	2 KB
KBusCalculator	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB
KeMotion TeachView T55R TeachView_3.14a	2018/3/26 10:58	Shortcut	3 KB
KeMotion TeachView T70IMM TeachView_3.14a	2018/3/26 10:58	Shortcut	3 KB
KeMotion TeachView T70Q TeachView_3.14a	2018/3/26 10:58	Shortcut	3 KB
KeMotion TeachView T70R TeachView_3.14a	2018/3/26 10:58	Shortcut	3 KB
KeStudio CppEdit 2.3a	2018/1/4 19:43	Shortcut	2 KB
KeStudio LX - KeMotion 03.12a	2018/3/26 10:48	Shortcut	2 KB
KeStudio Scope	2018/3/26 11:22	Shortcut	2 KB
KeStudio UosDiagnostics	2017/5/16 16:07	Shortcut	1 KB
KeStudio ViewEdit 3.14c	2018/3/26 10:44	Shortcut	2 KB
ReleaseNotes	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB

图 2-2 KeMotion3 03.12a 各软件工具快捷方式

2.1 文件夹 templates

在文件夹 templates 包含有 5 个应用案例程序的快捷方式，双击这些快捷方式可以直接打开对应的案例程序。

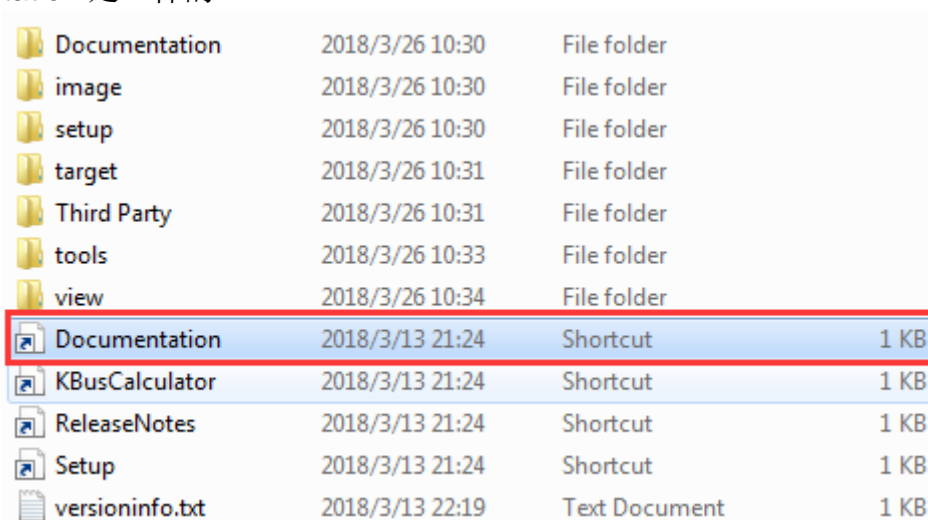
FlyingSaw	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB
MultiBelt	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB
RotaryKnife	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB
RotaryKnife_CamIn	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB
TrackingSample	2018/3/26 11:00	Shortcut	3 KB

图 2-3 文件夹 templates 中 5 个案例程序快捷方式

其中 FlyingSaw, MultiBelt, RotaryKnife 和 RotaryKnife_CamIn 是非工业机器人的运动控制应用，TrackingSample 是并联 Delta 机器人跟踪取放应用。

2.2 Documentation

Documentation 是用于以浏览器形式快速打开软件包中的系统手册、用户手册等文档目录，该快捷方式与软件包 KeMotion_03.12a 文件夹中的快捷方式 Documentation 是一样的。

