



# Gowin RiscV\_AE350\_SOC RDS 软件 安装指南

MUG1026-1.0, 2023-07-21

版权所有 © 2023 广东高云半导体科技股份有限公司

**GOWIN高云**以及高云均为广东高云半导体科技股份有限公司注册商标，本手册中提到的其他任何商标，其所有权利属其拥有者所有。未经本公司书面许可，任何单位和个人都不得擅自摘抄、复制、翻译本档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

### **免责声明**

本文档并未授予任何知识产权的许可，并未以明示或暗示，或以禁止反言或其它方式授予任何知识产权许可。除高云半导体在其产品的销售条款和条件中声明的责任之外，高云半导体概不承担任何法律或非法律责任。高云半导体对高云半导体产品的销售和 / 或使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性、适销性或对任何专利权、版权或其它知识产权的侵权责任等，均不作担保。高云半导体对文档中包含的文字、图片及其它内容的准确性和完整性不承担任何法律或非法律责任，高云半导体保留修改文档中任何内容的权利，恕不另行通知。高云半导体不承诺对这些文档进行适时的更新。

## 版本信息

日期	版本	描述
2023/07/21	1.0	初始版本。

# 目录

目录 .....	i
图目录 .....	ii
<b>1 最低系统需求 .....</b>	<b>1</b>
1.1 硬件运行需求 .....	1
1.2 已测试软件运行环境 .....	1
<b>2 软件下载 .....</b>	<b>2</b>
<b>3 软件安装 .....</b>	<b>3</b>
<b>4 软件卸载 .....</b>	<b>10</b>
<b>5 许可证激活 .....</b>	<b>13</b>

# 图目录

图 3-1 安装 .....	3
图 3-2 选择安装语言 .....	4
图 3-3 程序向导 .....	4
图 3-4 协议许可 .....	5
图 3-5 安装目录 .....	5
图 3-6 选择安装套件 .....	6
图 3-7 开始安装 .....	7
图 3-8 正在安装 .....	7
图 3-9 Andes FTDI USB Device 安装 .....	8
图 3-10 FTDI USB Device 安装 .....	8
图 3-11 语言选择 .....	9
图 3-12 安装完成 .....	9
图 4-1 卸载 .....	10
图 4-2 卸载文件夹列表 .....	11
图 4-3 正在卸载 .....	11
图 4-4 卸载成功 .....	12
图 5-1 许可证对话框 .....	13
图 5-2 选择 Windows > Preferences .....	14
图 5-3 选择 License > Deploy .....	14
图 5-4 部署激活文件 .....	15
图 5-5 部署许可证成功 .....	16

# 1 最低系统需求

## 1.1 硬件运行需求

- 2 GB 运行内存
- 2.2 GB 磁盘存储

## 1.2 已测试软件运行环境

- Microsoft Windows 7 Professional (64 bits)
- Microsoft Windows 10 (64 bits)

# 2 软件下载

RiscV\_AE350\_SOC RDS 软件安装程序包:

RiscV\_AE350\_SOC\_RDS\_Vx.x\_win.zip, 可通过[高云网站](#)下载:

注!

- 软件下载前, 需先注册官网并登录;
- 软件安装包名称“Vx.x”中的“x”表示软件的版本号。

# 3 软件安装

RiscV\_AE350\_SOC RDS 软件安装程序用于安装 RDS 软件组件，包括集成开发环境、Cygwin、目标系统、工具链、ICE 软件、应用程序和用户手册等。以图形界面安装为例，说明 RDS 软件安装过程。

1. 解压 RDS 软件安装程序包 RiscV\_AE350\_SOC\_RDS\_Vx.x\_win.zip。

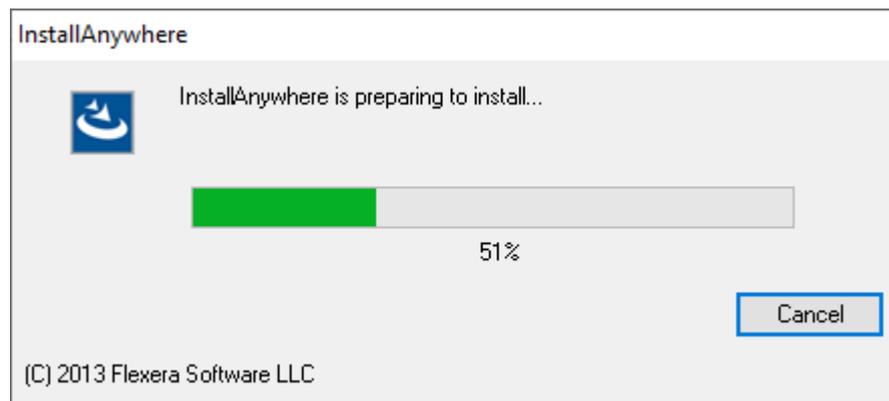
注！

- 软件安装前，请连接主机 PC 与 ICE 调试器。ICE 调试器，例如，[AndeShape™ AICE-MINI+](#)，联系 [Andes Technology](#) 购买。
- 以 PC 管理员权限安装软件。

2. 打开解压后的 RDS 软件安装程序包：

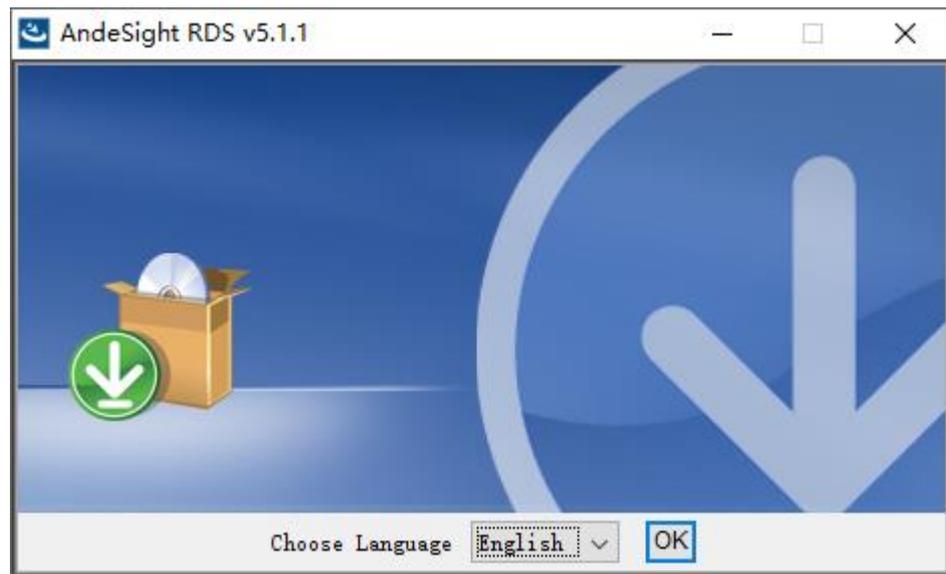
“RiscV\_AE350\_SOC\_RDS\_Vx.x\_win\Windows\Disk1\InstData\VM”  
，双击 “install.exe”，如图 3-1 所示。

