

ALTium
DESIGNER



DESIGNER
ALTium

Altium Designer 22

安装手册

目录

一、系统配置要求	1
1、 推荐系统要求	1
2、 最低系统要求	1
二、安装 Altium Designer 软件.....	2
1、 安装前准备工作.....	2
2、 离线安装方式	2
三、激活 Altium Designer 软件.....	7
○ Standalone 单机版用户	8
○ On-Demand 按需版用户	9
○ Private 网络版用户	10
三、常见安装及激活问题	11
四、联系我们	14

一、系统配置要求

在安装 Altium Designer 22 前，请先确认您的计算机满足以下详细要求，下面分别是安装运行 Altium Designer 22 推荐系统要求和最低系统要求。

1、推荐系统要求

- ✧ Windows 10 (仅限 64 位)。尽管不建议，但仍支持使用 Windows 8.1 (仅限 64 位) 和 Windows 7SP1 (仅限 64 位)。
- ✧ Intel®Core™i7 或同等处理器
- ✧ 16GB RAM
- ✧ 10GB 硬盘空间 (安装+用户文件)
- ✧ 固态硬盘
- ✧ 高性能显卡 (支持 DirectX 10 或更高版本)，例如 GeForce GTX 1060 / Radeon RX 470
- ✧ 具有 2560x1440 (或更高) 屏幕分辨率的双显示器。
- ✧ 其它还包括：3D 鼠标，如 SpaceMouse。互联网正常连接。最新的网络浏览器。Adobe Reader (XI 或更新版本用于 3D PDF 浏览)。Microsoft Office32 或者 64 位 (Dblibs 需 64 位 Microsoft Access 数据引擎)。

2、最低系统要求

- ✧ Windows 10 (仅限 64 位) 或 Windows 8.1 (仅限 64 位)。尽管不建议，但仍支持使用 Windows 7 SP1 (仅限 64 位)。
- ✧ Intel®Core™i5 或同等处理器
- ✧ 4GB RAM
- ✧ 10GB 硬盘空间 (安装+用户文件)
- ✧ 显卡 (支持 DirectX 10 或更高版本)，例如 GeForce 200 系列/ Radeon HD 5000 系列/ Intel HD 4600
- ✧ 至少为 1680x1050 (宽屏) 或 1600x1200 (4: 3) 屏幕分辨率的显示器
- ✧ 其它还包括：最新的网络浏览器。Adobe Reader (XI 或更新版本用于 3D PDF 浏览)。Microsoft Office32 或者 64 位 (Dblibs 需 64 位 Microsoft Access 数据引擎)。

二、安装 Altium Designer 软件

1、安装前准备工作

请先关闭防火墙及杀毒软件，若有加密软件，请做好设置来规避其对安装文件的限制约束，并确认当前 Windows 账号具有管理员权限。

默认程序文件安装路径：C:\Program Files\Altium\AD22

共享文件默认路径：C:\Users\Public\Documents\Altium\AD22

2、离线安装方式

准备好 Altium Designer 22 离线安装文件，需通过安装介质（U 盘或光盘）或者网盘链接下载获取。离线安装包通常是压缩文件，请先进行解压缩，然后开始进行安装。

a. 以管理员权限运行安装包内 AltiumDesigner22Setup 安装程序，如图 1 所示。

Name	Type	Size
Altium Cache	File folder	
Extensions	File folder	
Metadata	File folder	
AltiumDesigner22Setup.cfg	CFG File	2 KB
AltiumDesigner22Setup.exe	Application	27,134 KB
autorun.inf	Setup Information	1 KB
eula.zip	Compressed (zipp...	3,526 KB
Extensions.ini	Configuration sett...	3 KB

图 1

b. 启动安装程序后，如图 2 所示，点击 Next 继续下一步。

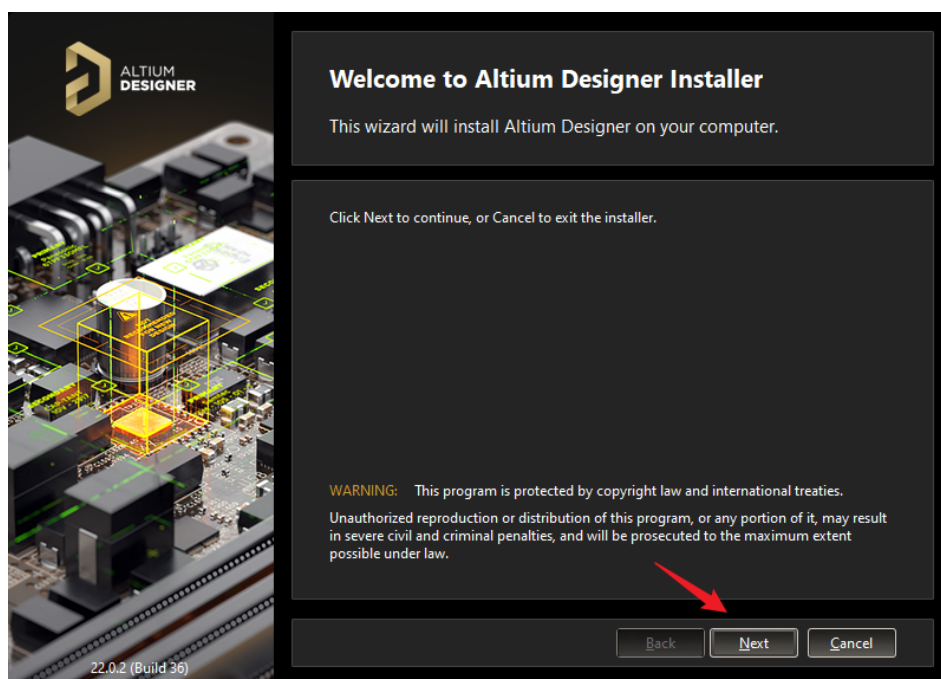


图 2

- c. 选择您需要 EULA（最终用户许可协议）的语言设置，阅读 EULA，并勾选 I accept the agreement，如图 3 所示，点击 Next 继续下一步。