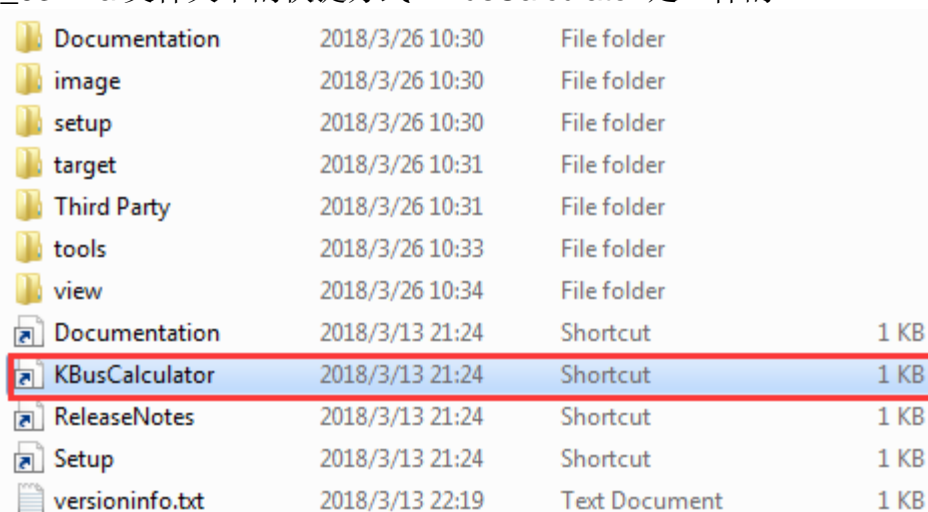


Documentation	2018/3/26 10:30	File folder	
image	2018/3/26 10:30	File folder	
setup	2018/3/26 10:30	File folder	
target	2018/3/26 10:31	File folder	
Third Party	2018/3/26 10:31	File folder	
tools	2018/3/26 10:33	File folder	
view	2018/3/26 10:34	File folder	
Documentation	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
Setup	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
versioninfo.txt	2018/3/13 22:19	Text Document	1 KB

图 2-4 KeMotion_03.12a 文件夹中 Documentation 快捷方式

2.3 KBusCalculator

KbusCalculator 是用于打开计算 KBus 总线的 Excel 文件的，在该 Excel 文件中可以通过输入模块数量等计算 KBus 总线的负载等，该快捷方式与软件包 KeMotion_03.12a 文件夹中的快捷方式 KBusCalculator 是一样的。



Documentation	2018/3/26 10:30	File folder	
image	2018/3/26 10:30	File folder	
setup	2018/3/26 10:30	File folder	
target	2018/3/26 10:31	File folder	
Third Party	2018/3/26 10:31	File folder	
tools	2018/3/26 10:33	File folder	
view	2018/3/26 10:34	File folder	
Documentation	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
Setup	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
versioninfo.txt	2018/3/13 22:19	Text Document	1 KB

图 2-5 KeMotion_03.12a 文件夹中 KBusCalculator 快捷方式

2.4 KeMotion Teachview

KeMotion TeachView 是示教器 KeTop 的仿真软件。

除了示教器上面的急停按钮和手动使能三段开关之外，TeachView 可以实现和实际示教器 KeTop 几乎完全一样的功能，示教器是人机交互设备，可以通过示教器控制机器人运动，编写和运行机器人工艺程，显示所有的系统信息（报警，警告，消息），显示监控变量等。

2.4.1 KeMotion TeachView T55R TeachView_3.14a

KeMotion TeachView T55R TeachView_3.14a 是示教器 KeTop T55 的仿真软件。

2.4.2 KeMotion TeachView T70IMM TeachView_3.14a

KeMotion TeachView T70IMM TeachView_3.14a 是示教器 KeTop T70i 的仿真软件。

2.4.3 KeMotion TeachView T70Q TeachView_3.14a

KeMotion TeachView T70Q TeachView_3.14a 是示教器 KeTop T70Q 的仿真软件。

2.4.4 KeMotion TeachView T70R TeachView_3.14a

KeMotion TeachView T70R TeachView_3.14a 是示教器 KeTop T70R 的仿真软件。

2.5 KeStudio CppEdit 2.3a

KeStudio CppEdit 软件软件是用于创建，诊断或者调试用 C 或者 C 语言编写的控制应用。

2.6 KeStudio LX - KeMotion 03.12a

KeStudio LX 开发环境是基于 CodeSys 平台创建的，提供了具有如下功能的用户接口：

- 1) 对 KeMotion V3 系统进行配置和参数化，主要对控制器及周边硬件进行组态；
- 2) 可以基于 EN 61131-3 进行编程，提供有指令表、结构化文本、顺序功能图、梯形图等多种编程语言；
- 3) 可以对库文件进行管理；
- 4) 支持仿真模式，可以脱离控制器在电脑上对工程进行测试；
- 5) 具有调试功能，可以对程序、变量等进行监测；
- 6) 离线编写机器人工艺程序。