图 3-1 安装



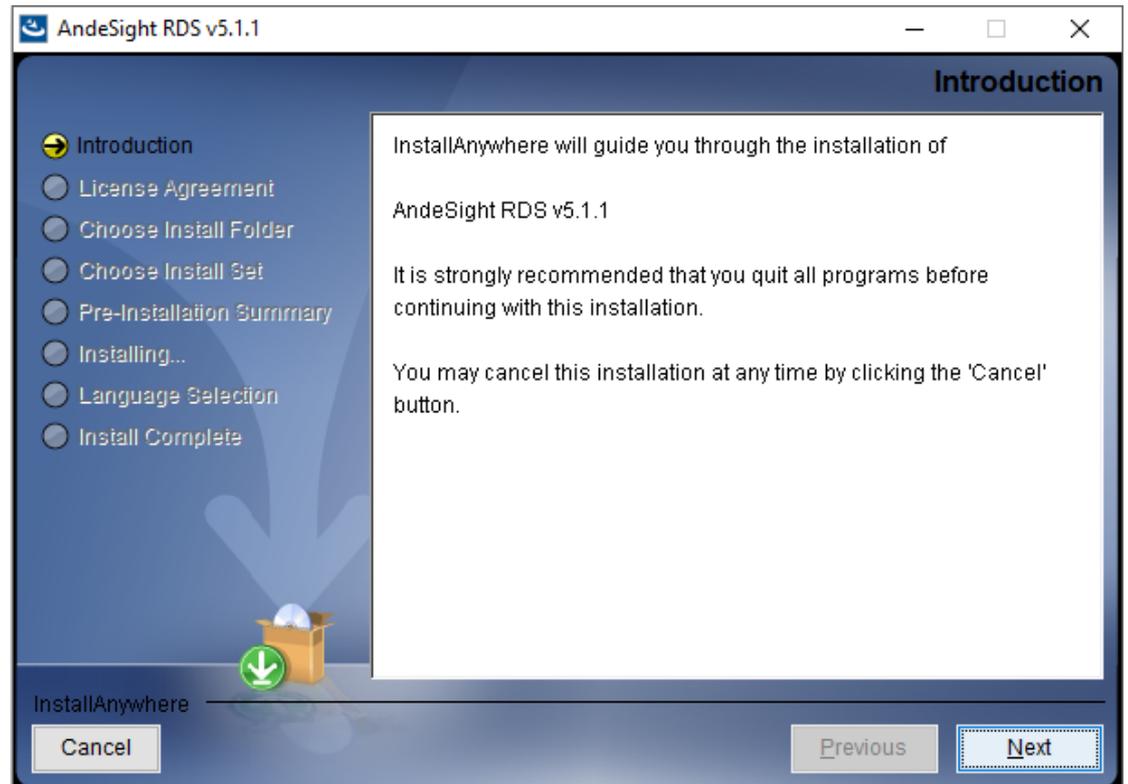
3. 如果主机 PC 是英文系统，请忽略此步骤。如果主机 PC 是简体中文系统，请选择软件安装语言，简体中文或英文。单击 “OK” 继续下一步安装，如图 3-2 所示。

图 3-2 选择安装语言



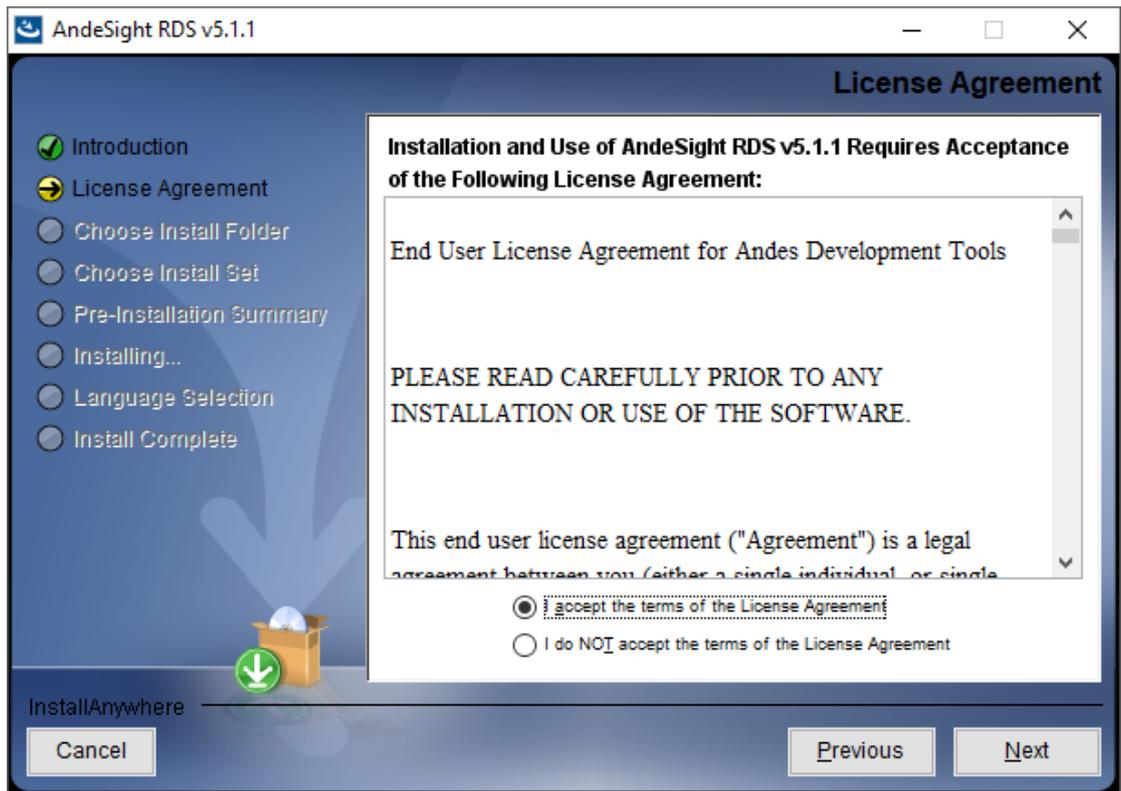
4. 软件安装程序向导中，单击“Next”，启动软件安装向导过程，如图 3-3 所示。

图 3-3 程序向导



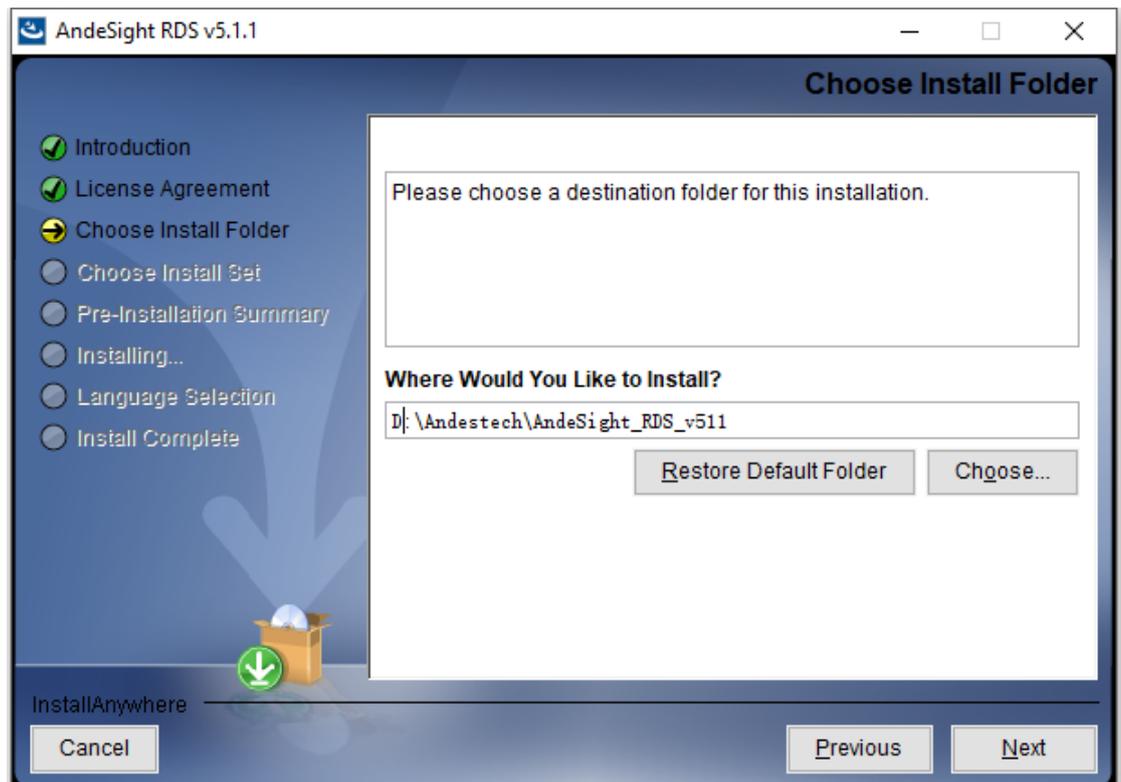
5. 阅读 RDS 软件的许可证协议，选择“I accept the terms of the License Agreement”。单击“Next”继续下一步安装，如图 3-4 所示。

