

ArcGIS for Desktop 10.x

许可 操作手册



易智瑞(中国)信息技术有限公司

2017/2/8

目 录

一、 ArcGIS for Desktop 许可介绍	1
二、 ArcGIS for Desktop 浮动版许可的授权过程	2
1. 安装 ArcGIS License Server Administrator	2
2. 根据网络情况选择授权方式	8
3. 查看许可可用性	23
4. 使用 ArcGIS Administrator 连接许可服务器.....	24
三、 ArcGIS for Desktop 浮动版许可的借出功能	26
1. 借出许可的过程	27
2. 查看许可的借出情况.....	30
3. 归还许可的过程	32
四、 ArcGIS for Desktop 单机版许可的授权过程	33
五、 ArcGIS for Desktop 解除授权过程.....	38
1. 使用 Internet 来解除授权（默认）	39
2. 访问网站/Email 来解除授权	42

简介

欢迎使用 ArcGIS 10.x 版本软件。在 10.x 版本的许可机制下，ArcGIS for Desktop，ArcGIS Engine，Esri CityEngine，Workstation 产品线使用 FLEXnet Publisher 软件。ArcGIS 10.x 的许可将在授权完成后，通过机器识别器的方式使许可与机器相绑定。

ArcGIS 10.x 的许可机制中包括以下几方面优点：

- ✓ 标准化的许可授权方式。用户可以从 MyEsri 门户网站自助获取 Provisioning 文件，操作过程文档中有详细介绍。
- ✓ 网络浮动许可的监控和强制收回；
- ✓ 网络浮动许可的借出与归还；
- ✓ 网络浮动许可借出的监控；
- ✓ 完全不再需要硬件锁（加密狗）。由于新的版权保护机制自动将许可与授权的机器相绑定，在授权和使用过程中都不再需要插上硬件锁。

本文档将帮助您完成 ArcGIS for Desktop 10.x 的许可授权任务（文中截图以 Desktop 10.4 版本为例）。请您在执行授权操作之前，仔细阅读本文档。

请注意，如果要重装系统，请务必先解除许可的授权，否则许可会丢失。

一、ArcGIS for Desktop 许可介绍

默认情况下，ArcGIS 10.x 需要通过 **Internet 网络** 连接才能完成授权。在不能连接 Internet 网络的情况下，您可以通过 **Email** 或者访问 **MyEsri** 网站的方式完成授权。在授权完成后，许可将通过机器识别器与授权的机器绑定。许可类型分为 **浮动版许可（Concurrent Use）** 和 **单机版许可（Single Use）**。

在 ArcGIS for Desktop 10.x 授权之前，您需要注册登录 My Esri 账户，自助配置下载授权文件（*.prvs 或 *.prvc 文件），然后将上述信息导入至软件授权向导。如果已收到来自 Esri 包含授权文件（*.prvs 或 *.prvc 文件）的邮件，则无需下载。

- 浮动版许可（*.prvs 文件）

浮动版许可允许用户能够使用同一个网络中的任何一台安装了 ArcGIS 软件的机器。许可服务器用来管理用于共享的许可。浮动许可的数量决定了能够同时使用软件的用户个数。在所有的许可都被占用的情况下，用户必须等待有可用的许可被释放出来，才能使用软件。由于浮动版的许可没有绑定到一台电脑，所以可以在一个网络间“浮动”。

- 单机版许可（*.prvc 文件）

单机版的许可只允许一个用户/机器来使用软件。每一台需要使用软件的机器都必须具有一个单机版的许可。单机版的许可有时也被称为节点锁定许可（node-locked license）。

二、ArcGIS for Desktop 浮动版许可的授权过程

ArcGIS for Desktop 10.x 浮动版许可需要使用 ArcGIS License Server

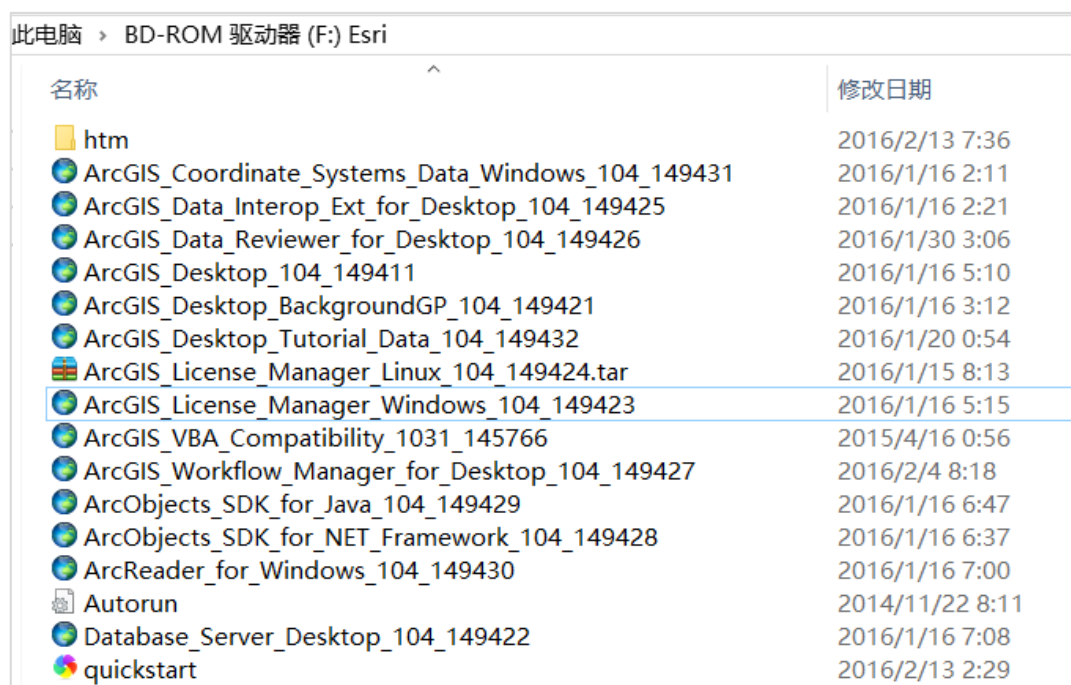
Administrator (也称 ArcGIS License Manager) 软件程序来进行授权及管理。

ArcGIS License Manager 10.x 使用了最新版的 FLEXnet Publisher 软件，支持管理 ArcGIS 10.x，Esri CityEngine 多个版本的许可。

1. 安装 ArcGIS License Server Administrator

如果已经安装 ArcGIS 10.1 或之后版本，无需卸载，可以直接使用 ArcGIS 10.x 安装程序覆盖安装。

如果已安装 ArcGIS 10.0 或之前的版本，安装 ArcGIS 10.x 前必须完全卸载 ArcGIS 软件产品。



此电脑 > BD-ROM 驱动器 (F:) Esri	
名称	修改日期
htm	2016/2/13 7:36
ArcGIS_Coordinate_Systems_Data_Windows_104_149431	2016/1/16 2:11
ArcGIS_Data_Interop_Ext_for_Desktop_104_149425	2016/1/16 2:21
ArcGIS_Data_Reviewer_for_Desktop_104_149426	2016/1/30 3:06
ArcGIS_Desktop_104_149411	2016/1/16 5:10
ArcGIS_Desktop_BackgroundGP_104_149421	2016/1/16 3:12
ArcGIS_Desktop_Tutorial_Data_104_149432	2016/1/20 0:54
ArcGIS_License_Manager_Linux_104_149424.tar	2016/1/15 8:13
ArcGIS_License_Manager_Windows_104_149423	2016/1/16 5:15
ArcGIS_VBA_Compatibility_1031_145766	2015/4/16 0:56
ArcGIS_Workflow_Manager_for_Desktop_104_149427	2016/2/4 8:18
ArcObjects_SDK_for_Java_104_149429	2016/1/16 6:47
ArcObjects_SDK_for_NET_Framework_104_149428	2016/1/16 6:37
ArcReader_for_Windows_104_149430	2016/1/16 7:00
Autorun	2014/11/22 8:11
Database_Server_Desktop_104_149422	2016/1/16 7:08
quickstart	2016/2/13 2:29

ArcGIS License Server Administrator 10.x，它是您管理浮动许可文件的必

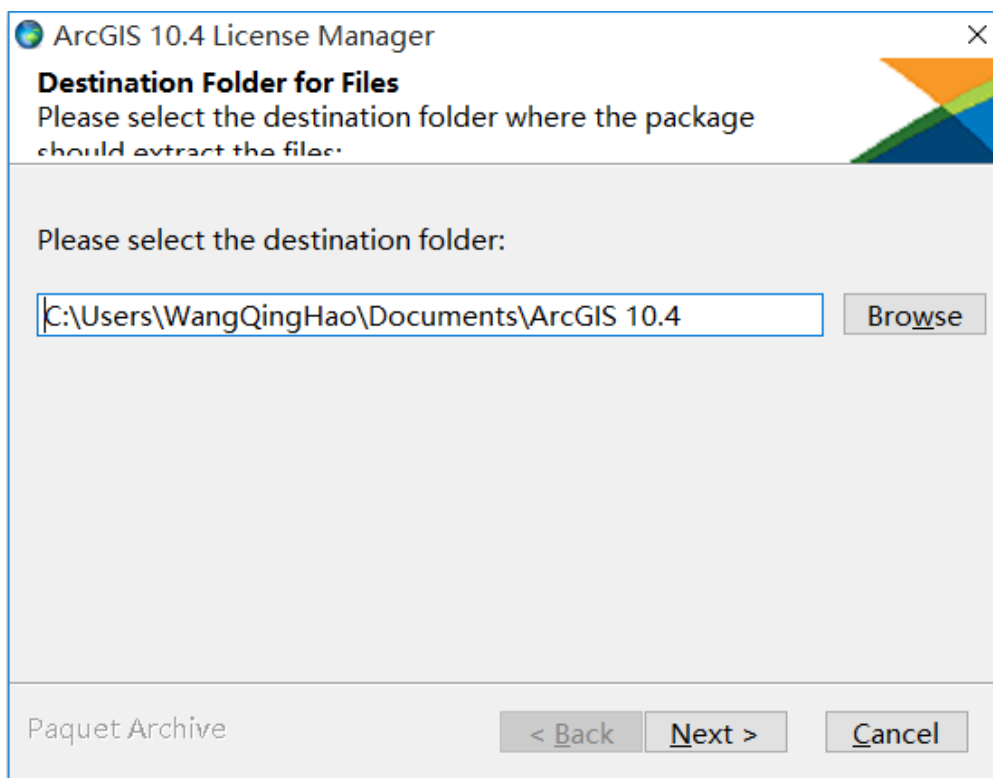
备工具。安装过程如下：

1) 插入安装光盘，双击 ArcGIS_Licence_Manager_Windows_10x 可执行文件；

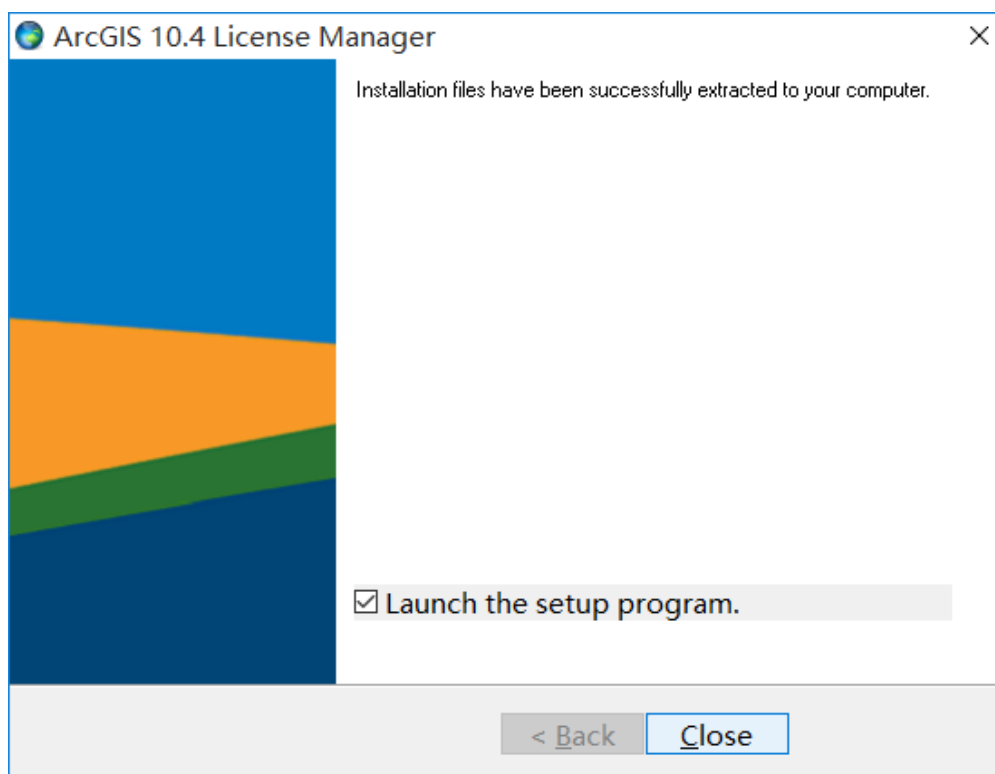
此电脑 > BD-ROM 驱动器 (F:) Esri

名称	修改日期
htm	2016/2/13 7:36
ArcGIS_Coordinate_Systems_Data_Windows_104_149431	2016/1/16 2:11
ArcGIS_Data_Interop_Ext_for_Desktop_104_149425	2016/1/16 2:21
ArcGIS_Data_Reviewer_for_Desktop_104_149426	2016/1/30 3:06
ArcGIS_Desktop_104_149411	2016/1/16 5:10
ArcGIS_Desktop_BackgroundGP_104_149421	2016/1/16 3:12
ArcGIS_Desktop_Tutorial_Data_104_149432	2016/1/20 0:54
ArcGIS_License_Manager_Linux_104_149424.tar	2016/1/15 8:13
ArcGIS_License_Manager_Windows_104_149423	2016/1/16 5:15
ArcGIS_VBA_Compatibility_1031_145766	2015/4/16 0:56
ArcGIS_Workflow_Manager_for_Desktop_104_149427	2016/2/4 8:18
ArcObjects_SDK_for_Java_104_149429	2016/1/16 6:47
ArcObjects_SDK_for_NET_Framework_104_149428	2016/1/16 6:37
ArcReader_for_Windows_104_149430	2016/1/16 7:00
Autorun	2014/11/22 8:11
Database_Server_Desktop_104_149422	2016/1/16 7:08
quickstart	2016/2/13 2:29