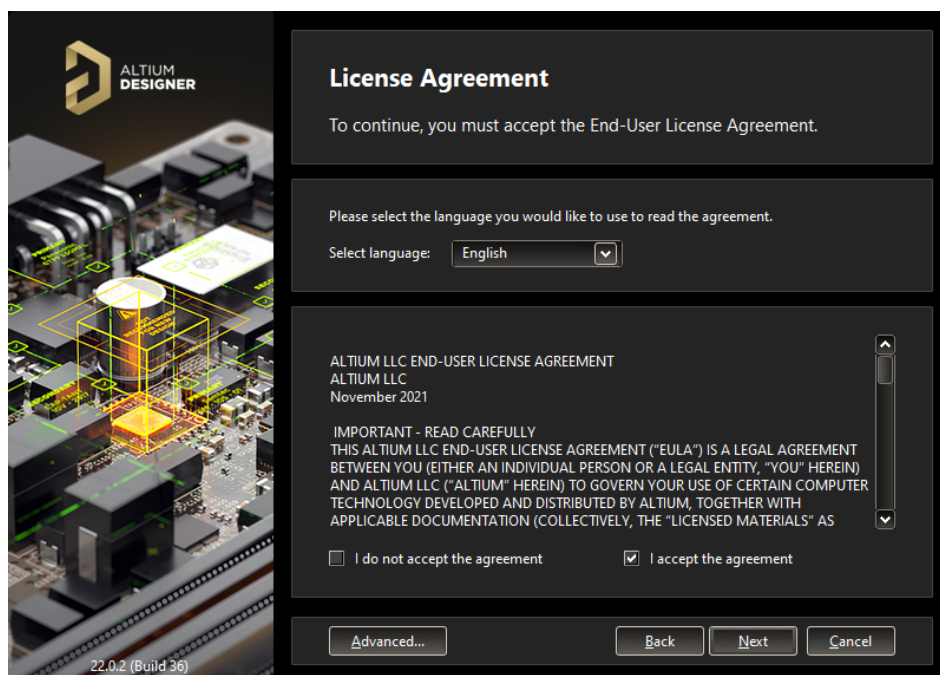


图 3

- d. 根据需要选择安装模块，建议按照默认设置进行安装。其它插件可在安装使用后再根据需要进行安装。如图 4 所示，点击 Next 继续下一步。

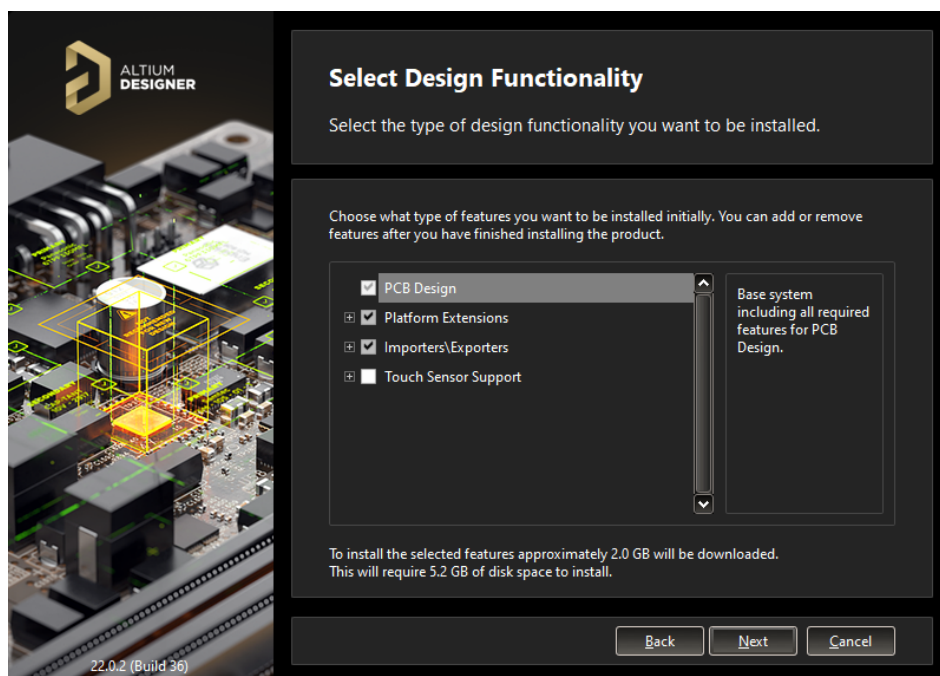


图 4

- e. 选择程序安装路径及 Altium Designer 自带共享文件存放路径, 如图 5 所示, 点击 next 继续下一步。
- f. 选择是否参加用户体验改善计划。若参加, 选择“Yes, I want to participate”, Altium 会收集一些与 Altium Designer 程序有关的数据, 但不会收集您的个人信息及设计数据。若不参加, 选择“Don't participate”。如图 6 所示, 点击 Next 继续下一步。
- g. 此时安装准备就绪。如图 7 所示, 点击 Next 继续下一步开始安装。此时出现安装进度条开始, 如图 8 所示。
- h. 如图 9 所示, 点击 finish 并完成 Altium Designer 软件安装。