图 3-4 协议许可



6. 选择软件安装目录，默认目录或其它目录。单击“Next”继续下一步安装，如图 3-5 所示。

图 3-5 安装目录

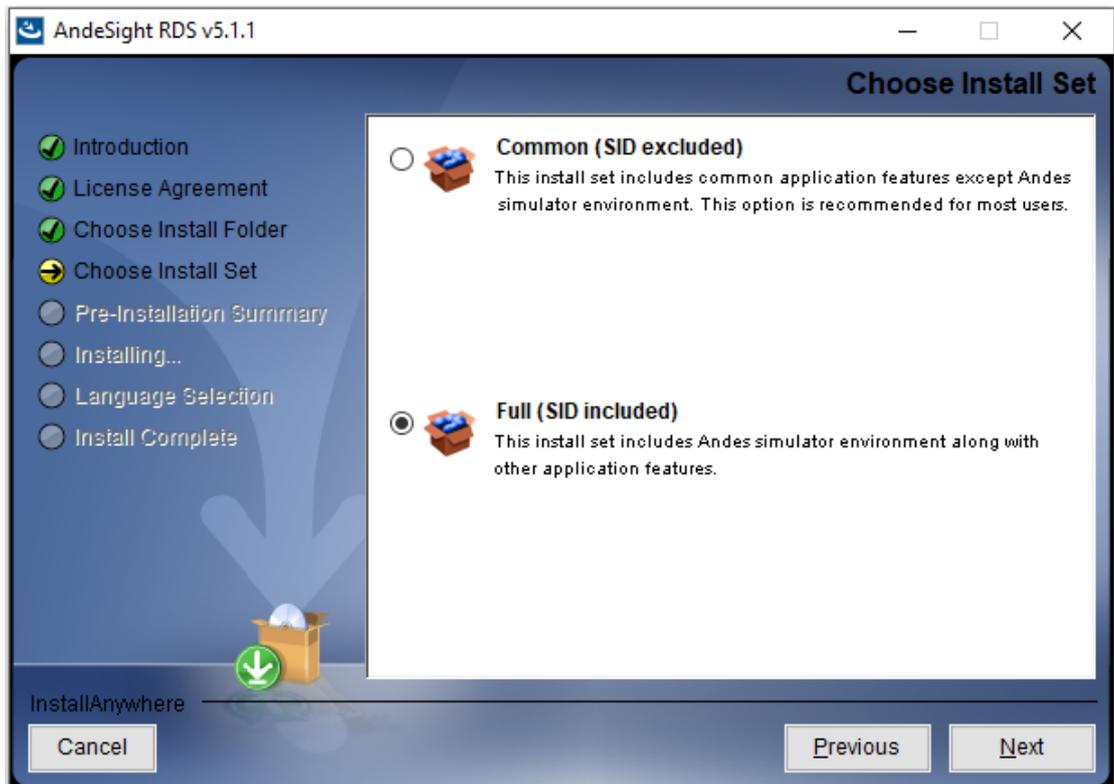


注!

软件安装路径名称必须仅包括字母 (A-Z, a-z)、数字 (0-9)、下划线 ( \_ ) 和连字符 (-)。

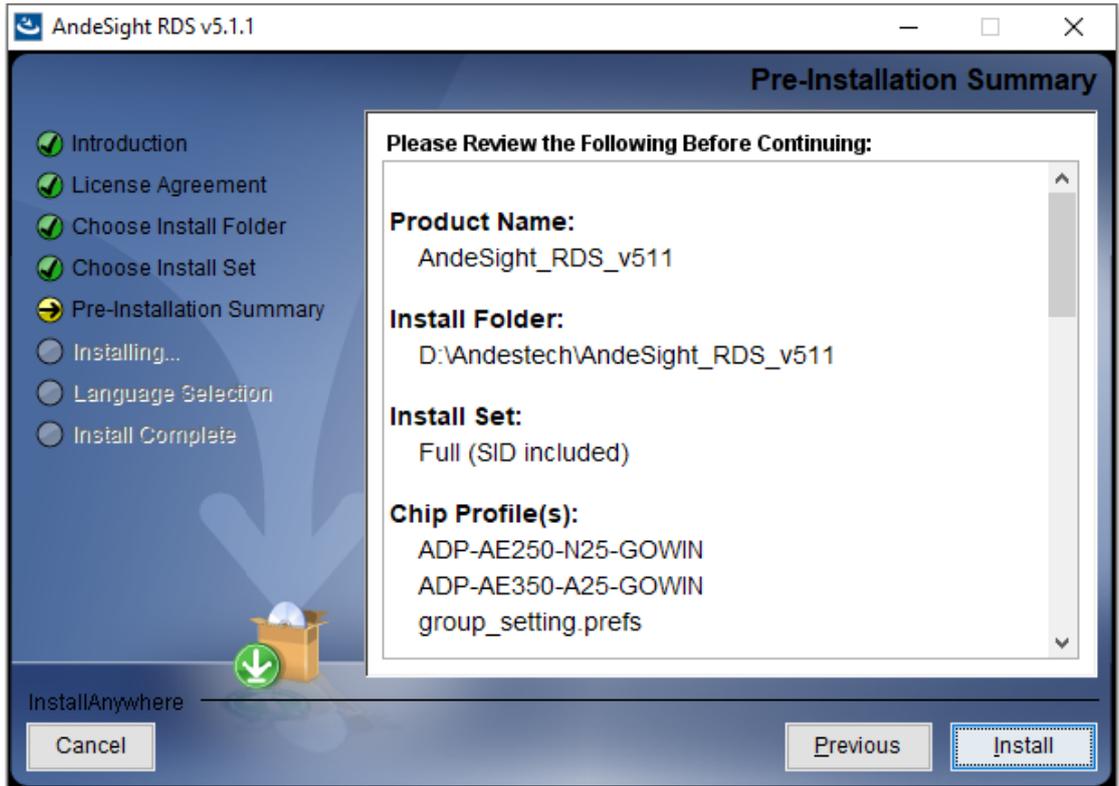
7. 选择安装套件: 如果选择 “Common”, 则不包括模拟仿真器安装; 如果选择 “Full”, 则包括模拟仿真器安装。单击 “Next” 继续下一步安装, 如图 3-6 所示。