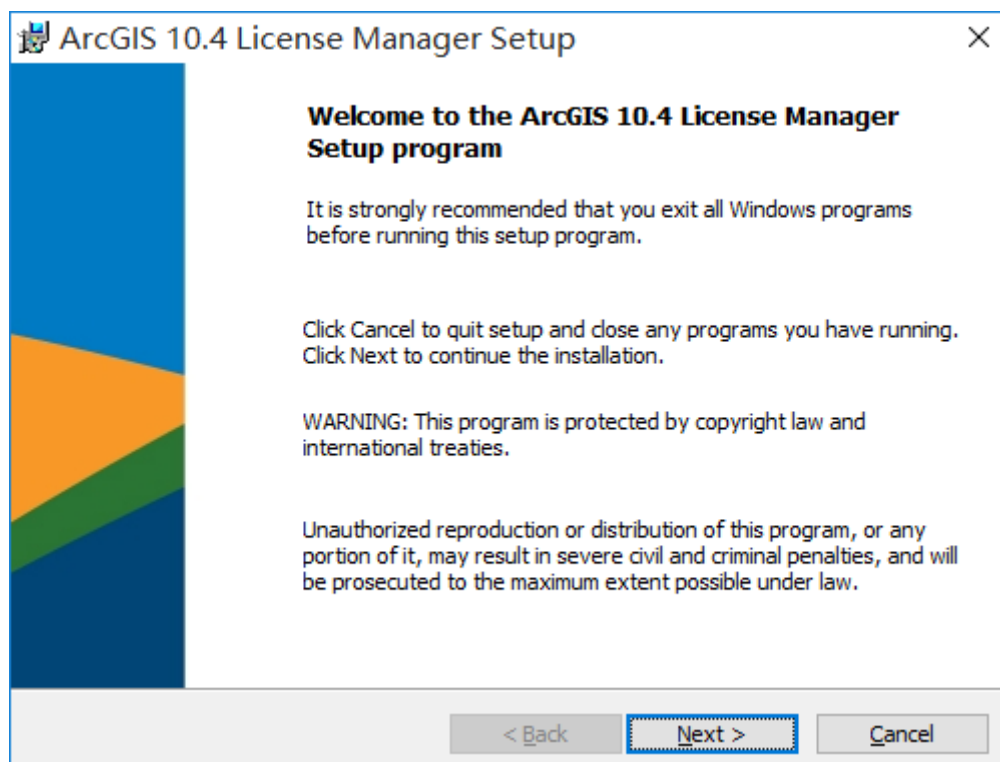
2) 出现 ArcGIS 10.x Licence Manager 解压界面，单击 “Next”，解压到指定目录；