2.7 KeStudio Scope

KeStudio Scope 软件是用于监控和记录采样变量的数据值，可以通过表格，曲线图等多种方式监控和记录，可以导入机器人 3D 模型，对机器人的运动轨迹等进行监控和记录，可以通过采样得到的参数对机器人进行诊断。

2.8 KeStudio UosDiagnostics

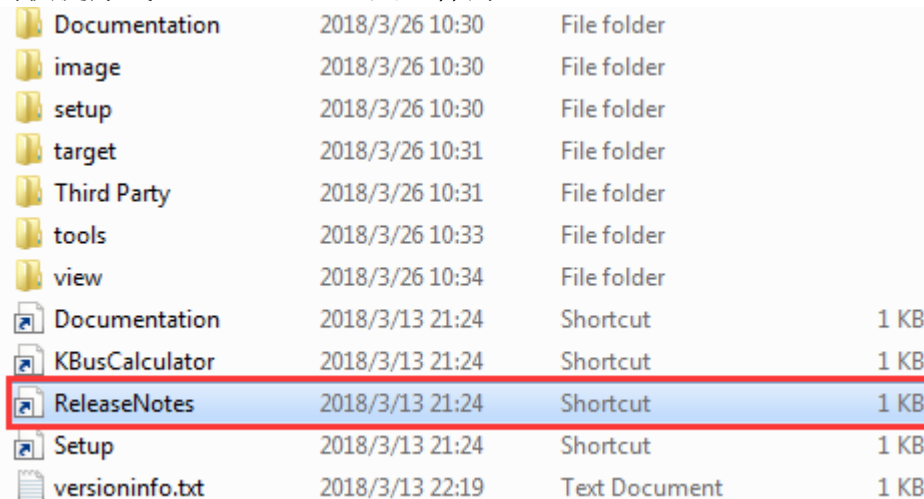
KeStudio UosDiagnostics 软件是用于对控制系统进行更高级的诊断。

2.9 KeStudio ViewEdit 3.14c

通过 KeStudio ViewEdit 软件可以创建示教器画面工程，修改示教器画面以及添加用户自定义画面。

2.10 ReleaseNotes

ReleaseNotes 是用于打开软件更新记录的 PDF 文档，该 PDF 描述了个版本软件更新中解决的问题以及系统测试的一些记录，该快捷方式与软件包 KeMotion_03.12a 文件夹中的快捷方式 ReleaseNotes 是一样的。



Documentation	2018/3/26 10:30	File folder	
image	2018/3/26 10:30	File folder	
setup	2018/3/26 10:30	File folder	
target	2018/3/26 10:31	File folder	
Third Party	2018/3/26 10:31	File folder	
tools	2018/3/26 10:33	File folder	
view	2018/3/26 10:34	File folder	
Documentation	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
KBusCalculator	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
ReleaseNotes	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
Setup	2018/3/13 21:24	Shortcut	1 KB
versioninfo.txt	2018/3/13 22:19	Text Document	1 KB

图 2-6 KeMotion_03.12a 文件夹中 ReleaseNotes 快捷方式

2.11 KeStudio DriveManager D3

KeStudio DriveManager D3 是用来对 KEBA D3 驱动器进行调试的软件工具，在根据向导安装好之后，会生成 3 个快捷方式。



图 2-7 安装完 KeStudio DriveManager D3 之后生成的 3 个快捷方式

2.11.1 KeStudio DriveIP-Configuration

KeStudio DriveIP-Configuration 软件用于设置 D3-DA 驱动器的 IP 地址。

2.11.2 KeStudio DriveManager

KeStudio DriveManager 软件用于根据电机调试驱动器参数的，包括对电机编码器的整定识别，PID 参数调节，手动运转测试电机等。

2.11.3 KeStudio DriveLoader

KeStudio DriveLoader 软件用于更新驱动器固件。