图 3-6 选择安装套件



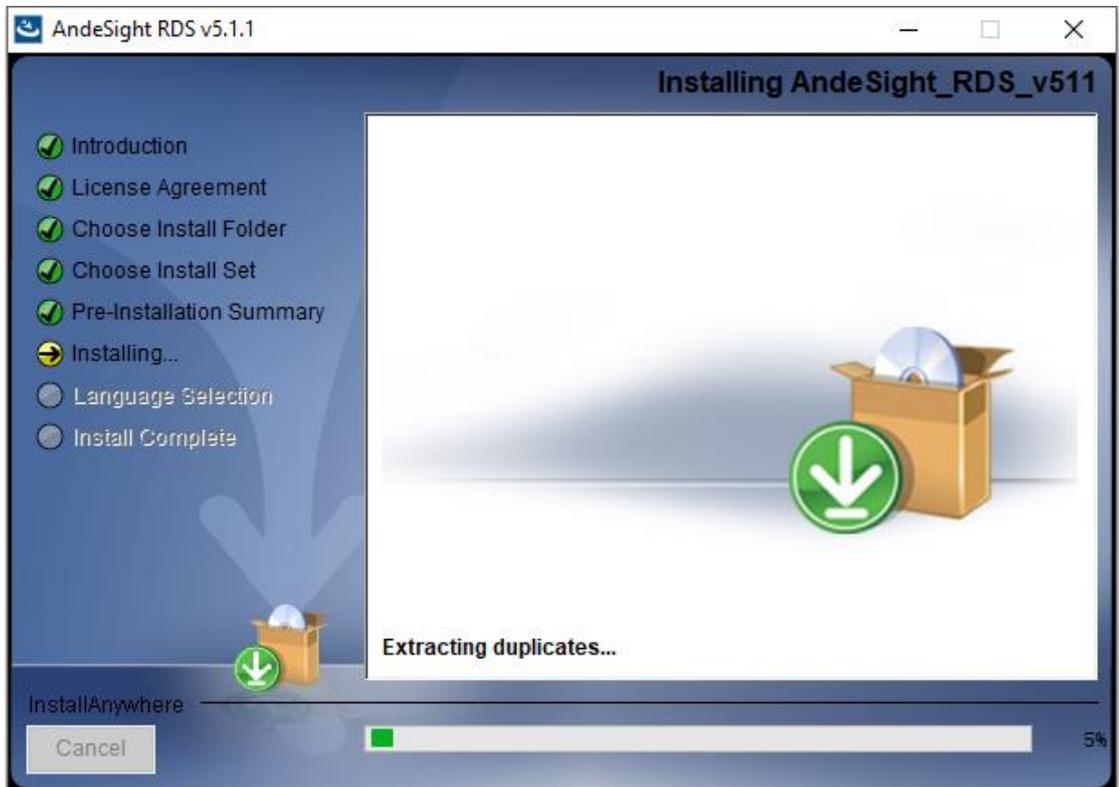
8. 安装向导总述以上步骤的设置。单击 “Install”, 开始安装如图 3-7 所示。

图 3-7 开始安装



9. 等待安装完成……，如图 3-8 所示。

图 3-8 正在安装



10. 如果主机 PC 已连接 ICE 调试器，则以上步骤安装完成后，会依次弹出两个对话框，询问是否安装 ICE 调试器驱动。单击“Install”，安装 ICE 调试器驱动，如图 3-9 和图 3-10 所示。如果没有弹出这两个对话框，或者在对话框中单击“Don't Install”，则忽略此步骤。

图 3-9 Andes FTDI USB Device 安装

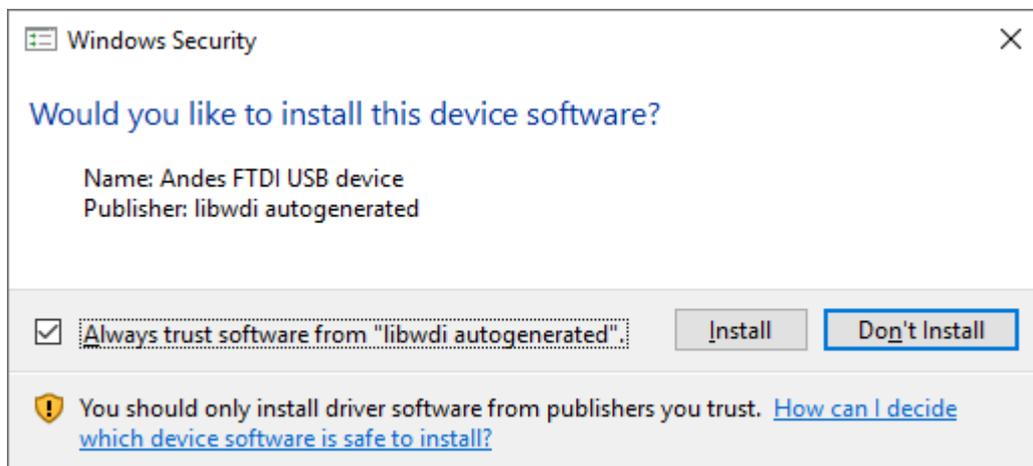
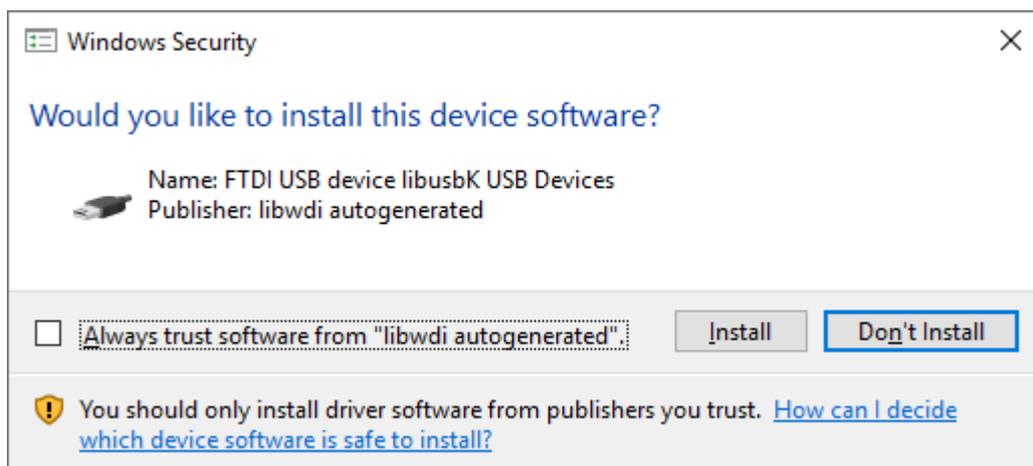
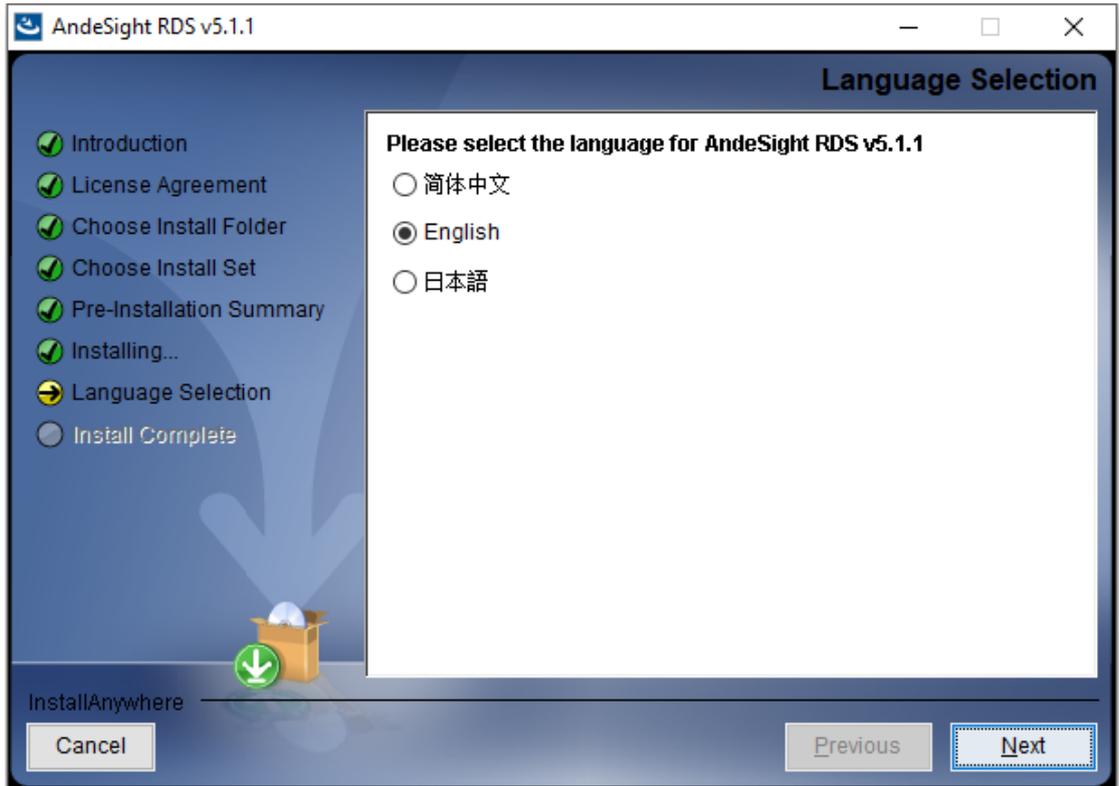


