





# Altium Designer 22 安装手册



—	系统	配置要求
	1、	推荐系统要求
	2、	最低系统要求······1
Ξ、	安装	₹Altium Designer 软件······2
	1、	安装前准备工作
	2、	离线安装方式2
Ξ、	激活	Altium Designer 软件·······7
	0	Standalone 单机版用户······8
	0	On-Demand 按需版用户·······9
	0	Private 网络版用户······10
Ξ、	常见	安装及激活问题
四、	联系	我们13

# 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	Туре	Size				
Altium Cache	File folder					
Extensions	File folder					
📙 Metadata	File folder					
AltiumDesigner22Setup.cfg	CFG File	2 KB				
2 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。





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。



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。



- 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。

ALTIUM DESIGNER	<b>Destination Folders</b> Select the folders where the software and documents will be installed.				
	Choose where to install the program files for the software, as well as the shared documents that are accessed and used by the software.  Destination Folders				
	Program Files:				
	C:\Program Files\Altium\AD22				
	Shared Documents:				
	C:\Users\Public\Documents\Altium\AD22				
22.0.2 (Build 36)	Back Next Cancel				



图 7

5



A ANTA

	Installing Altium Designer
	The features you selected are being installed.
	Prepare
	Preparing files
	Install
TOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTOTO	<u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>C</u> ancel

图 8

ALTIUM DESIGNER	Installation Complete You have successfully installed Altium Designer.
	Click Finish to exit the installation wizard. In Altium Designer
22.0.2 (Build 36)	<u>B</u> ack <u>N</u> ext <u>Finish</u>



# 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。





#### ○ 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。

ð 🗐 🚔 🖷 🖘 👉	License Management - Altium Desig	ner	Q Search	>	×
<u>E</u> ile <u>V</u> iew Proje <u>c</u> t <u>W</u> indow <u>H</u> elp			🖻 ¢ 💋	Ont Signed In	
Projects 🔻 🔻 🛪	🔎 License Management				Con
Search	License Management License Management Extensions & Updates Altium Account - not signed in A Sign in Forgotten password ? A Account preferences	UPPORTcenter			mponents Comments
Projecty ( Newborky)	Available Licenses - NO License         Sign in to get access to your licenses or         Audivate license         Roam         Roam         Reflease         Reflease         Reflease         Get Viewer License         Not connected to private license server. You are not us	request Viewer License Sign in Ione license file / E: Ione license file / H te license server / H o private license server / H ing any license.	xtensions and updates ow to use an on-demand license ow to use a standalone license ow to use a private server license		
Projects Navigator					
				Pane	IS

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。

	登录			×
🏤 微信登录	😫 账号密	а <b>(</b>	手机验证码	
用户名				
密码				
■ 自动登录 ▼ AltiumLive 账号登录				
注册账号		登录	取消	

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

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

License Management								
License Management Extensions &	ዩ Updates							
Altium Account -	is now signed in							
₩Sign out								
🛱 Forgotten password ?	🖳 SUPPORTcer							
Account preferences								
Available Licenses - Licensed to								
Standalone								
Altium Designer		Activation Code	Activated Used by m	e	Infinite	Status OK	Subscription Status	
Altium Designer				_	Infinite	ОК		
Activate	🔓 Save standalone license file							
🔗 Roam	Add standalone license file		How to use an on-					
🔏 Delete	Pelete Setup private license server OH w to use a standalone license							
C Refresh	Refresh Seconnect to private license server O How to use a private server license							
Get Viewer License								
100 C (100								

## 。 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《<u>AIS Installation Guide</u>》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

12 亿值电子

삼 Home Page 🎤 License Man	agement		
License Mana	gement		
License Management Extens	ions and Undates	Private License Server Setu	p ×
		Primary server	
Altium Account - no	ot signed in	Servers list:	-
ke Sign in		Server name:	Use name
Forgotten password ?	SUPPORTcenter	Server address:	Use address
Account preferences		Server port:	Clear
		Secondary server	
Available Licenses -	No License	Servers list:	
		Server name:	Use name
		Server address:	Use address gn
		Server port:	Clear
🔏 Activate license	🛃 Save standalone license file		
🔑 Roam	🗟 Add standalone license file 🛛 🎵	How to use an on-demand l	icense
Release	🐱 Setup private license server	When to use a standalone lice	ense
Refresh	a Reconnect to private license server	How to use a private server.	
A Get Viewer License			
Not connected to private licens	se server. You are not using any license.		