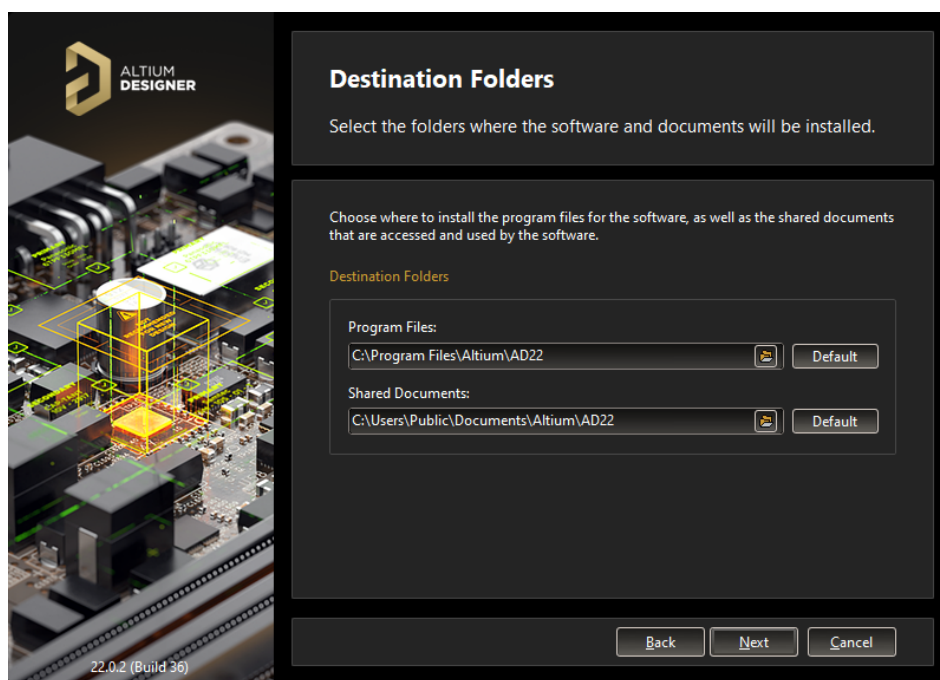


图 5

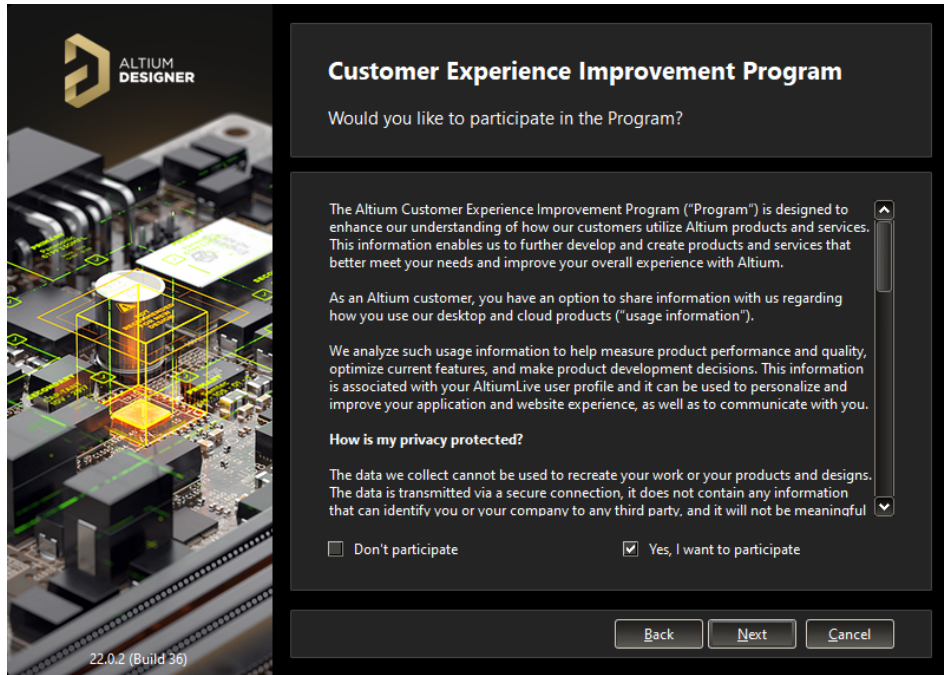


图 6

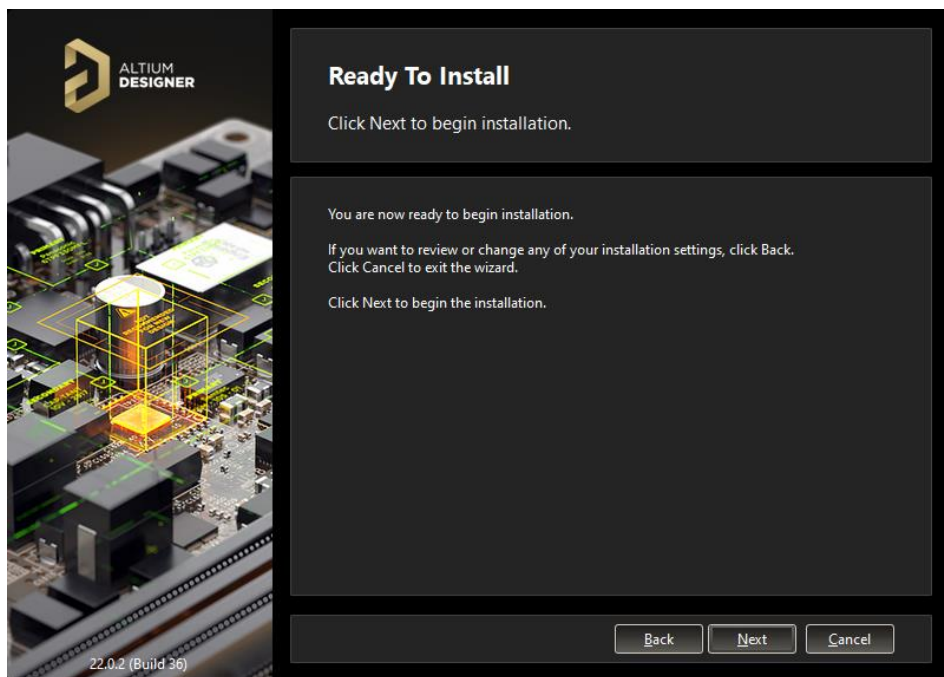


图 7

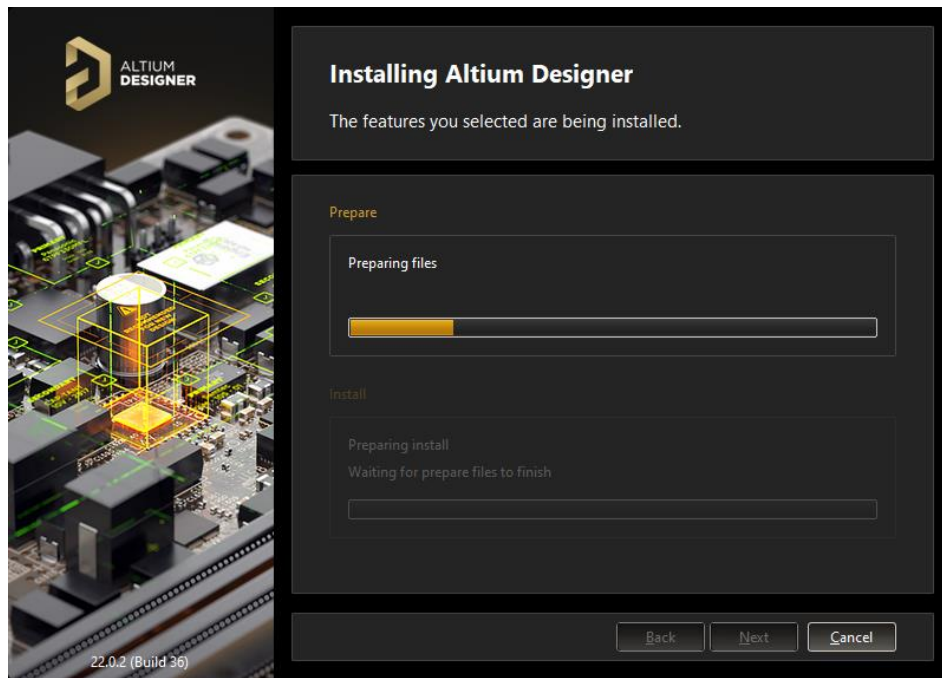


图 8

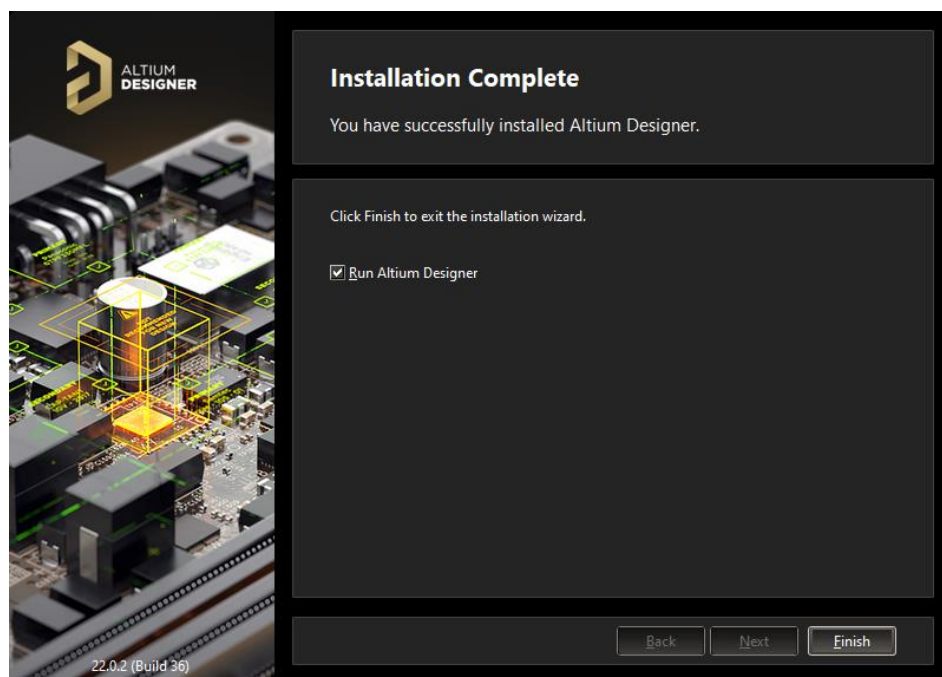


图 9

三、激活 Altium Designer 软件

Altium Designer 有三种 License 类型：