图 3-10 FTDI USB Device 安装



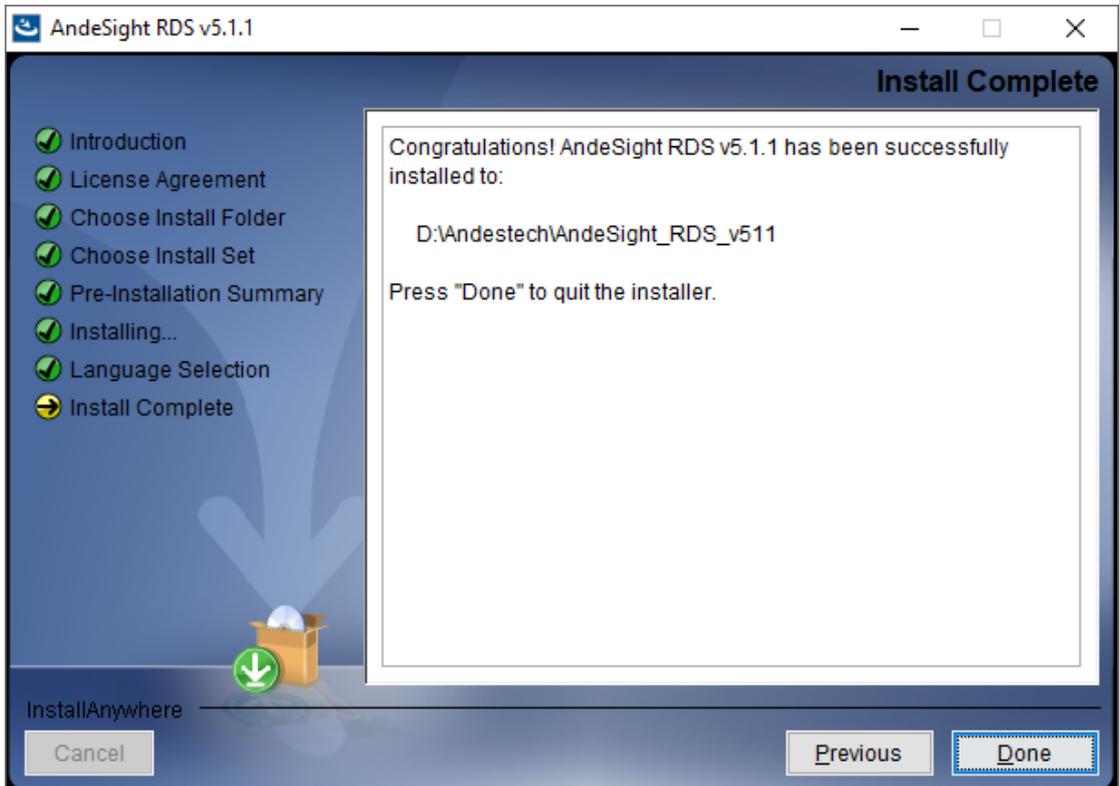
11. 请选择 RDS 软件界面显示语言，单击“Next”继续下一步安装，如图 3-11 所示。RDS 软件支持三种显示语言：简体中文、英文和日文。如果您的主机 PC 操作系统在此三种语言之外，则 RDS 软件默认使用英文作为软件显示语言。