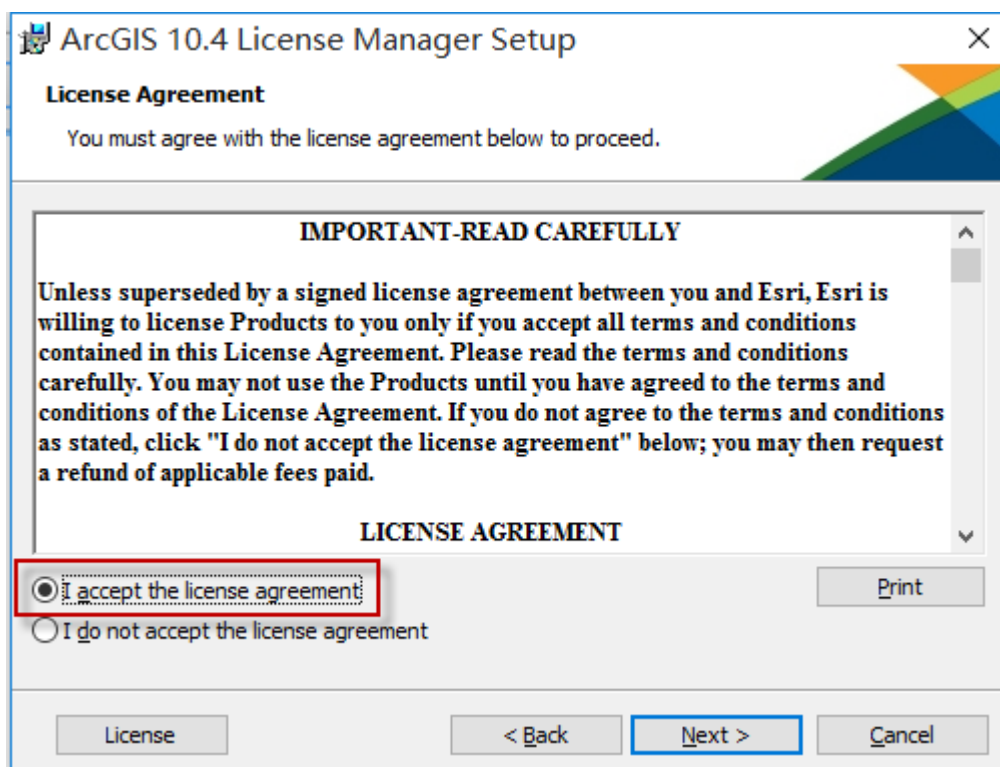
3) 单击 “Close” 进入安装界面；



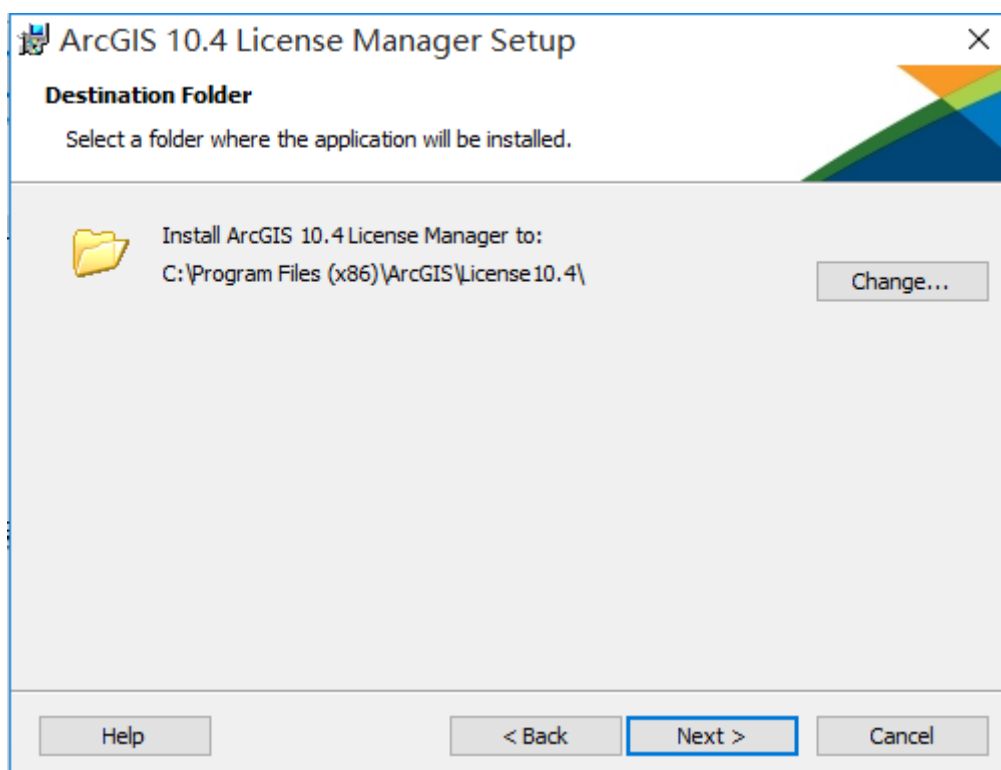
4) 进入安装界面后，单击“Next”；



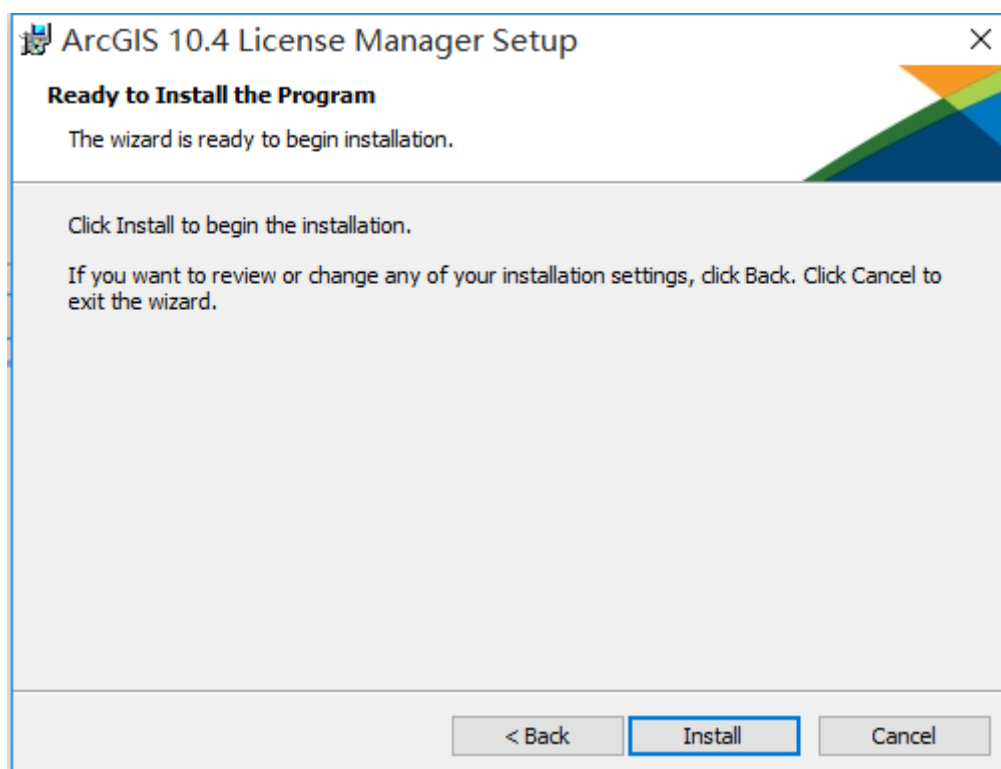
5) 选中“接受许可协议”选项，单击“Next”；

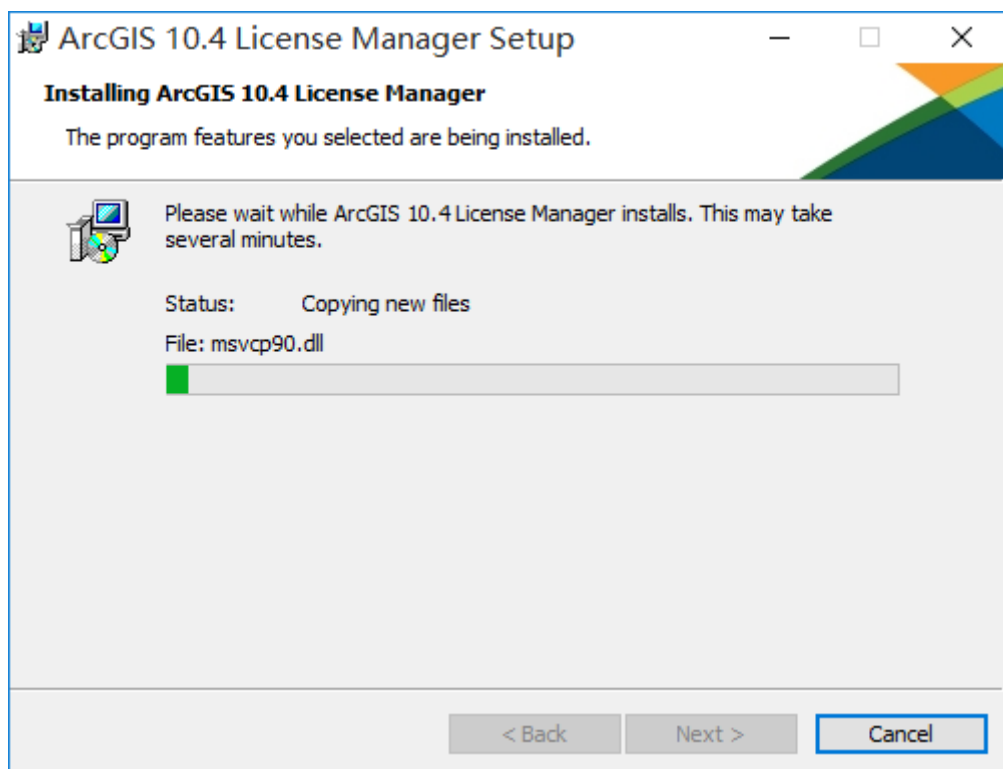


6) 单击 “Change” 按钮选择应用程序的安装目录，通常选择默认安装目录，单击 “Next” ；

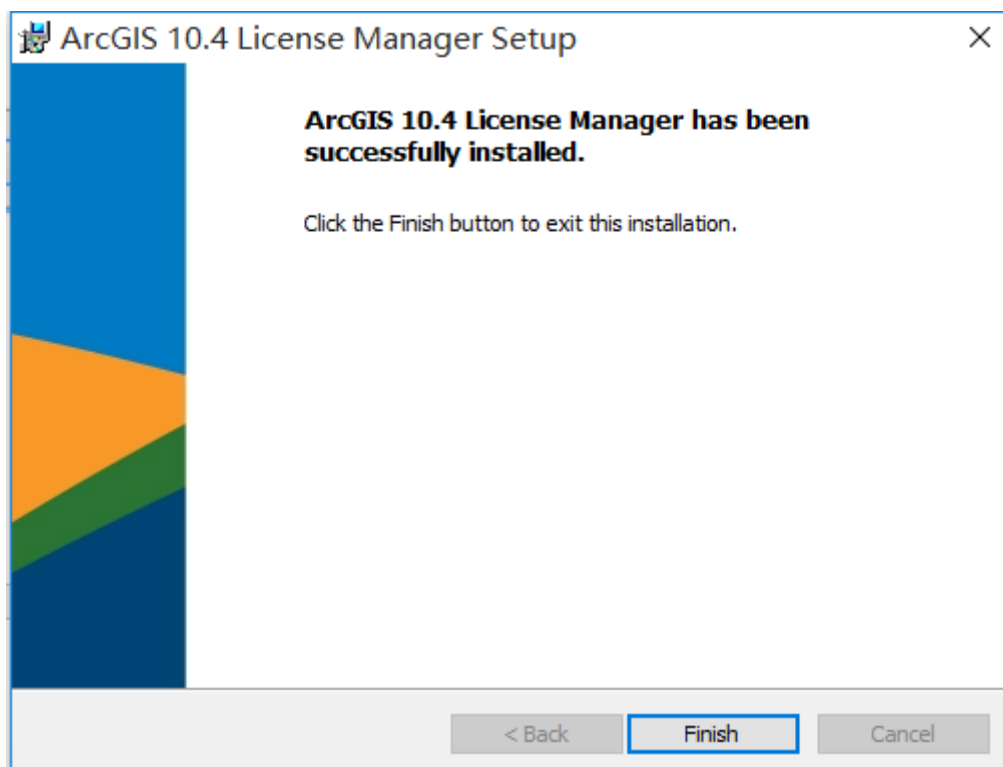


7) 安装应用程序准备就绪，单击 “Install” 开始安装；





8) 已成功安装 ArcGIS 10.x License Manager，单击“Finish”退出安装过程。



2. 根据网络情况选择授权方式

获取授权文件（*.prvs 或*.prvc 文件）以后，即可开始桌面产品的授权过程。

根据需要授权的机器的 Internet 网络连接情况，许可授权可以通过以下两种方式来发送信息完成授权：

1) 在线授权：通过授权向导，使用网络激活（默认）的方式。如果您的机器可以联网，这是最方便快捷的授权过程。

2) 离线授权：如果您的机器不能连接 Internet，可以通过访问网站或者 Email 方式完成授权。

a) 网站上传

上传授权向导创建出来的相关文件，以接受许可文件来完成授权。访问 MyEsri 网站需要使用您的账户登陆。

b) E-mail

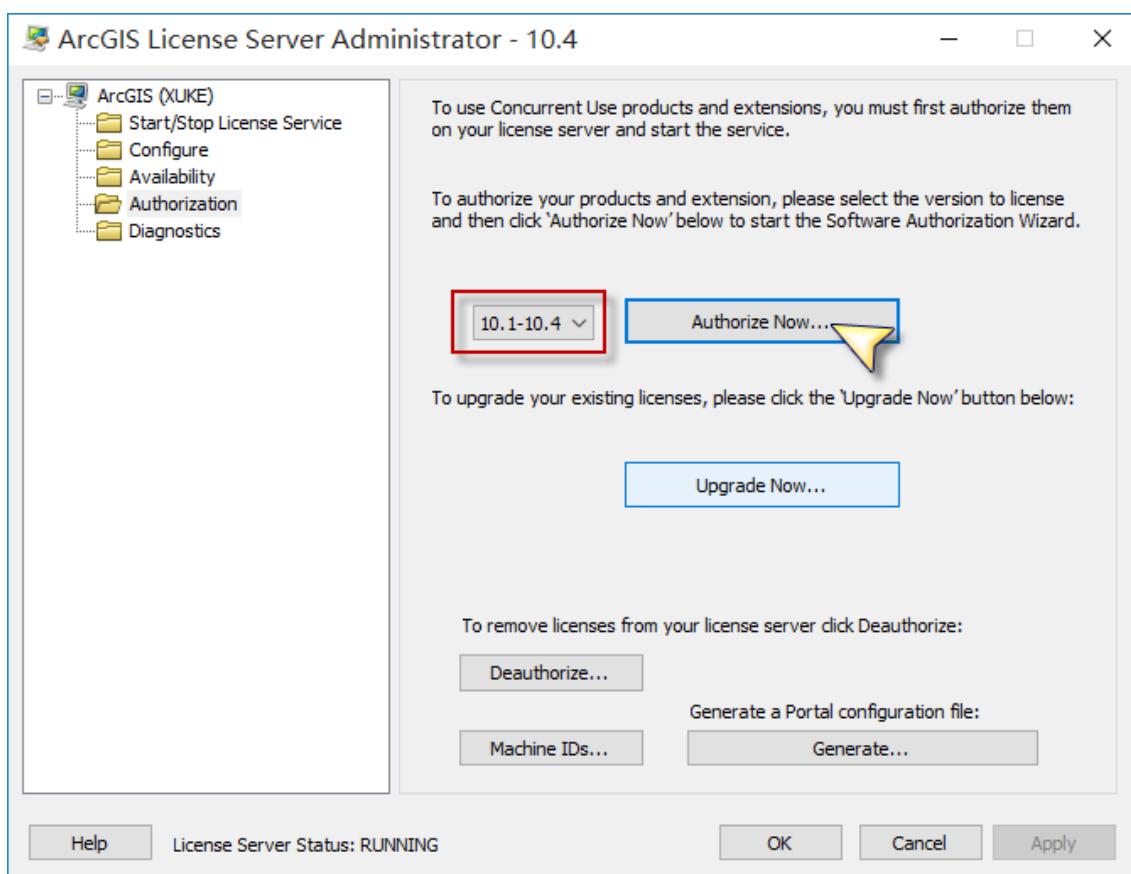
如果电脑没有直接连接到 Internet 的情况下，可以在一台能够连接到 Internet 的电脑上通过 Email 发送相关文件然后接受相应的回执邮件。回执邮件中将包含一个授权文件，在需要授权的电脑上使用这个授权文件以完成授权。

下面将详细说明两种许可授权的方式。

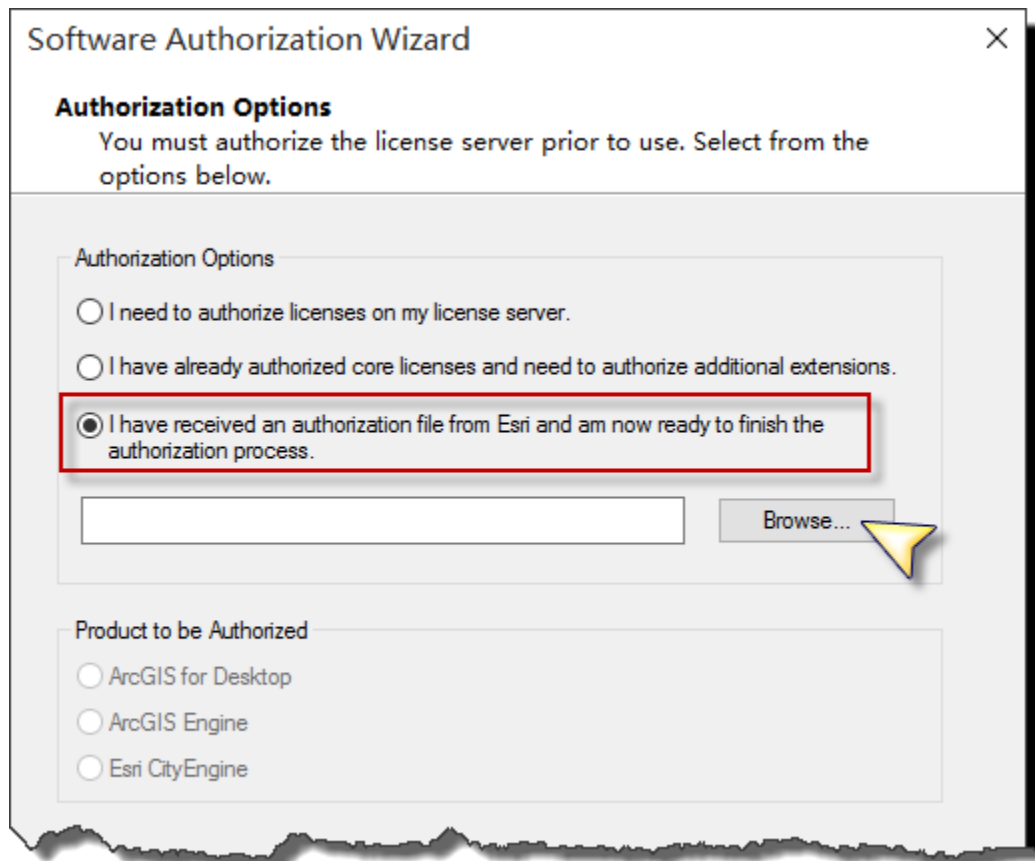
1) 在线授权

如果您的机器能够连接 Internet，使用 Internet 来获得授权是 ArcGIS 的默认授权方式，也是最快捷方便的方式。操作步骤如下：

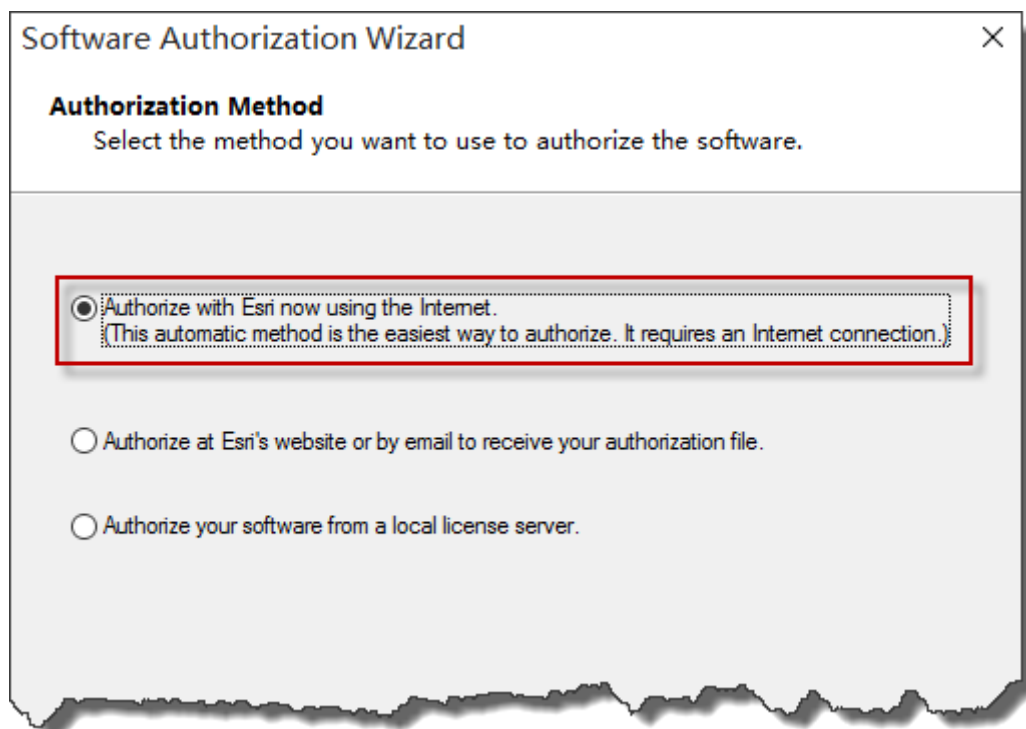
- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “License Server Administrator”；
- 2) 指向 Authorization。在右侧窗体中，选择将要授权的产品的版本，然后点击“Authorize Now.....”；



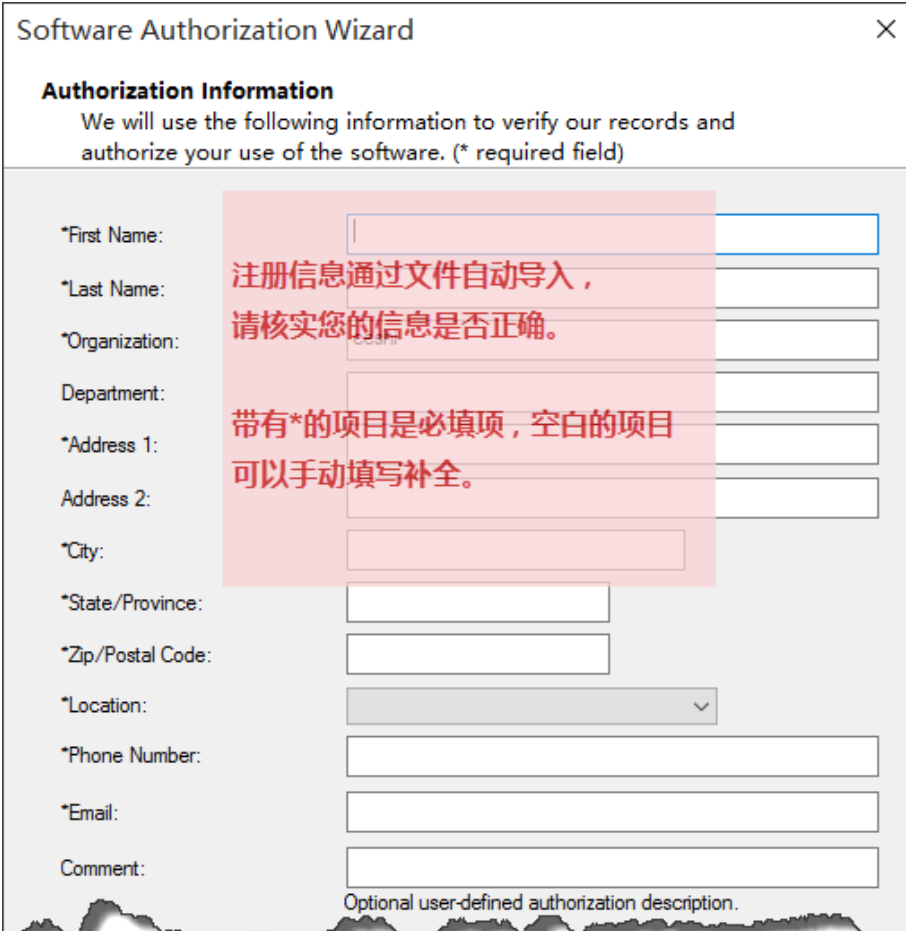
- 3) 系统弹出“软件授权向导”对话框，选择界面中的第 3 项“I have received an authorization file from Esri and am now ready to finish the authorization process”。点击“Browse...”，指向之前保存在本地硬盘的*.prvs 文件，然后单击“下一步”；



4) 选择 “Authorize with Esri now using the Internet” ，即默认的通过 Internet 的方式激活许可，单击 “下一步” ；