Standalone 单机版

On-Demand 按需版

Private 网络版

激活软件前，请先确认用户当前购买持有的 License 类型，再参考下文，针对进行件软件激活。

文中涉及的其它技术文档，可直接点击文档名称，在浏览器或下载至本地浏览。

首先进入 Altium Designer，点击软件右上角如图 10 所示位置进入 License 管理界面。

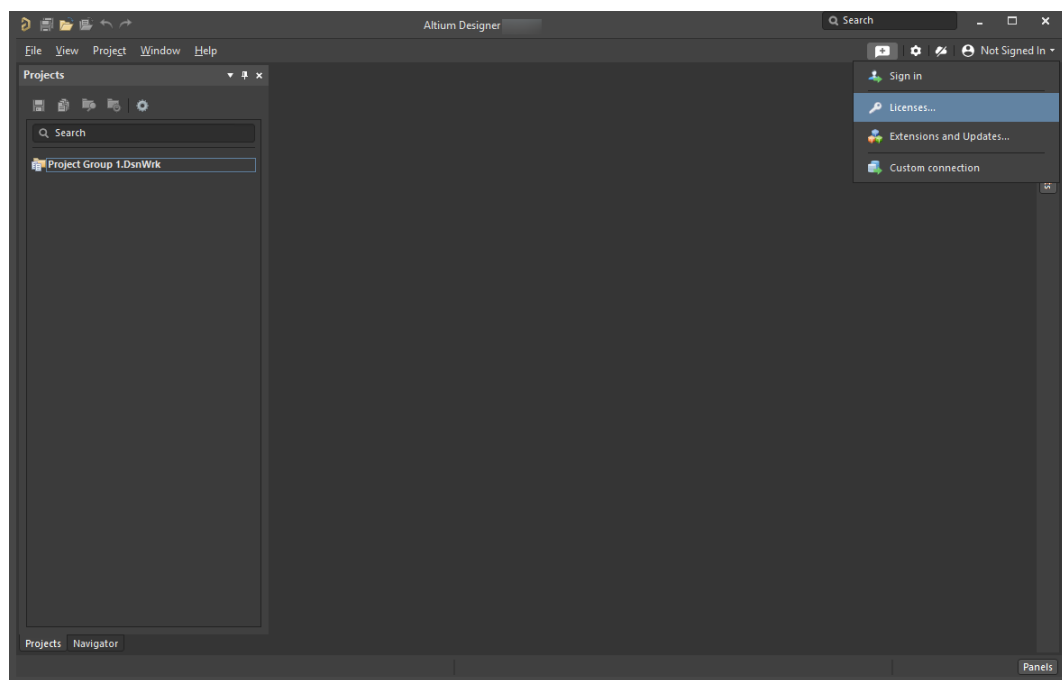


图 10

○ Standalone 单机版用户