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

# 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	《 <u>AIS 问题排</u>
	查指南》。			

-	Primary server				Private License Server Setup			
Sign	Servers list:			Sign	Primary server			
	Server name:		Use name		Servers list:		-	
	Sen Communi	cating	ess		Cannot Establish Connection	to private license server		×
erver	Sere Waiting for reply from the security server. Please wait.			8	Message from Primary Server: Ca Please try again later. Client did not receive a reply fror Operation timed out. Probably it is an old DXP 2002 sel	nnot verify the status of the p n server. rver.	orimary serv	ver.
	Server name:	[]	Use name					
	Server address:		Use address					ок
	Server port:		Clear		Server address:	- Ose		
	Search	ОК	Cancel				leal	
					Search	ОК	Cancel	
								<u> </u>

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。

License Management						
License Manage	ement					
License Management Extensions &	ት Updates					
Altium Account - not	signed in					
	🛒 SUPPORTcenter					
Account preferences						
Available Licenses - Li	icensed to	. License	subscription valid to	2021.		
CI 11 0///						
Standalone - Offline Product Name	<ul> <li>Activation Code</li> </ul>	Activated		Status	维保到期日 Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer	Activation Code	Activated Used by me	license过期日 Expiry Infinite	Status OK	维保到期日 Subscription Status -2021	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer	- Activation Code	Activated Used by me	License	Status OK	维保到期日 Subscription Status -2021	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer	Activation Code     Save standalone license file	Activated Used by me ∕1 Extensions and up	License LIFE Expiry Infinite dates	Status OK	Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer A Reactivate & Roam	Activation Code     Save standalone license file     Add standalone license file	Activated Used by me // Extensions and up @ How to use an on-	License 3 Hi F Expiry Infinite dates demand license	Status OK	Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer Reactivate Roam & Delete	<ul> <li>Activation Code</li> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> </ul>	Activated Used by me / <sup>7</sup> Extensions and up (9) How to use an on- (9) How to use a stand	License UHF Expiry Infinite dates dates datone license	Status OK	Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Altium Designer A Reactivate & Roam & Delete Refresh	<ul> <li>Activation Code</li> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> <li>Reconnect to private license server</li> </ul>	Activated Used by me A Extensions and up How to use an on- How to use a stam How to use a stam	License UHF Expiry Infinite dates dates datone license datone license ate server license	Status OK	Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Attium Designer A Reactivate P Roam P Delete R Refresh Get Viewer License	<ul> <li>Activation Code</li> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> <li>Reconnect to private license server</li> </ul>	Activated Used by me <sup>4</sup> Extensions and up <sup>9</sup> How to use an on- <sup>9</sup> How to use a stam <sup>9</sup> How to use a prive	dates dates datone license denver license	Status OK	Subscription Status	
Standalone - Offline Product Name Attium Designer A Reactivate Roam Celete Ceffresh Get Viewer License You are using one license.	<ul> <li>Activation Code</li> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> <li>Reconnect to private license server</li> </ul>	Activated Used by me <sup>4</sup> Extensions and up <sup>6</sup> How to use an on- <sup>7</sup> How to use a stam <sup>6</sup> How to use a prive	License Lill H	Status OK	Subscription Status	

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。

P License Management						
License Manage	ement & Updates					
Altium Account -	is now signed in					
<ul> <li>Forgotten password ?</li> <li>Account preferences</li> </ul>	🖳 SUPPORTcenter					
Available Licenses - N	lo License					
Warning This installation of Click for more information	f Altium Designer is not supported by <sub>ition</sub>	the subscriptior	n on this license.			
On Demand						
Product Name • Altium Designer Altium Designer Altium Designer	Activation Code		Assigned Seat Count	Expiry	Status OK OK	Subscription Status
Altium Designer • Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer		Lused by me	• † .		Expired Expired Version not supported Expired OK Evoired	Expired on 11-11月-2016
Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer	save standalone license file	Used by me	nd updates		Expired Expired Version not supported Expired OK Evoired	Expired on 11-11月-2016 Even
Altium Designer Altium	Save standalone license file	Used by me	id updates n on-demand license		Expired Expired Version not supported Expired OK Evniced	Expired on 11-11月-2016
Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altive Particular Release	<ul> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> </ul>	Used by me	id updates n on-demand license standalone license		Expired Expired Version not supported Expired OK Evoired	Expired on 11-11月-2016
Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altie D	<ul> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> <li>Reconnect to private license server</li> </ul>	Used by me	d updates n on-demand license standalone license private server license		Expired Expired Version not supported Expired OK Evalued	Expired on 11-11月-2016
Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altium Designer Altien	<ul> <li>Save standalone license file</li> <li>Add standalone license file</li> <li>Setup private license server</li> <li>Reconnect to private license server</li> </ul>	Used by me	d updates n on-demand license standalone license private server license		Expired Expired Version not supported Expired OK Evalued	Expired on 11-11月-2016

- 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。

Warning	Confirm
Cannot open file "\\i CAE-4 系统找不到指定的文件。 	Cannot create file """"",拒绝访问。 Do you want to retry? Yes (22)No
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。

Confirm	Confirm
Cannot find package in directory "	Package "C" " is corrupted. Please check the installation medium. If you have antivirus installed, disable it and retry. Do you want to retry? Request Offline Installer <u>Yes (24)</u> <u>No</u>
图 23	图 24

# 四、联系我们

- 联络电话: 400 821 3806
- 联系地址:上海市杨浦区国定路335号复旦科技园创新中心2号楼10层
- 邮箱地址: <u>support\_em@emdoor.com</u>
- 公司官网: http://www.emdoor.cn

扫码关注亿道电子微信公众平台了解更多技术资讯。