图 3-11 语言选择



12. 安装向导提示软件安装成功，单击“Done”，完成安装过程，如图 3-12 所示。

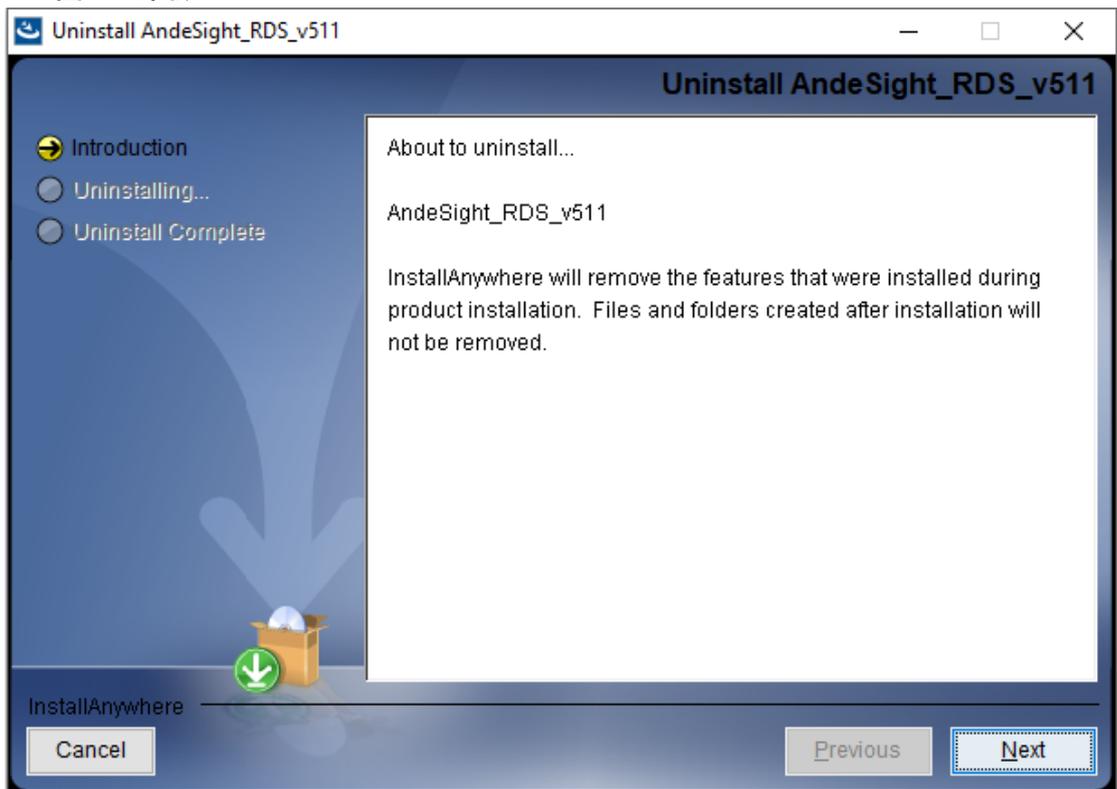
图 3-12 安装完成



# 4 软件卸载

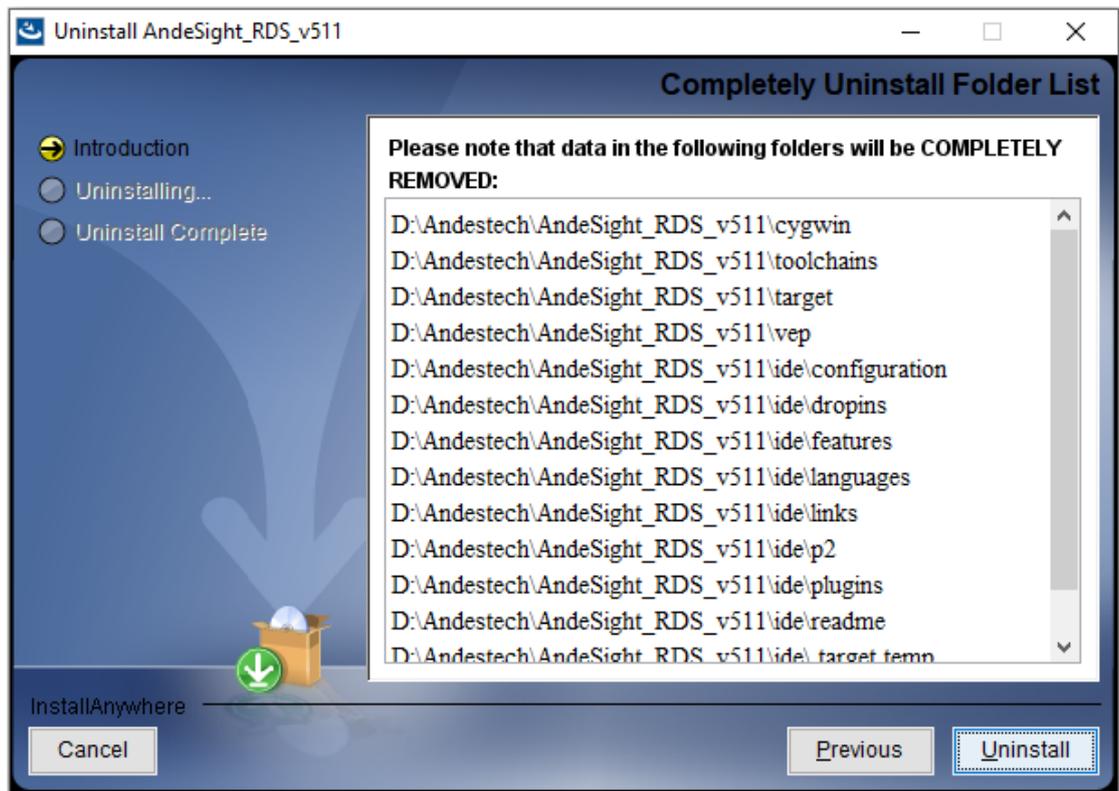
1. 打开 RDS 软件安装目录，双击“Uninstall\_AndeSight\_RDS\_v511.exe”，打开 RDS 软件卸载向导。单击“Next”继续下一步卸载，如图 4-1 所示。

图 4-1 卸载



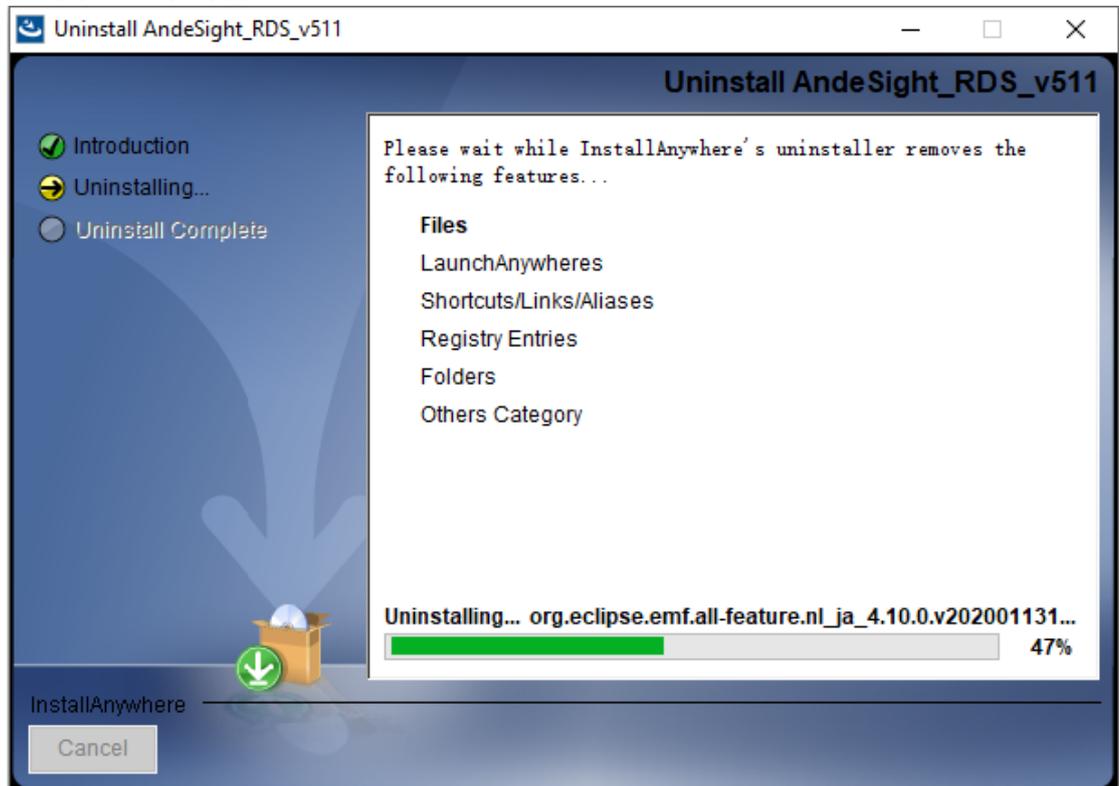
2. 卸载向导显示要卸载删除的文件夹列表，单击“Uninstall”开始执行卸载程序，如图 4-2 所示。