安装软件的计算机在连接互联网的情况下，如图 11 所示位置点击 sign in。

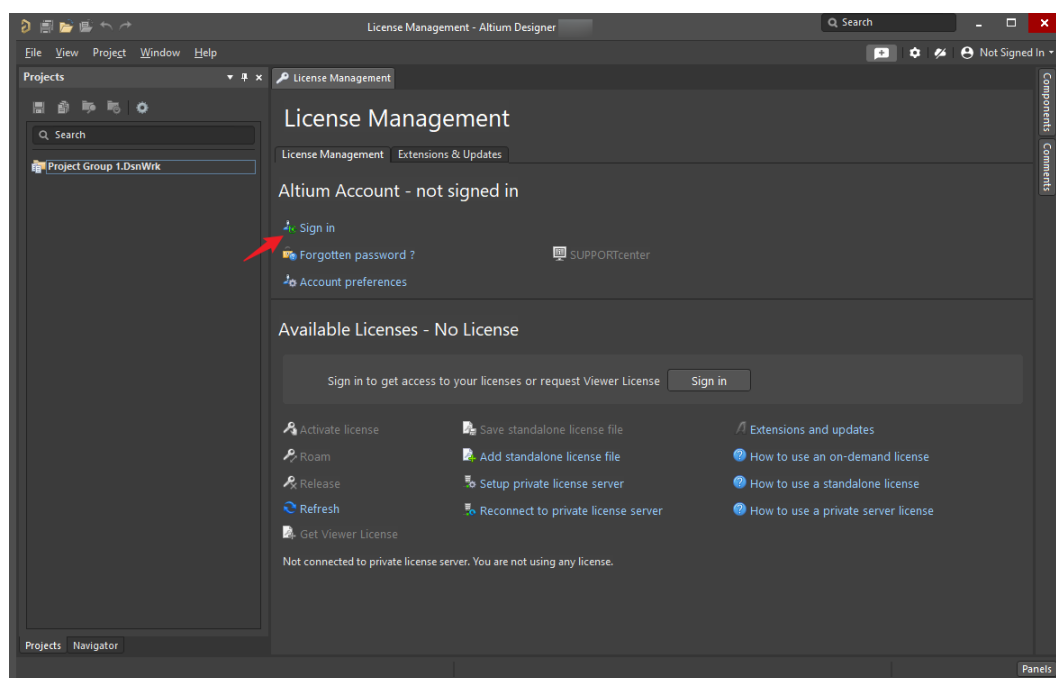


图 11

弹出登录对话框，在“账号密码”选项卡下，填入贵司已激活的 Altiumlive 账号并勾选“AltiumLive 账号登录”，下一步点击登录，如图 12。

不知道 Altiumlive 账户?

请与代理商联系，确认公司注册的 License 联系人，该联系人持有 Altiumlive 账户，可使用该账户，或请他参考《[Dashboard 管理用户手册](#)》，为软件使用者创建个人的 Altiumlive 账户。