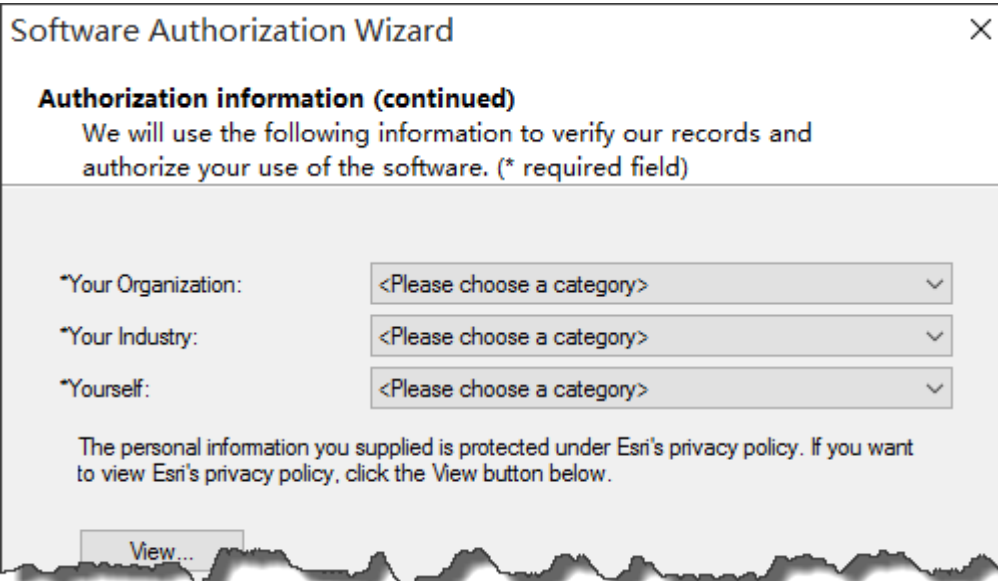


5) 核实导入的注册信息，包括：用户姓名、地址、电话等，然后输入常用的电子邮箱地址，单击“下一步”；



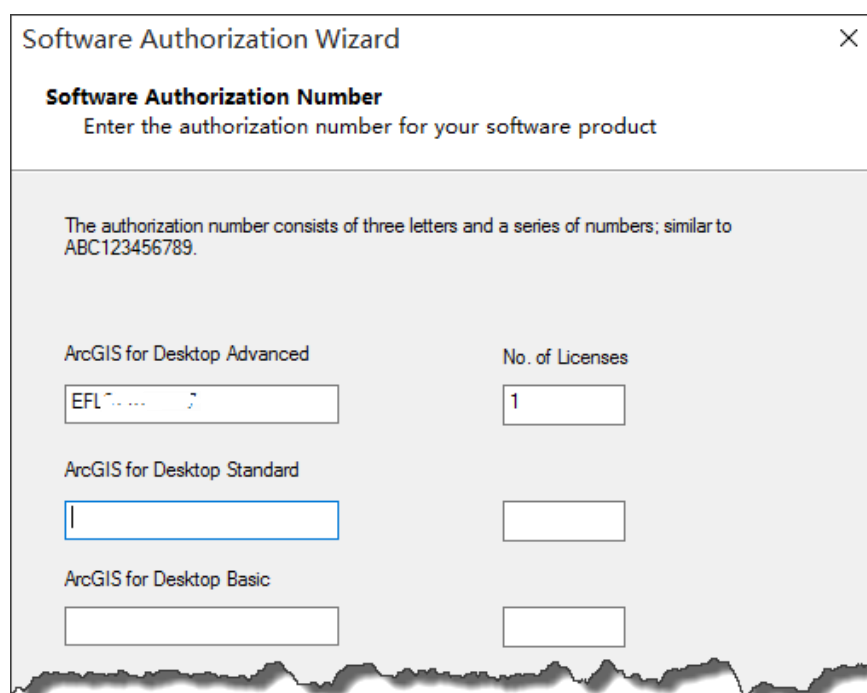
The screenshot shows the 'Software Authorization Wizard' window, specifically the 'Authorization Information' step. The window title is 'Software Authorization Wizard' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, the section is titled 'Authorization Information' with a subtitle: 'We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (* required field)'. The form contains several input fields: '*First Name:', '*Last Name:', '*Organization:', 'Department:', '*Address 1:', 'Address 2:', '*City:', '*State/Province:', '*Zip/Postal Code:', '*Location:' (a dropdown menu), '*Phone Number:', '*Email:', and 'Comment:'. A red semi-transparent box is overlaid on the form, containing the Chinese text: '注册信息通过文件自动导入，请核实您的信息是否正确。' and '带有*的项目是必填项，空白的项目可以手动填写补全。'. At the bottom of the form, there is a note: 'Optional user-defined authorization description.'

6) 选择单位/公司，以及所对应的行业类别等信息，单击“下一步”；



The screenshot shows the 'Software Authorization Wizard' window, specifically the 'Authorization information (continued)' step. The window title is 'Software Authorization Wizard' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar, the section is titled 'Authorization information (continued)' with a subtitle: 'We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (* required field)'. The form contains three dropdown menus: '*Your Organization:', '*Your Industry:', and '*Yourself:'. Each dropdown menu has the text '<Please choose a category>' and a downward arrow. Below the dropdown menus, there is a paragraph of text: 'The personal information you supplied is protected under Esri's privacy policy. If you want to view Esri's privacy policy, click the View button below.' At the bottom left of the form, there is a button labeled 'View...'.

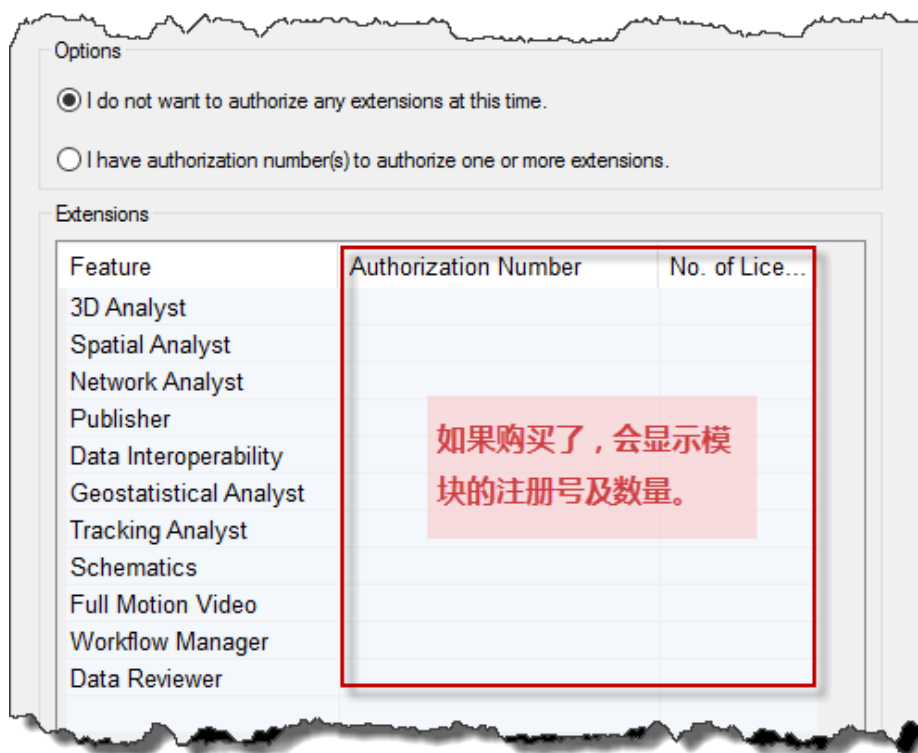
7) 核实 ArcGIS for Desktop 主模块的许可级别、许可号码以及数量，确保无误后单击“下一步”；



The image shows a 'Software Authorization Wizard' window. It has a title bar with a close button. The main content area is titled 'Software Authorization Number' and instructs the user to 'Enter the authorization number for your software product'. Below this, it explains that the authorization number consists of three letters and a series of numbers, similar to 'ABC123456789'. There are three rows of input fields for different software products: 'ArcGIS for Desktop Advanced', 'ArcGIS for Desktop Standard', and 'ArcGIS for Desktop Basic'. Each row has a text input field for the authorization number and a numeric input field for the 'No. of Licenses'. The 'Advanced' row is pre-filled with 'EFL' in the first field and '1' in the second field.

Software Product	Authorization Number	No. of Licenses
ArcGIS for Desktop Advanced	EFL	1
ArcGIS for Desktop Standard		
ArcGIS for Desktop Basic		

8) 如果您购买了扩展模块，请核实相关 extension 的注册号，确保无误后单击“下一步”；

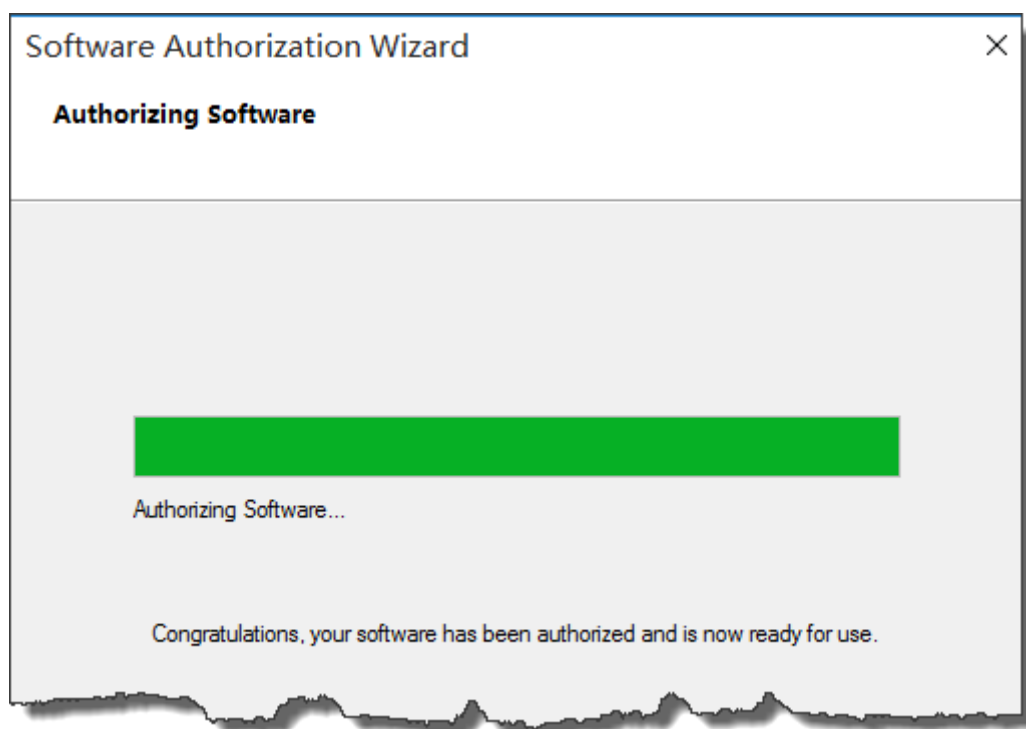


The image shows a dialog box with two main sections: 'Options' and 'Extensions'. In the 'Options' section, there are two radio buttons. The first is selected and labeled 'I do not want to authorize any extensions at this time.' The second is labeled 'I have authorization number(s) to authorize one or more extensions.' The 'Extensions' section contains a table with three columns: 'Feature', 'Authorization Number', and 'No. of Licenses'. The 'Feature' column lists various extensions: 3D Analyst, Spatial Analyst, Network Analyst, Publisher, Data Interoperability, Geostatistical Analyst, Tracking Analyst, Schematics, Full Motion Video, Workflow Manager, and Data Reviewer. The 'Authorization Number' and 'No. of Licenses' columns are empty. A red rectangular box highlights the 'Authorization Number' and 'No. of Licenses' columns, and a red text box with Chinese text is overlaid on this area.

Feature	Authorization Number	No. of Licenses
3D Analyst		
Spatial Analyst		
Network Analyst		
Publisher		
Data Interoperability		
Geostatistical Analyst		
Tracking Analyst		
Schematics		
Full Motion Video		
Workflow Manager		
Data Reviewer		

如果购买了，会显示模块的注册号及数量。

9) 系统通过网络，自动向 Esri 的许可服务器提交注册信息，完成授权。



当您看到 Congratulations 祝贺语，授权过程即完成。

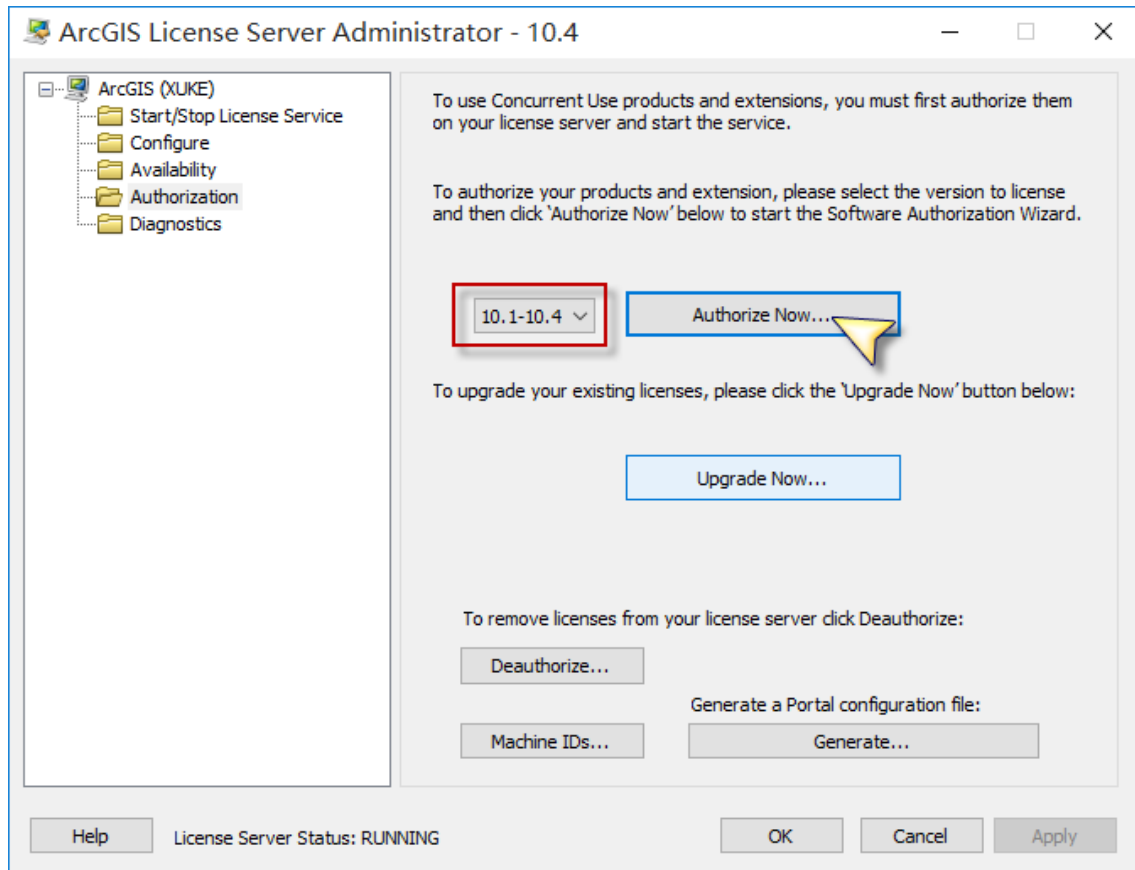
2) 离线授权

在不能上网的环境下的离线许可授权包括两种方式：

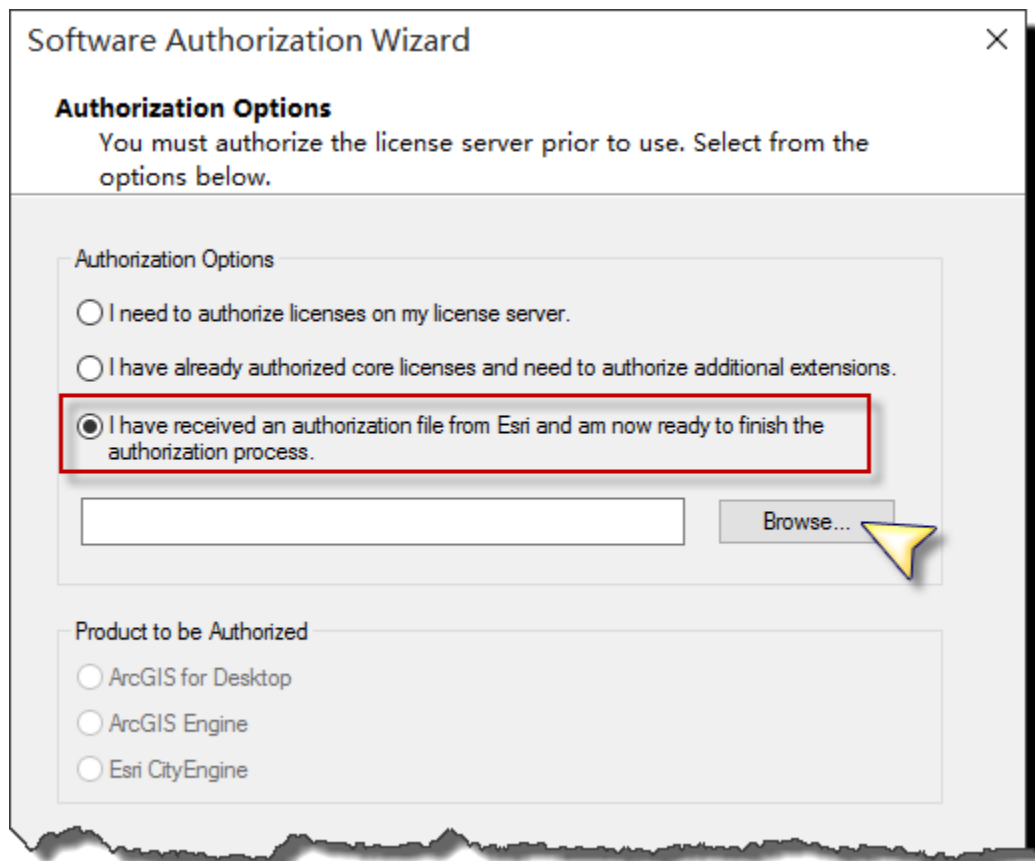
一种是通过发送 Email 给 authorize@esri.com 获得注册文件；另一种是访问 <https://my.esri.com/#/activations/secure-site>，获得注册文件。