图 4-2 卸载文件夹列表



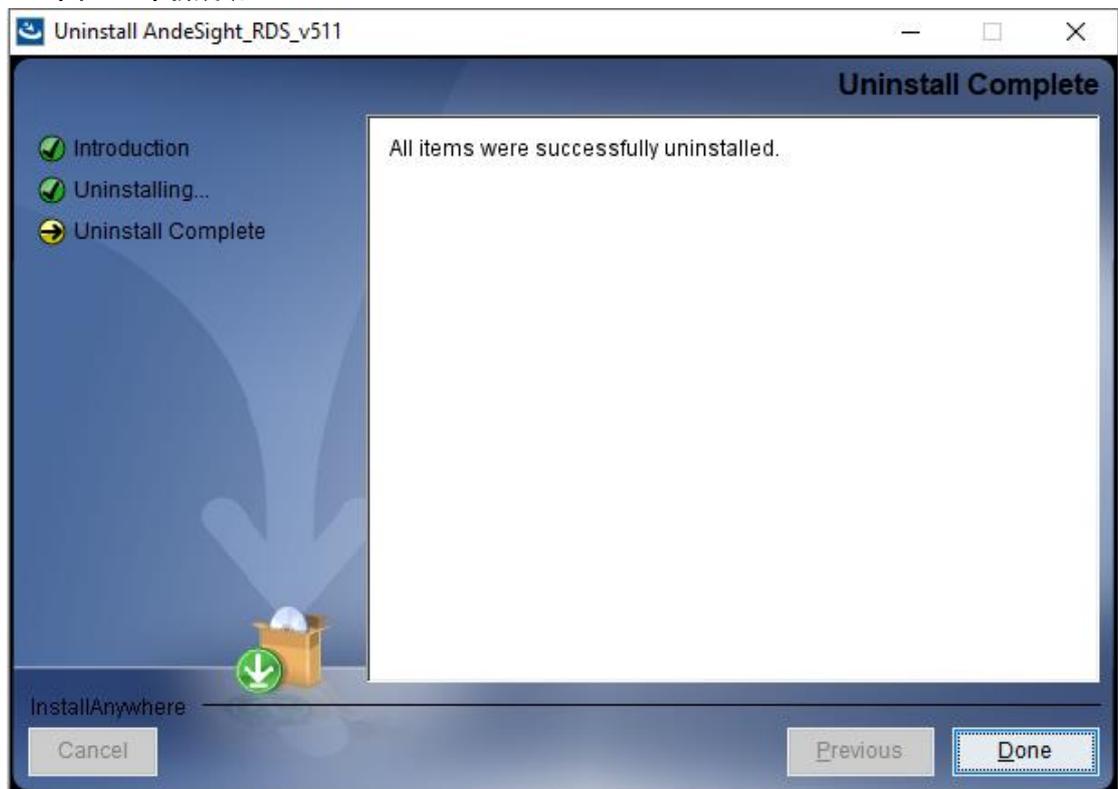
3. 等待卸载完成……，如图 4-3 所示。

图 4-3 正在卸载



4. 卸载完成后，卸载向导页面提示卸载成功。如果向导页面提示无法删除的文件，请在退出卸载向导后手动删除这些文件，如图 4-4 所示。

图 4-4 卸载成功

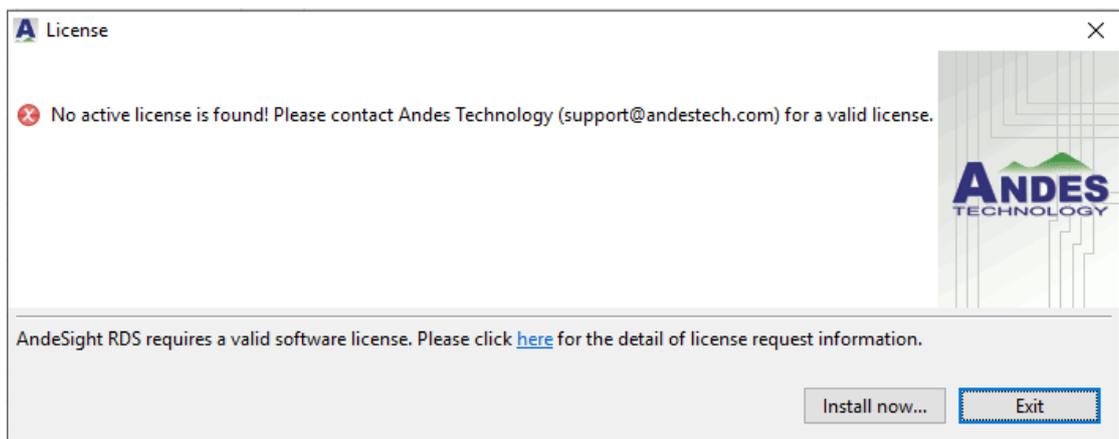


# 5 许可证激活

要获得 RDS 软件的使用许可，需申请序列号和许可证激活文件。按照以下步骤激活许可证。

1. 运行 RDS 软件，自动弹出许可证对话框，提醒尚未安装许可证。单击“Install now...”，执行许可证激活程序，如图 5-1 所示。

图 5-1 许可证对话框



也可以单击菜单栏“Windows > Preferences”，打开“Preferences”对话框，如图 5-2 所示。选择“License > Deploy”，执行许可证激活程序，如图 5-3 所示。