图 12

登录成功后，如图 13 所示，会显示贵司购买的 license，选中 license 并点击 Activate/Reactivate 进行激活或者重新激活。

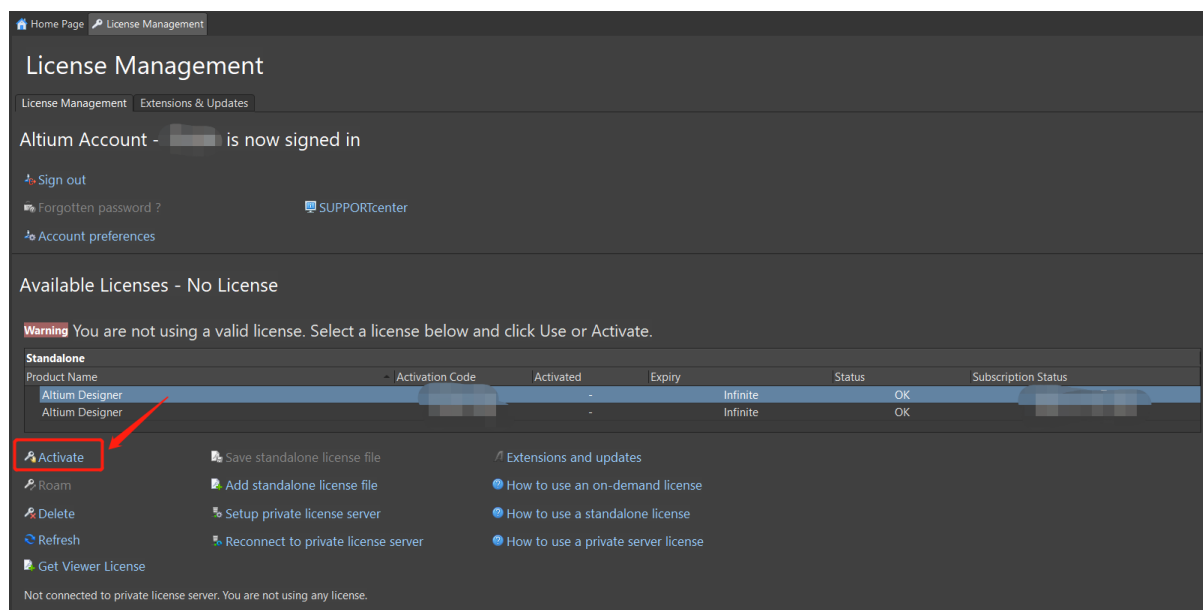


图 13

Activated 状态显示 used by me，Status 显示 OK，表示激活成功，如图 14 所示。

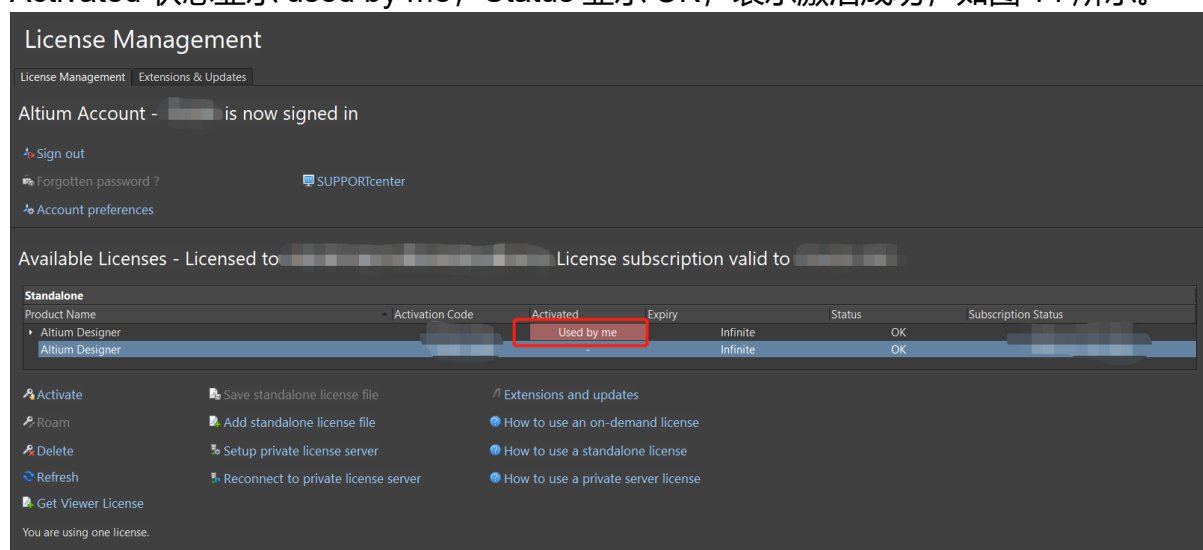


图 14

○ On-Demand 按需版用户

激活方式与单机版激活方式几乎一样，如图 15 所示，选中 license 并点击 use。Activated 状态显示 used by me 表示激活成功。

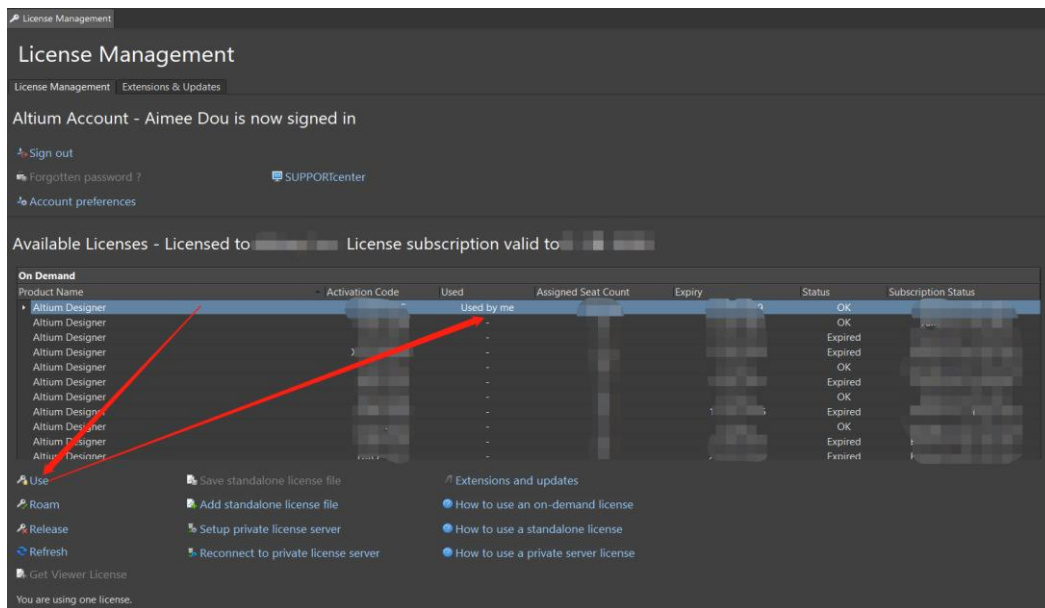


图 15

Private 网络版用户

参考文档《[AIS Installation Guide](#)》完成 AIS 服务器程序安装后，点击 Setup private license server，如图 16 位置。