对于这两种授权方式，都需要预先通过软件授权向导生成一个包含要授权的机器的信息和授权的许可信息的文本文件 Authorize.txt。得到这个文本文件的方法如下：

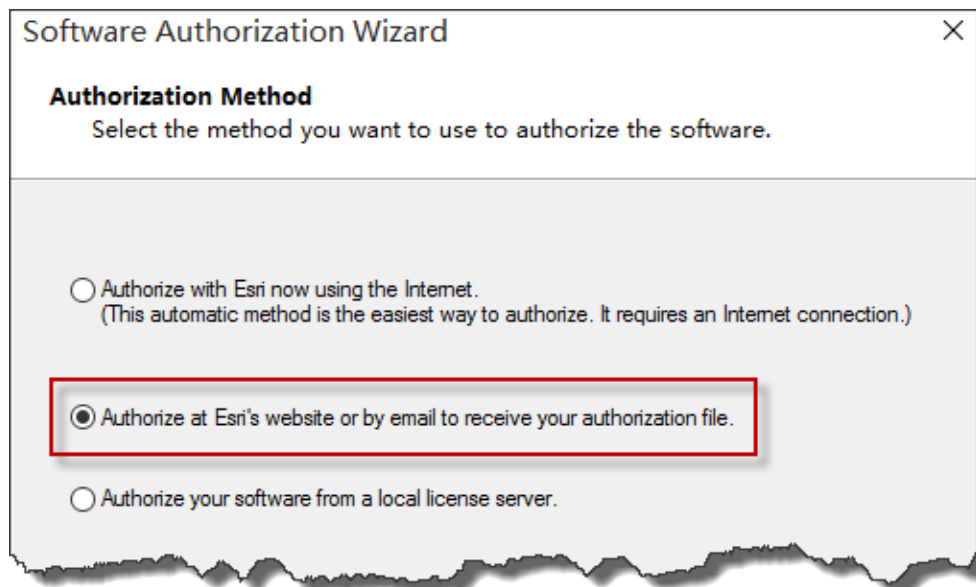
- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “License Server Administrator”；
- 2) 指向 Authorization。在右侧窗体中，选择将要授权的产品的版本，然后点击“Authorize Now.....”；



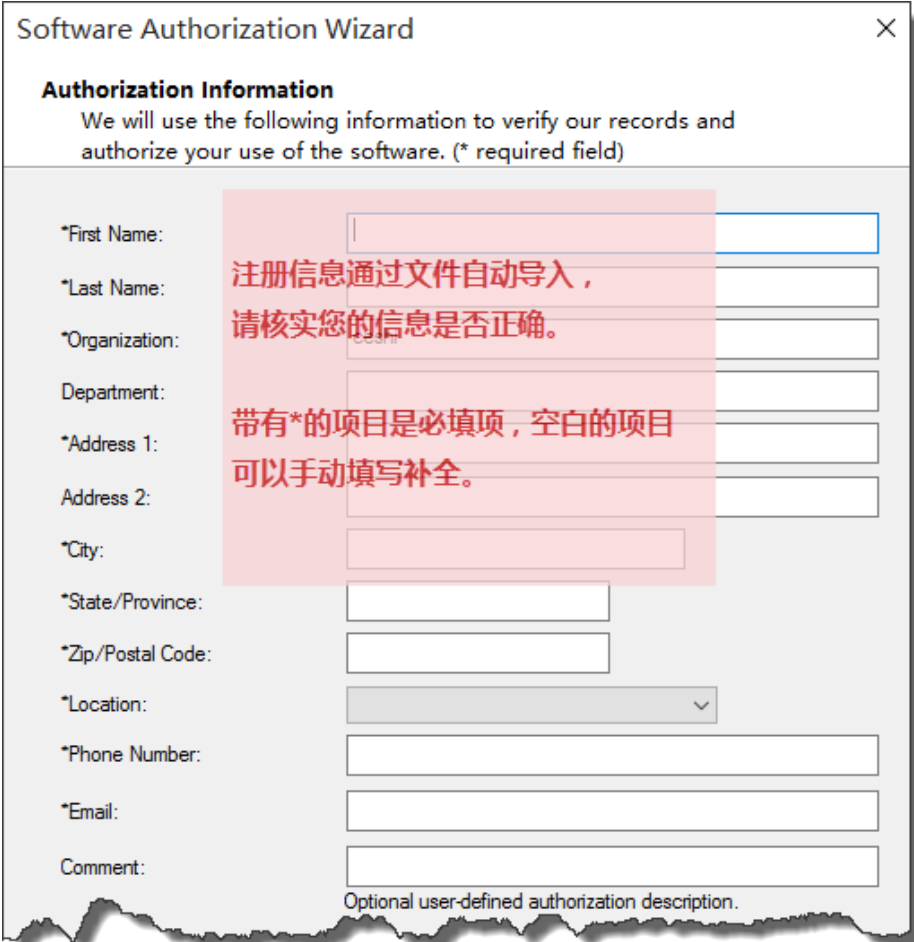
3) 系统弹出“软件授权向导”对话框，选择界面中的第3项“I have received an authorization file from Esri and am now ready to finish the authorization process”。点击“Browse...”，指向之前保存在本地硬盘的*.prvs文件，然后单击“下一步”；



4) 选择第 2 项，“Authorize at Esri’s website or by email to receive your authorization file.” 即在没有 Internet 的情况下通过网站或者 Email 注册许可，单击“下一步”；



5) 核实导入的注册信息，包括：用户姓名、地址、电话等，然后输入常用的电子邮箱地址，单击“下一步”；



The image shows a 'Software Authorization Wizard' dialog box. It has a title bar with a close button (X). The main content area is titled 'Authorization Information' and contains the text: 'We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (* required field)'. Below this, there are several input fields: '*First Name:', '*Last Name:', '*Organization:', 'Department:', '*Address 1:', 'Address 2:', '*City:', '*State/Province:', '*Zip/Postal Code:', '*Location:' (a dropdown menu), '*Phone Number:', '*Email:', and 'Comment:'. A red semi-transparent box is overlaid on the form, containing the Chinese text: '注册信息通过文件自动导入，请核实您的信息是否正确。' and '带有*的项目是必填项，空白的项目可以手动填写补全。'. At the bottom of the dialog, there is a note: 'Optional user-defined authorization description.'

6) 选择单位/公司，以及所对应的行业类别等信息，单击“下一步”；

Software Authorization Wizard

Authorization information (continued)

We will use the following information to verify our records and authorize your use of the software. (* required field)

*Your Organization: <Please choose a category> ▼

*Your Industry: <Please choose a category> ▼

*Yourself: <Please choose a category> ▼

The personal information you supplied is protected under Esri's privacy policy. If you want to view Esri's privacy policy, click the View button below.

View...

7) 核实 ArcGIS for Desktop 主模块的许可级别、许可号码以及数量，确保无误后单击 “下一步”；

Software Authorization Wizard

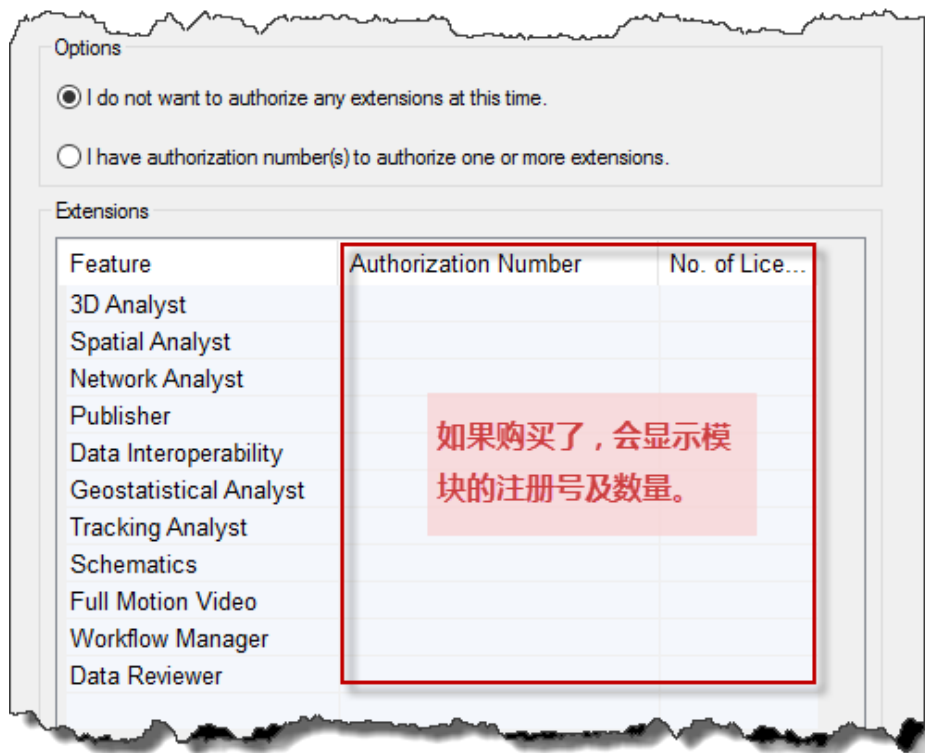
Software Authorization Number

Enter the authorization number for your software product

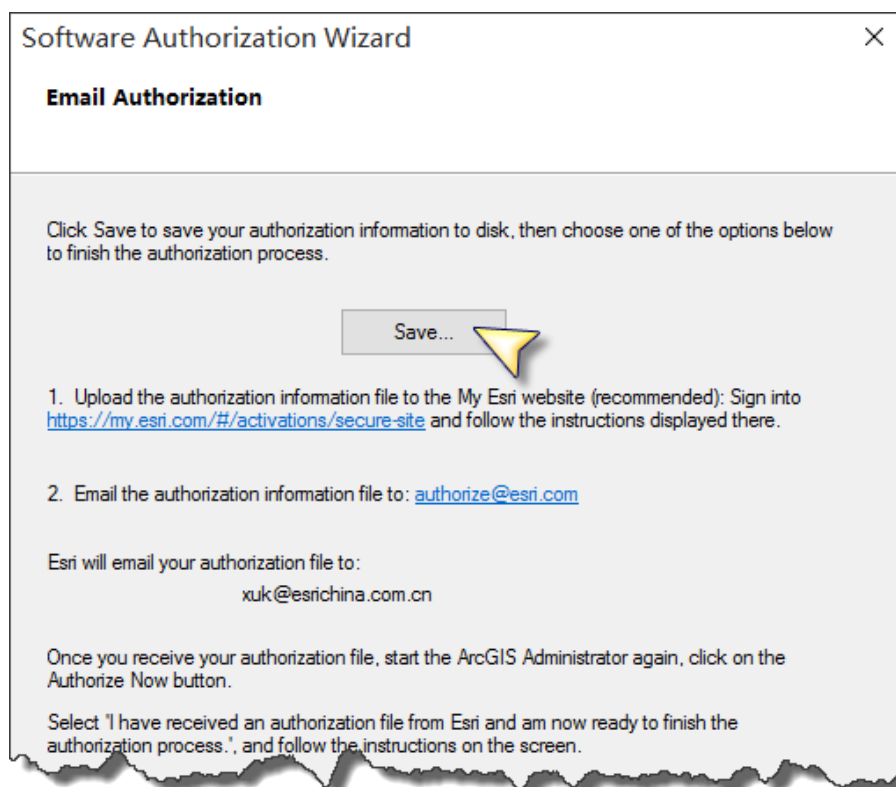
The authorization number consists of three letters and a series of numbers; similar to ABC123456789.

ArcGIS for Desktop Advanced	No. of Licenses
EFL	1
ArcGIS for Desktop Standard	
ArcGIS for Desktop Basic	

8) 如果您购买了扩展模块，请核实相关 extension 的注册号，确保无误后单击 “下一步”；



9) 点击 Save 按钮将生成的授权信息配置文件（包括机器信息和许可信息）存到本地。文件名默认为 authorize.txt。

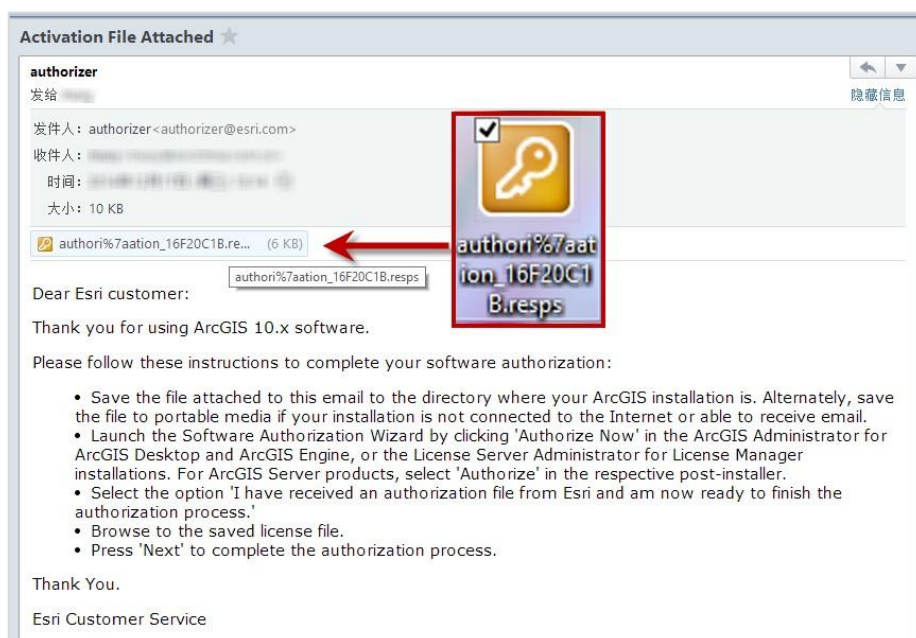


a) 通过发送 Email 完成授权

1) 将 Authorize.txt 文件转移至可以上网的电脑。新建电子邮件，并发送邮件至 authorize@esri.com，主题为 Authorization Request，将 Authorize.txt 作为附件添加，点击发送。由于生成的文本文件中包含了邮件内容，所以不需要另外填写正文；