图 5-2 选择 Windows &gt; Preferences

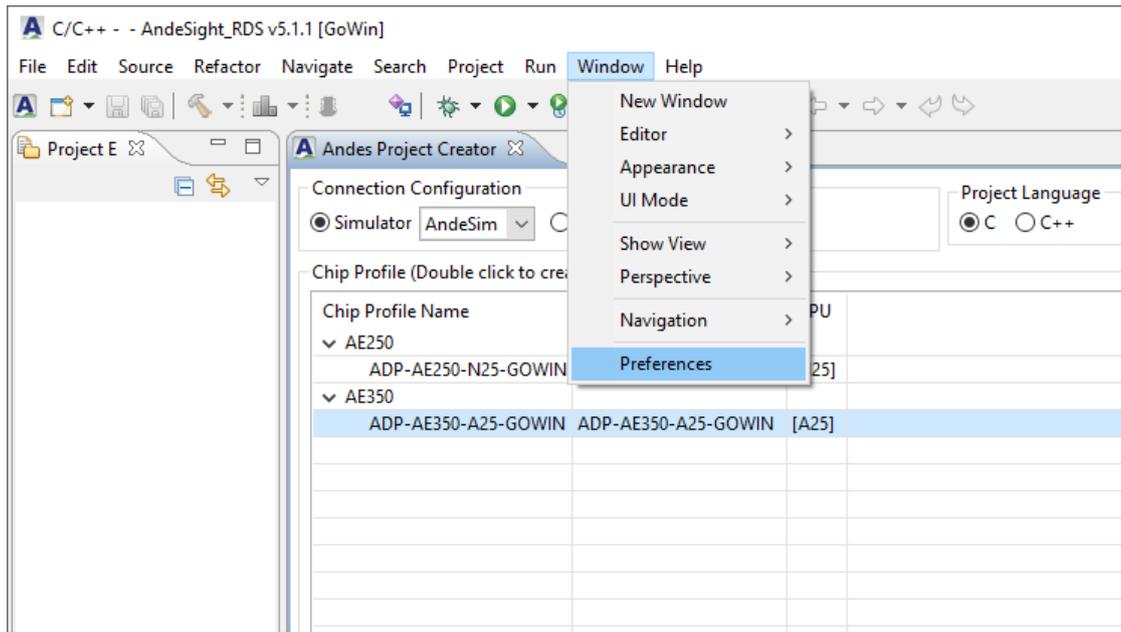
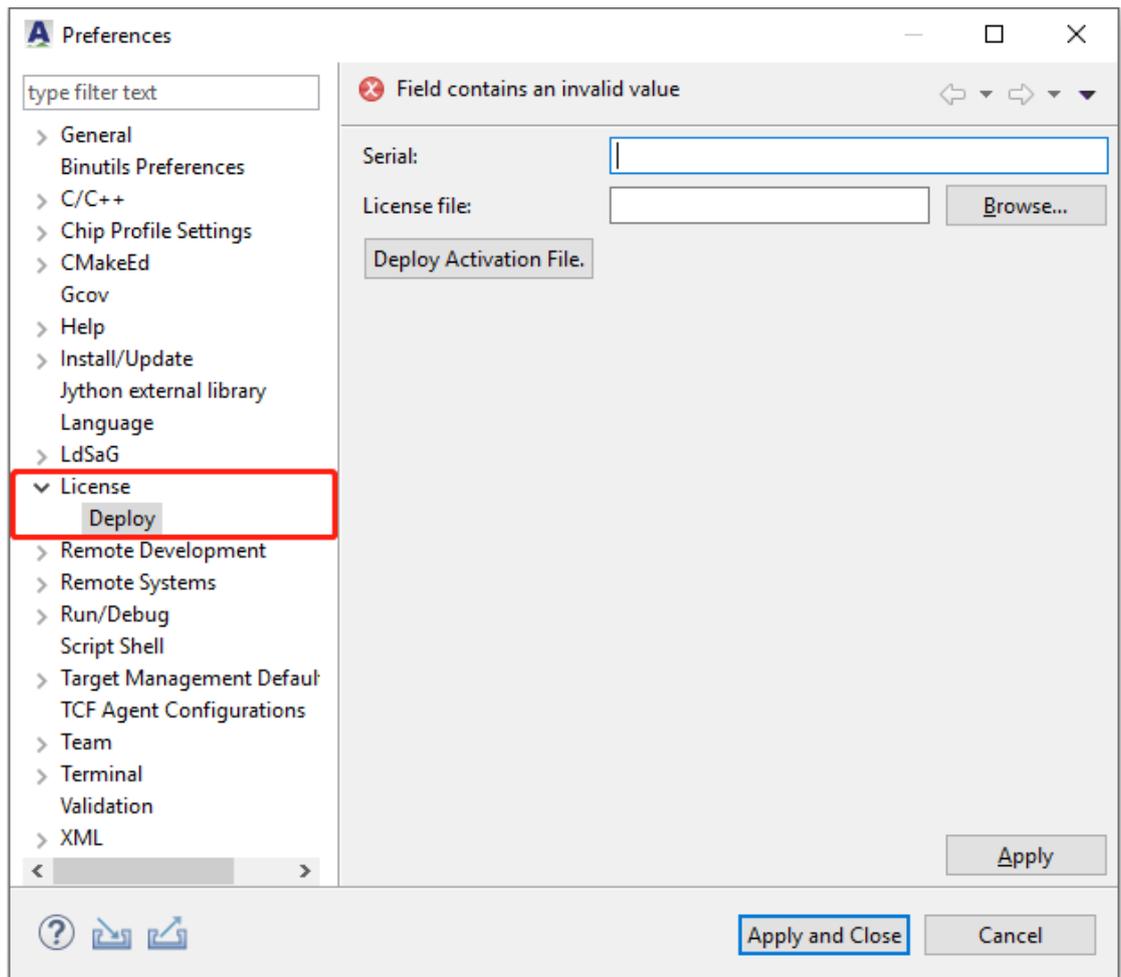
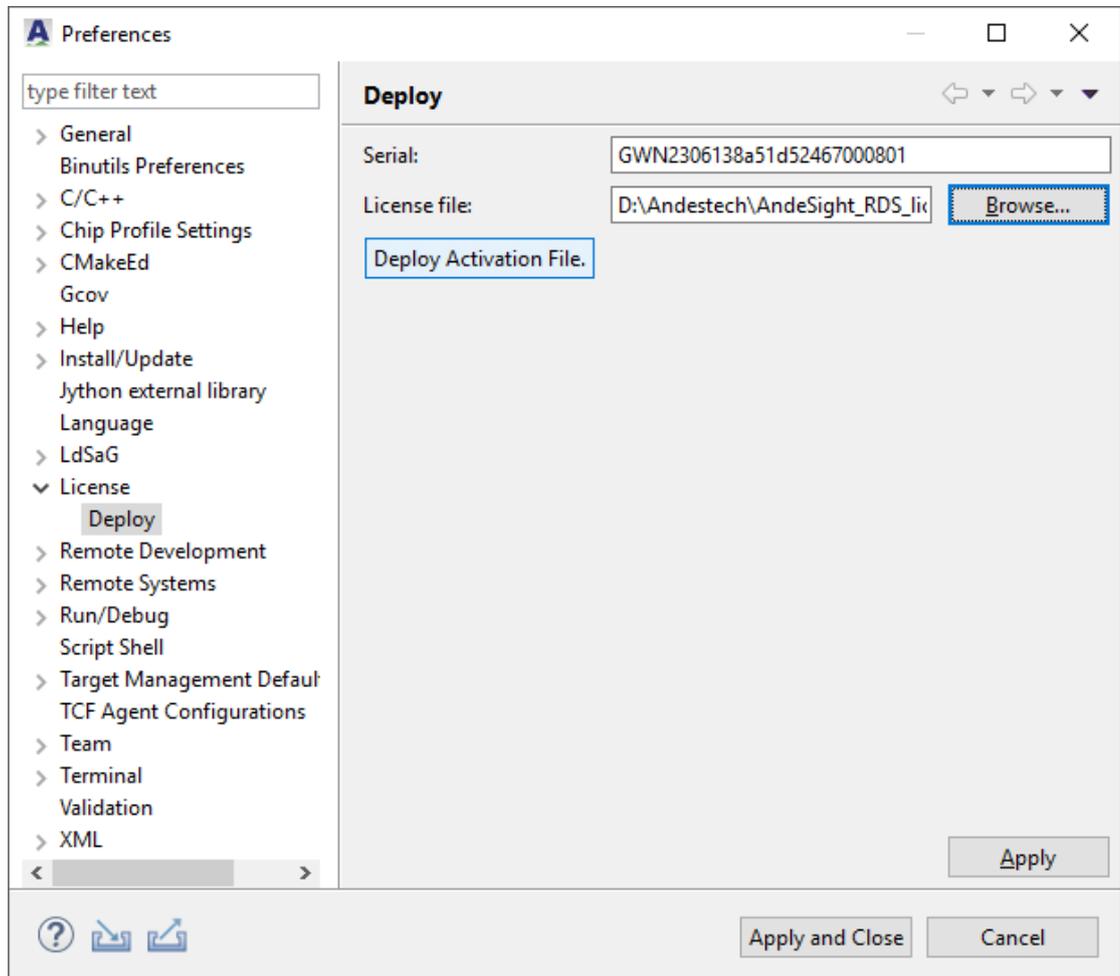


图 5-3 选择 License &gt; Deploy



2. 请在“Serial”信息栏中输入序列号，在“License file”信息栏中选择许可证激活文件，然后单击“Deploy Activation File”或“Apply”，如图 5-4 所示。

图 5-4 部署激活文件

**注！**

序列号和许可证激活文件，请联系高云申请。

3. 完成许可证激活后，“Preferences”向导弹出一个包含许可证信息的对话框，提示您已成功部署许可证，单击“OK”完成许可证激活，如图 5-5 所示。

图 5-5 部署许可证成功