选择右侧 Use address 选项，并填入 Server address 和 Server port 后，点击 OK 连接 AIS 服务器。License 会在连上服务器后显现，点击 Use 激活软件。

Server address：安装 AIS 服务器的电脑 IP 地址

Server port：9780

若您安装的是旧版 Private License Server 服务器程序，Server Port 填写 21001

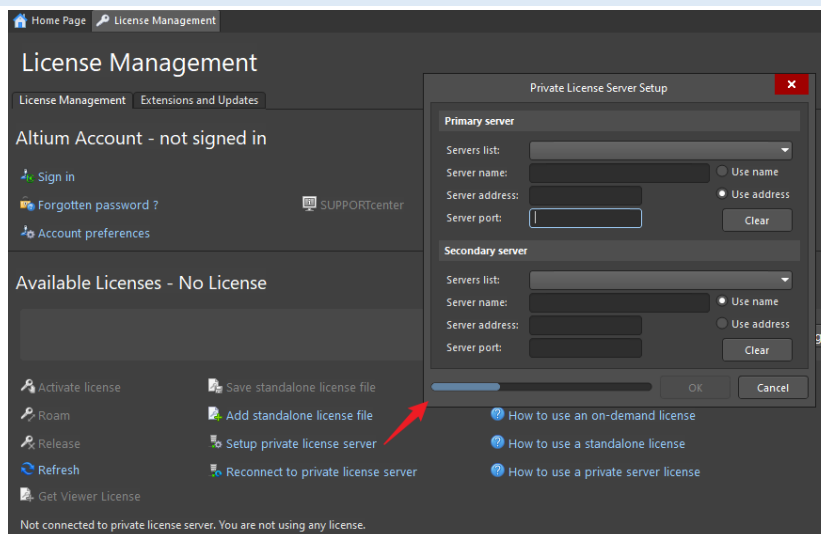


图 16

三、常见安装及激活问题

1. 关于客户无法连接 AIS 服务器的问题，如图 17 所示。请参考《[AIS 问题排查指南](#)》。

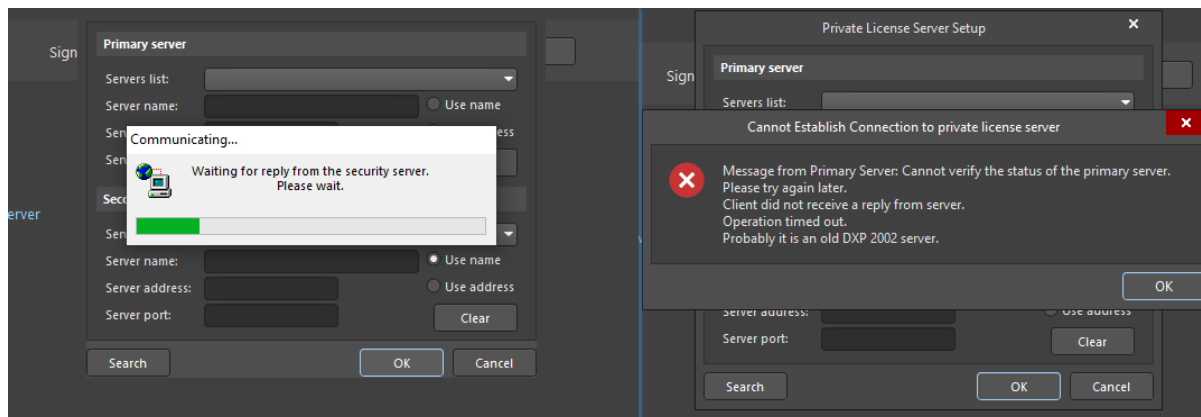


图 17

2. Q: 请问，为什么我们软件激活成功后，显示的到期日是一年后的时间？
A: 通常您看到显示的日期是购买软件后的维保到期日，Subscription Status 日期不影响软件使用，如图 18 所示。

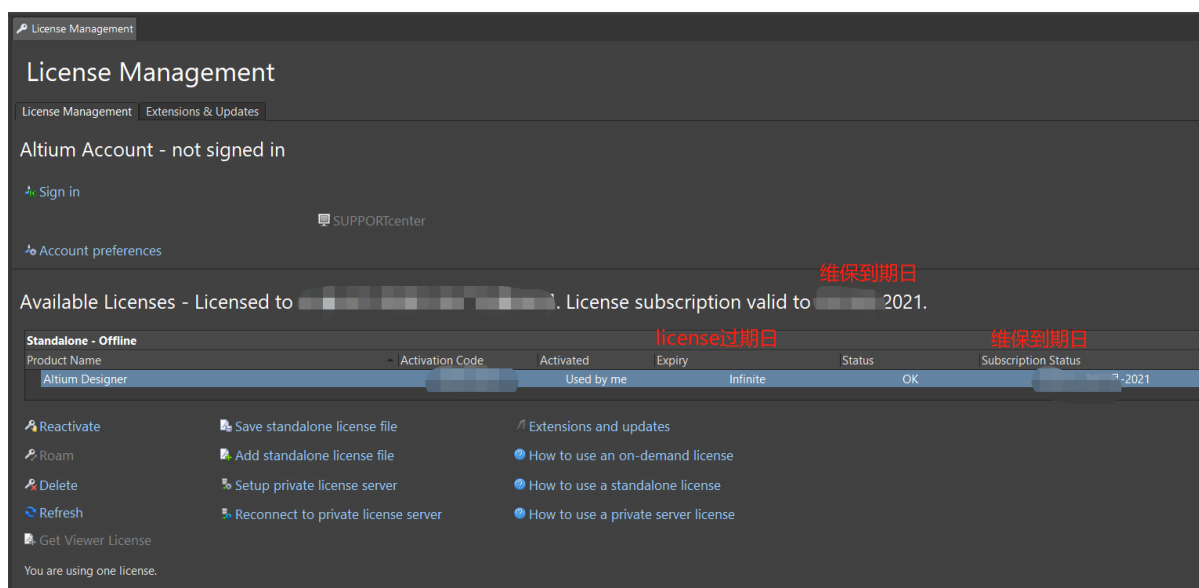


图 18

3. Q: 请问, 为什么已经激活 license 仍显示 No license, 软件依然无法使用?

A: 如图 19 所示, Status 显示 Version not supported 版本不支持。License 只能激活维保到期日之前发布的软件版本, 此状态说明当前安装的是到期日之后发布的软件版本, 无法正常激活使用。