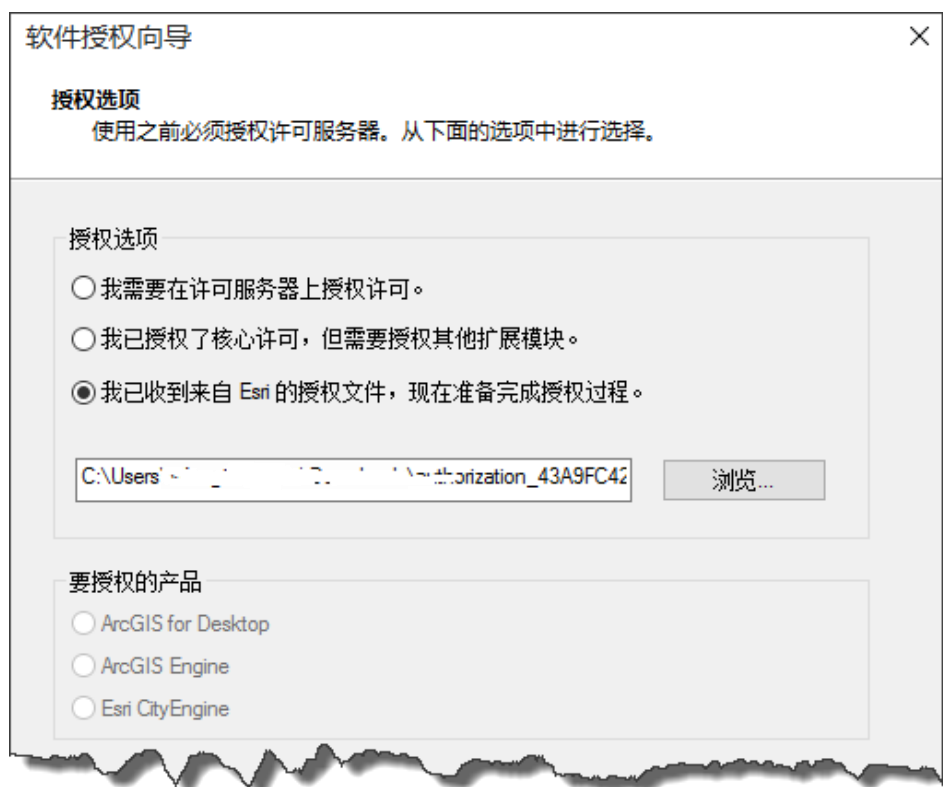


2) 稍等片刻，即可收到 Esri 的 Email 回执；



3) 下载附件*.resps 文件，转移至需要授权的电脑。如果您收到的文件后缀不是 resps，请手动将后缀名更改为.resps，然后双击运行，自动弹出向导，点击

下一步。



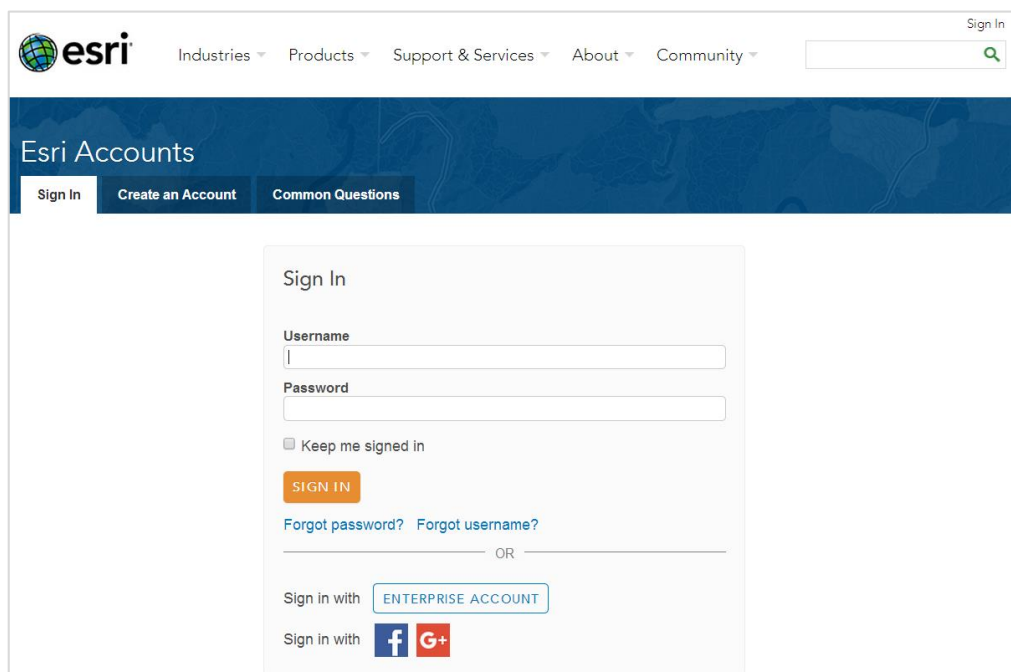
4) 等待程序处理完成后，点击“完成”，完成授权。



b) 通过访问网站完成授权

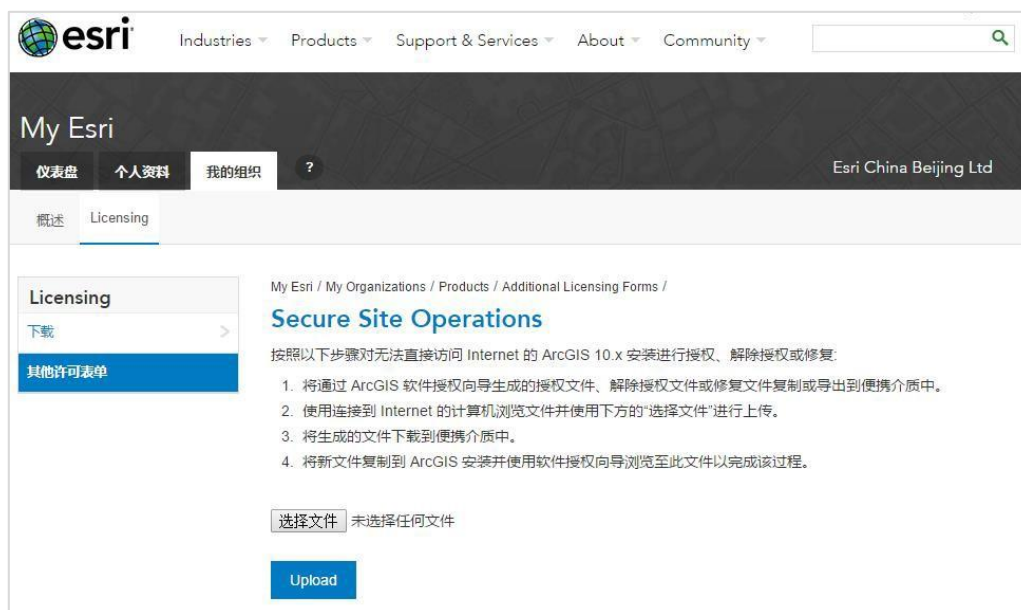
1) 将 Authorize.txt 文件转移至可以上网的电脑，并访问

<https://my.esri.com/#/activations/secure-site>。在弹出的网页中登陆您的 MyEsri 网站的用户名和密码。



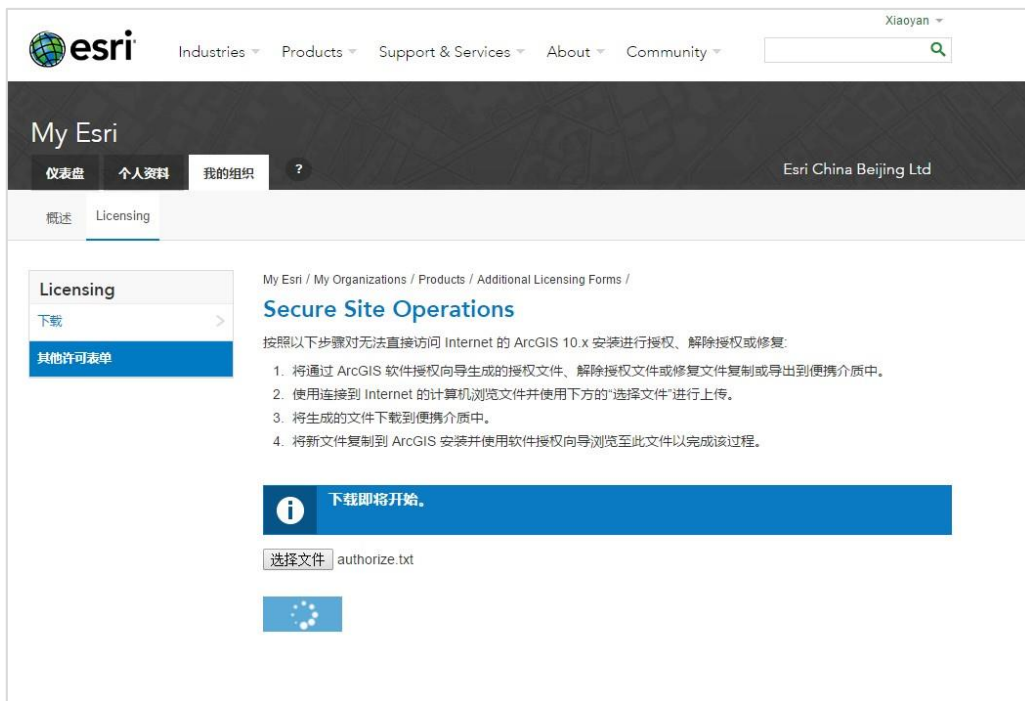
The screenshot shows the Esri Accounts Sign In page. At the top, there is a navigation bar with the Esri logo and links for Industries, Products, Support & Services, About, and Community. Below this is a dark blue header with 'Esri Accounts' and buttons for 'Sign In', 'Create an Account', and 'Common Questions'. The main content area is a light gray box with a 'Sign In' title. It contains a 'Username' field, a 'Password' field, a 'Keep me signed in' checkbox, and a 'SIGN IN' button. Below the button are links for 'Forgot password?' and 'Forgot username?'. There is an 'OR' separator and a 'Sign in with ENTERPRISE ACCOUNT' button. At the bottom, there are social media links for Facebook and Google+.

2) 成功登陆之后，在页面中点击“选择文件”，浏览到 Authorize.txt，然后点击 Upload，完成授权信息的上传。

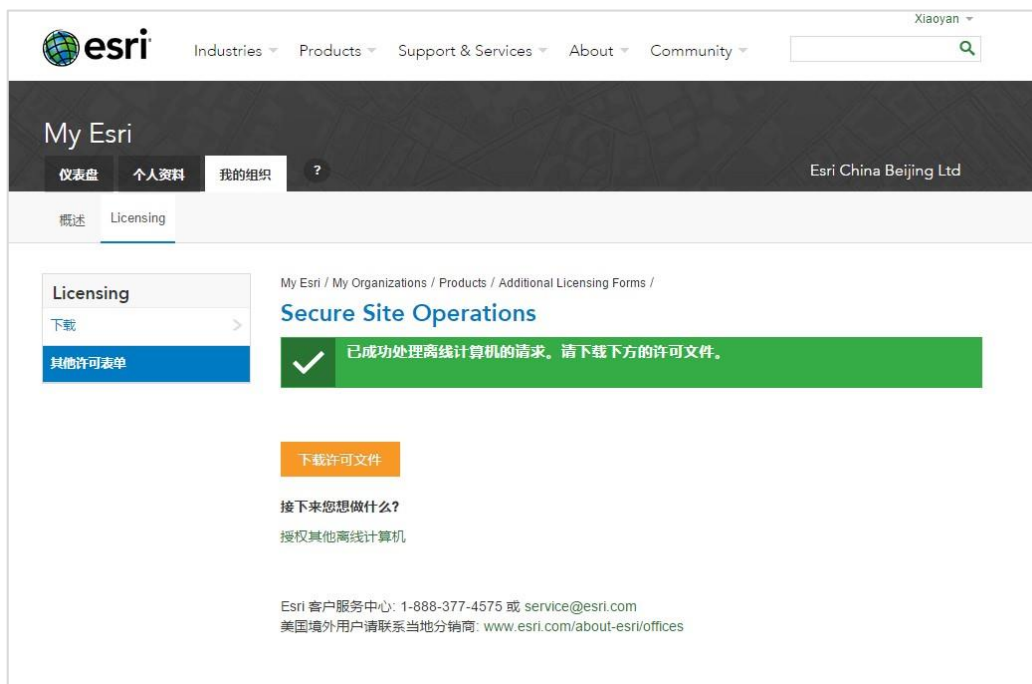


The screenshot shows the My Esri Licensing page. At the top, there is a navigation bar with the Esri logo and links for Industries, Products, Support & Services, About, and Community. Below this is a dark gray header with 'My Esri' and buttons for '仪表盘', '个人资料', '我的组织', and a help icon. The main content area is a light gray box with a 'Licensing' title. It contains a '下载' button and a '其他许可表单' button. Below these is a '选择文件' button and an 'Upload' button. The page also displays the breadcrumb 'My Esri / My Organizations / Products / Additional Licensing Forms /' and the title 'Secure Site Operations'. A list of steps for secure site operations is provided: 1. 将通过 ArcGIS 软件授权向导生成的授权文件、解除授权文件或修复文件复制或导出到便携介质中。 2. 使用连接到 Internet 的计算机浏览文件并使用下方的“选择文件”进行上传。 3. 将生成的文件下载到便携介质中。 4. 将新文件复制到 ArcGIS 安装并使用软件授权向导浏览至此文件以完成该过程。

3) 上传完成之后，网页提示“下载即将开始”，请您耐心等待片刻。



4) 当页面出现“下载许可文件”按钮，点击保存*.resps 文件。



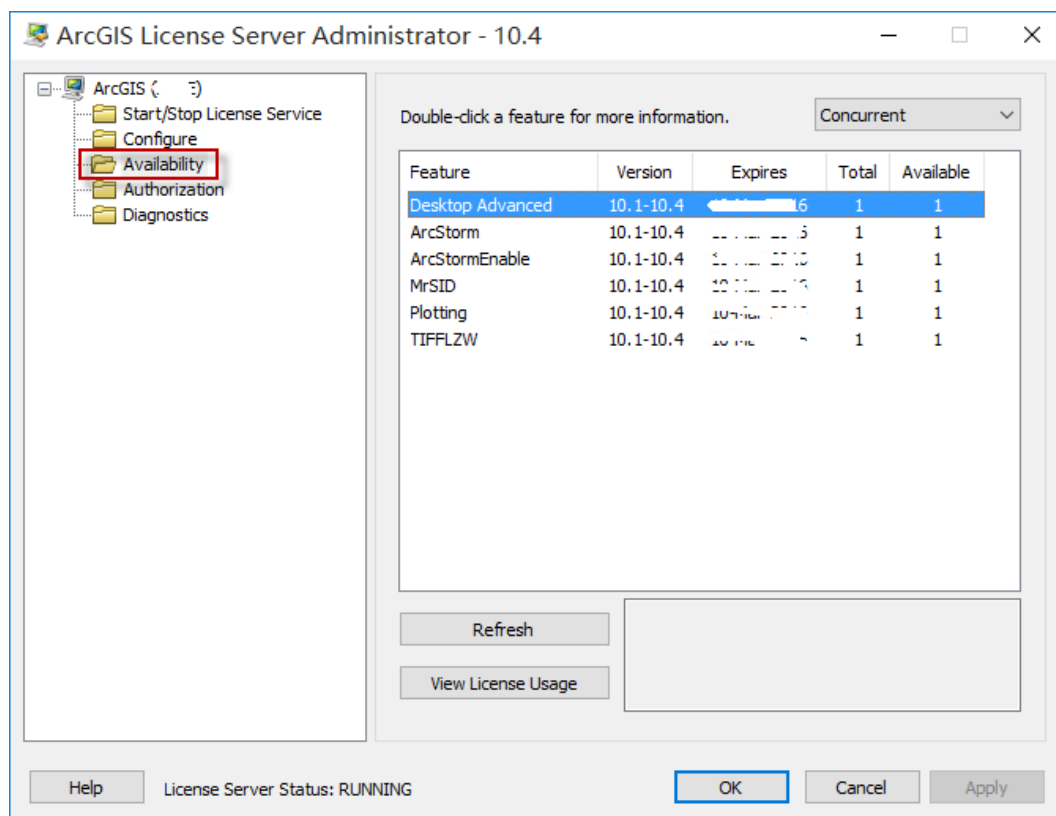
5) 将*.resps 文件转移回需要进行授权的电脑，双击运行，就可以完成授权。



3. 查看许可可用性

在完成许可授权后，可以查看已经注册的产品信息，包括：产品名称，产品版本号、过期时间（正式许可显示为“永久/Permanent”）、总数量及可用数。

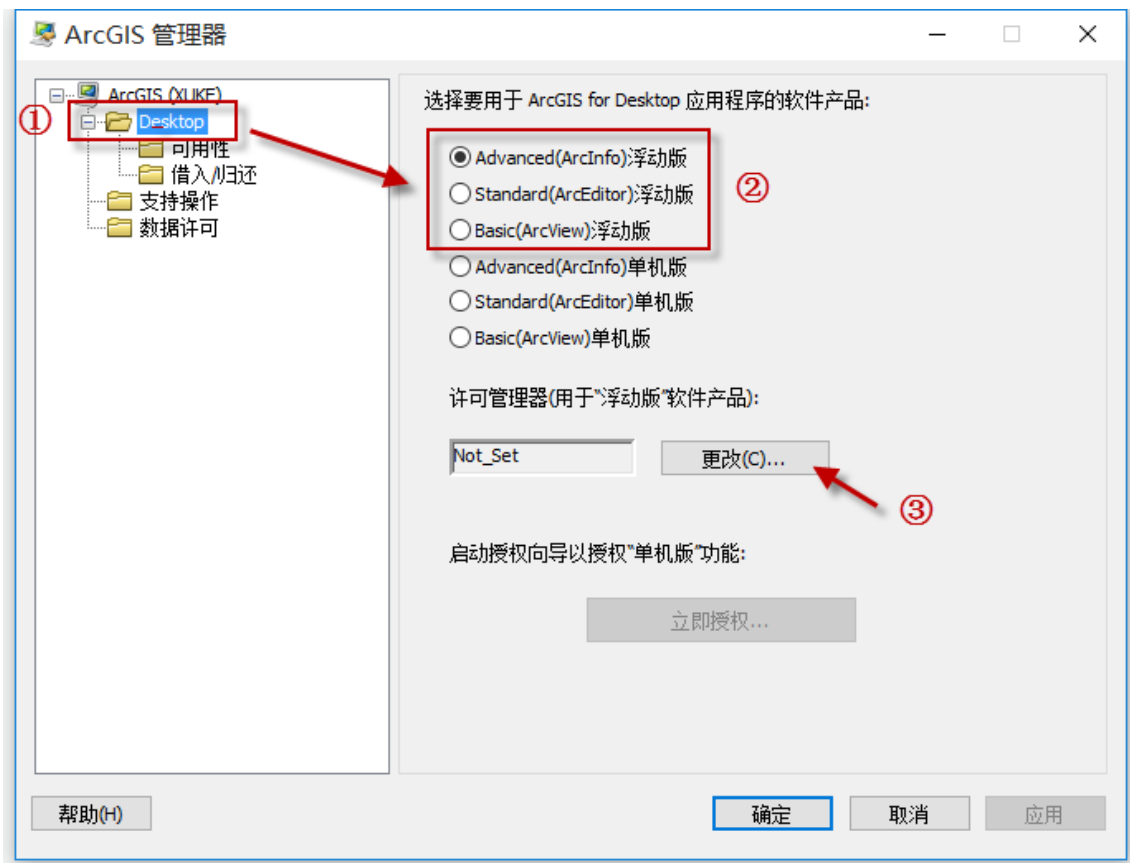
在 ArcGIS License Server Administrator 功能界面，左侧选中“Availability”，即可查看。



4. 使用 ArcGIS Administrator 连接许可服务器

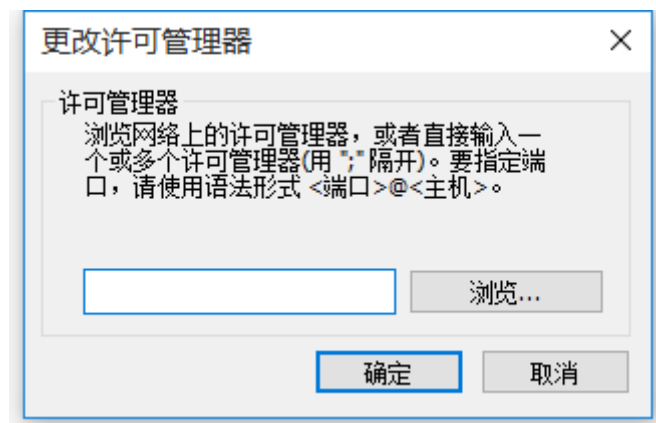
1) 安装 ArcGIS for Desktop 10.x 之后，从“开始”菜单 > “ArcGIS”目录下运行“ArcGIS Administrator”。

2) 点击左侧“Desktop”目录，选择与前面授权时相同的主模块类型的浮动版选项，点击“更改”按钮。



3) 在弹出的更改许可管理器小窗口中输入所在机器的 IP 地址或者机器名。

如果 ArcGIS for Desktop 与 ArcGIS License Server Administrator 安装在同一台机器上，也可以在小窗口中填写 localhost。



4) 检查 ArcGIS 管理器获得许可的可用性。点击左侧“可用性”项，查看右侧“可用性”列中，数目大于 0 即可启动 ArcGIS 桌面程序。

三、ArcGIS for Desktop 浮动版许可的借出功能

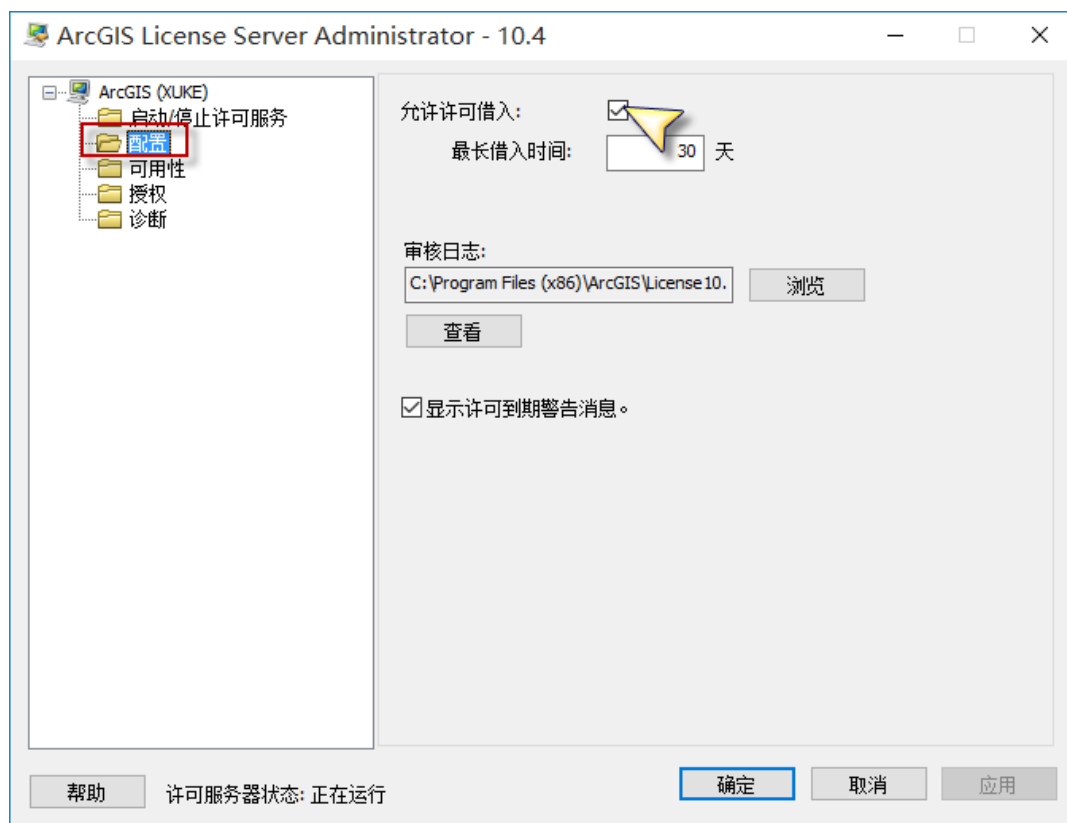
当客户端需要与许可服务器断开连接，并且继续使用 ArcGIS 桌面产品的时候，浮动版许可允许用户借出使用。在 ArcGIS for Desktop 10.x 的 ArcGIS Administrator 中有从许可服务器上借出许可的选项。

借出：如果要在不连接到许可服务器的情况下继续使用桌面产品，您只需简单的借出一个在一定时间内有效的许可，然后在使用完毕后归还到许可服务器。每当您借出一个许可，许可服务器上的许可数量将会减少一个，直到您归还许可为止。

归还：如果您借出了一个许可，在您重新连接到许可服务器的时候可以归还它。如果这个被借出的许可在到期后仍然没有归还，系统将会自动将这个许可收回，以供其他的人使用或者借出。

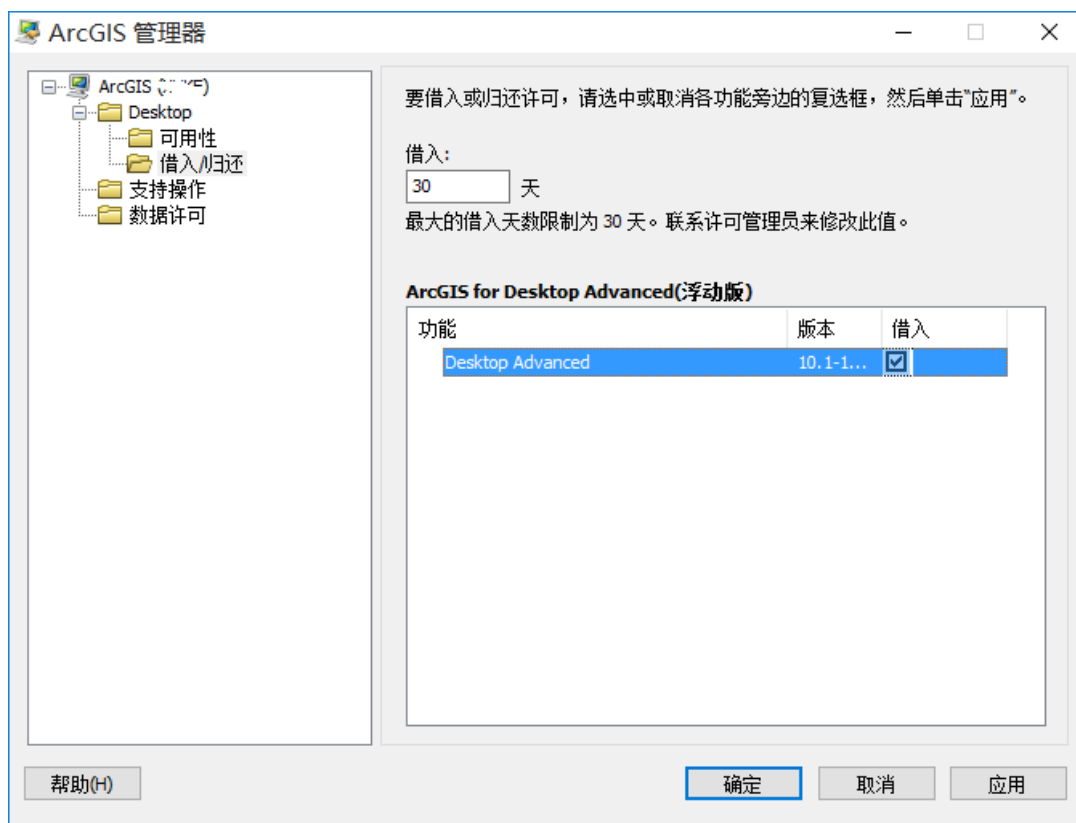
许可的有效时间：许可的有效时间将通过许可管理员在 ArcGIS License Server Administrator 上进行设置。借出的许可的有效时间的单位为天。默认的有效借出时间为 30 天。