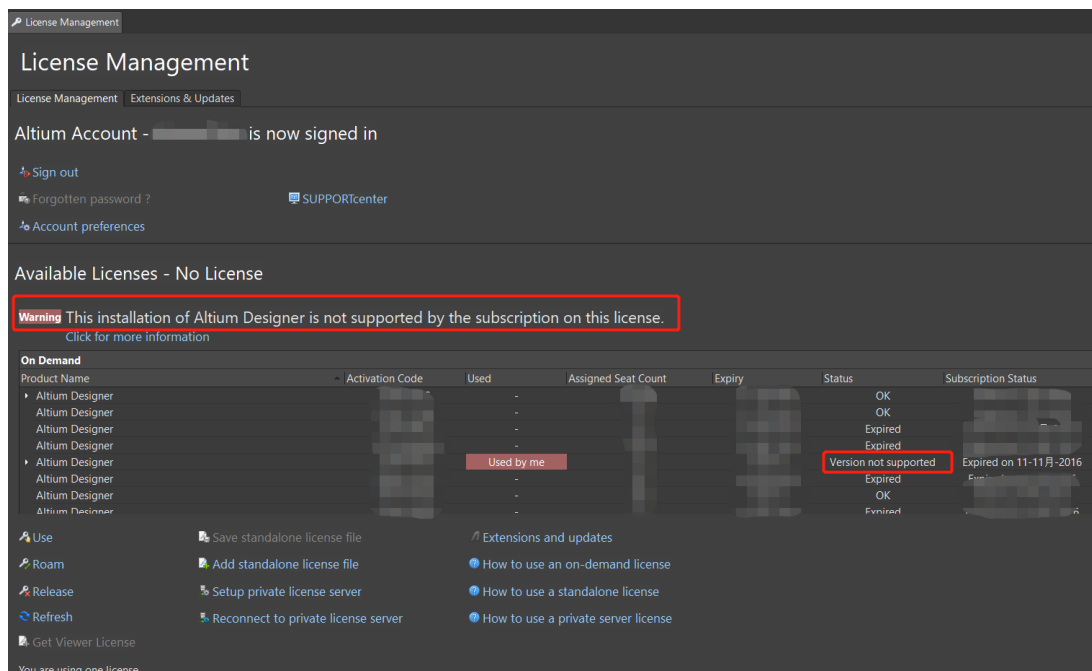


图 19

4. Q: 运行安装介质 (U 盘) 内安装包时, 显示“Data Error”错误, 或者任何无法打开 U 盘等任何无法正常安装的情况。

A: 以上是 U 盘损坏或者安装包损坏导致。可向您的代理商或 support.cn@altium.com 获取最新版本的离线安装包下载链接。

5. Q: 如图 21 和图 22 所示错误, 如何解决?

A: 通常是安装使用的 Windows 账户权限不足导致, 请使用管理员权限运行安装包。默认安装路径: C:\Program Files\Altium\AD22。

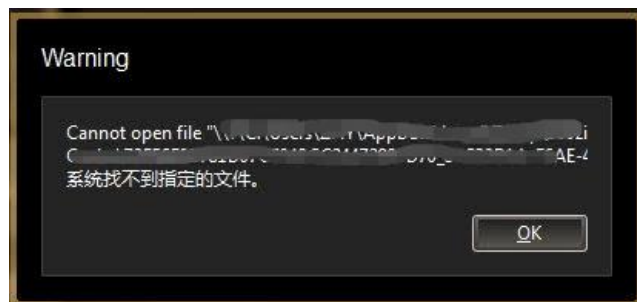


图 21



图 22

6. Q: 运行安装程序时, 出现如图 23 和 24 所示错误, 怎么办?

A: 图 23、24 通常是未关闭杀毒软件、防火墙或加密软件, 导致安装包损坏, 请您下载及运行安装包时关闭杀毒软件、防火墙及加密软件。



图 23

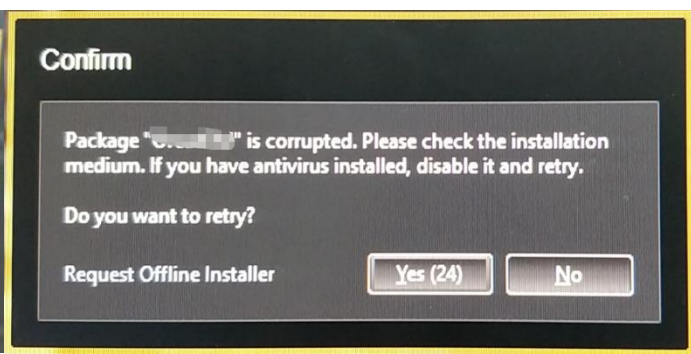


图 24

四、联系我们

1、Altium 技术支持热线

联络电话：400 012 8266

邮箱地址：Support.cn@altium.com

2、Altium 市场活动及培训

联络电话：021 6015 2266

邮箱地址：marketing.china@altium.com

搜索 AltiumChina 关注 Altium 微信公众平台了解更多技术资讯和直播信息。

扫描以下微信二维码加 Altium 中国市场部好友，备注公司名和您的姓名，我们将拉您进入 Altium 用户交流群，在线上直接与工程师或原厂技术支持交流并解决工作中遇到的问题。