注意：如果不希望服务器上的许可被借出，可以勾掉“允许许可借入”。

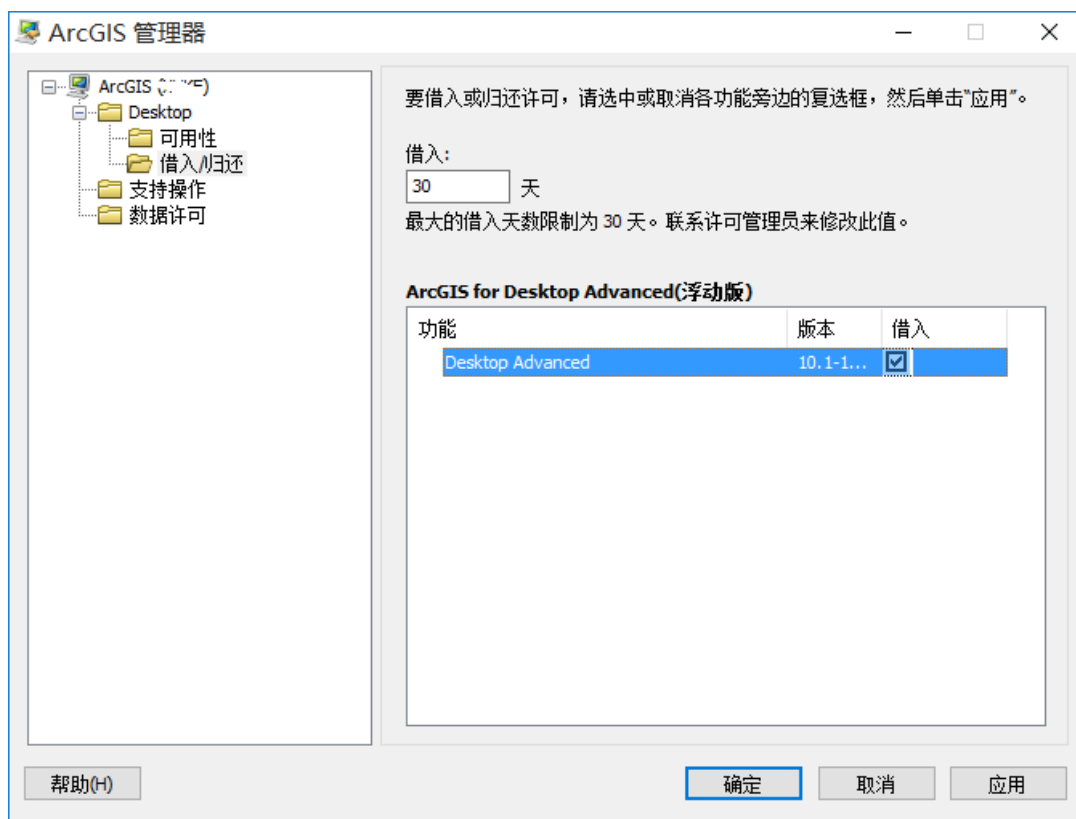


1. 借出许可的过程

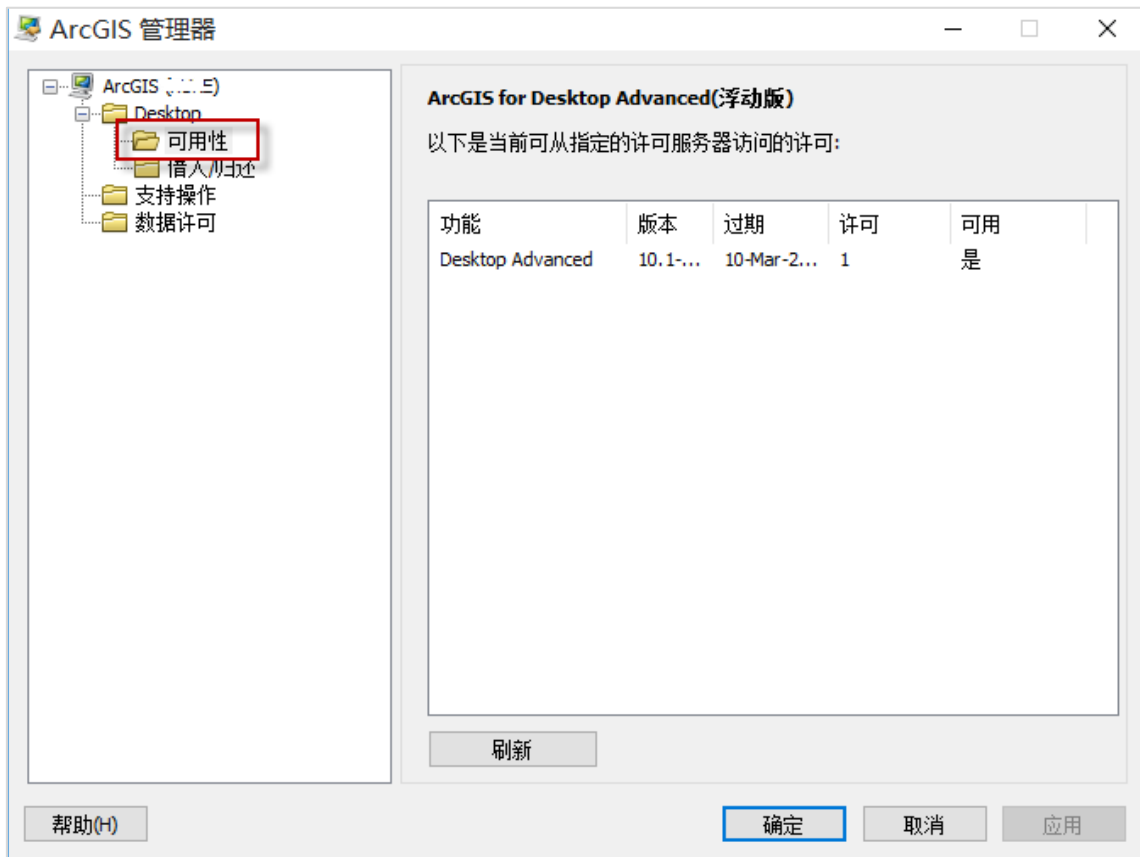
- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “ArcGIS Administrator” ；
- 2) 单击 Desktop 项，指向借入/归还。在右侧窗体中勾选中需要借出的许可，单击“应用”（如果尚未连接许可服务器，在 Desktop 项中选择合适的产品许可类型单击“更改”来设置许可服务器的 IP 地址或者机器名）；



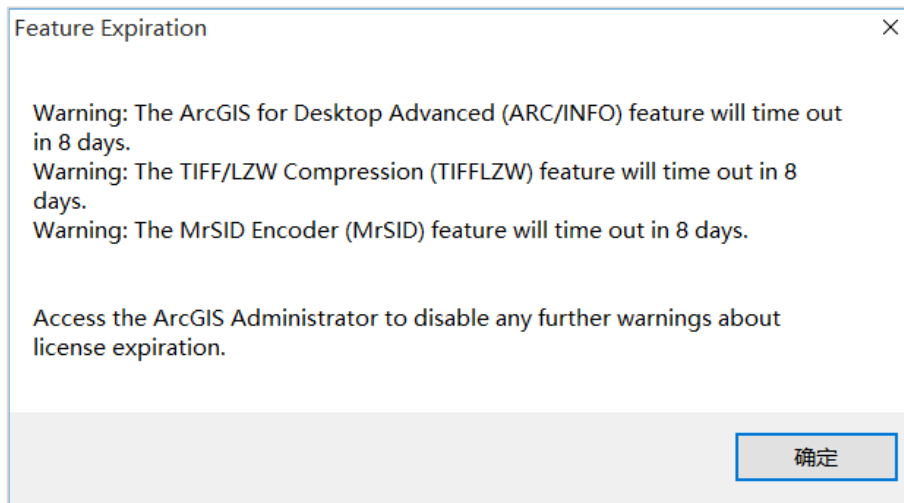
3) 刷新后，在“借入”位置显示打勾就说明许可成功借入了；



4) 指向“可用性”，右边窗口可以查看借出的许可以及过期的时间；



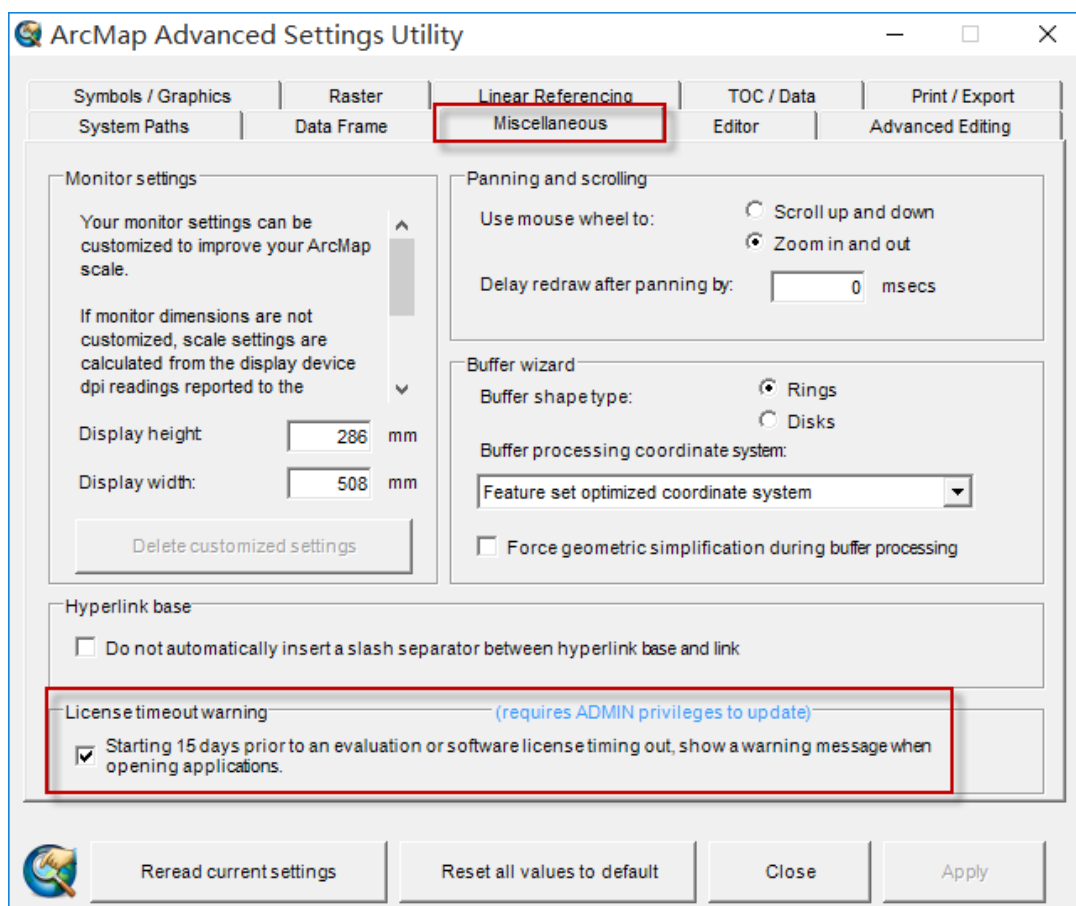
在距离许可到期时间小于 15 天的时候，在启动 ArcGIS 的产品时会有提示。



可以通过 ArcGIS 安装文件夹下 Utilities 文件夹中 AdvancedArcMapSettings.exe 中

Miscellaneous 标签页下，勾选掉 License timeout warning 来阻止窗口弹出。

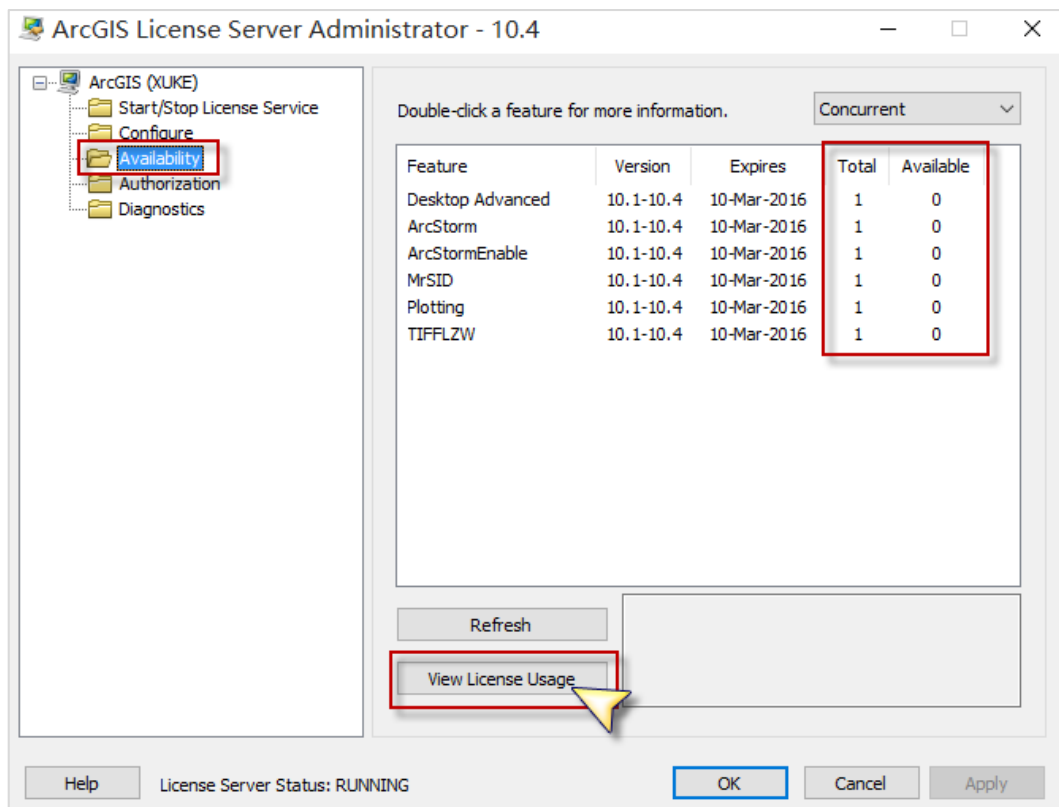
注意：一般不建议取消过期提示。以防在外地时才发现过期，又不能连接 License Manager 续借许可。



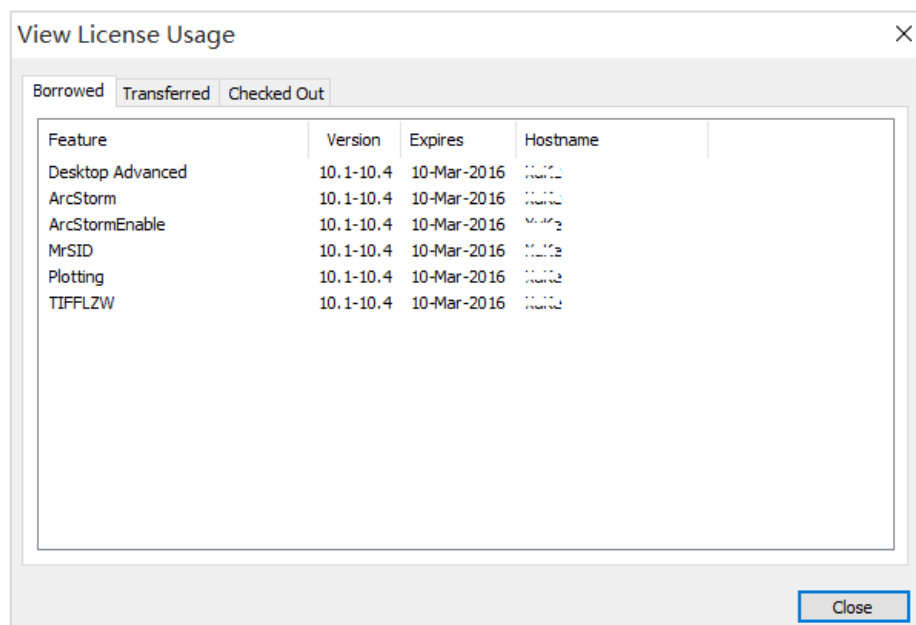
2. 查看许可的借出情况

在许可服务器端可以通过 ArcGIS License Server Administrator 查看借出许可机器的机器名，以及许可到期的时间。

- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “License Server Administrator”；
- 2) 指向可用性。点击右侧窗口下方的“查看许可使用情况”；



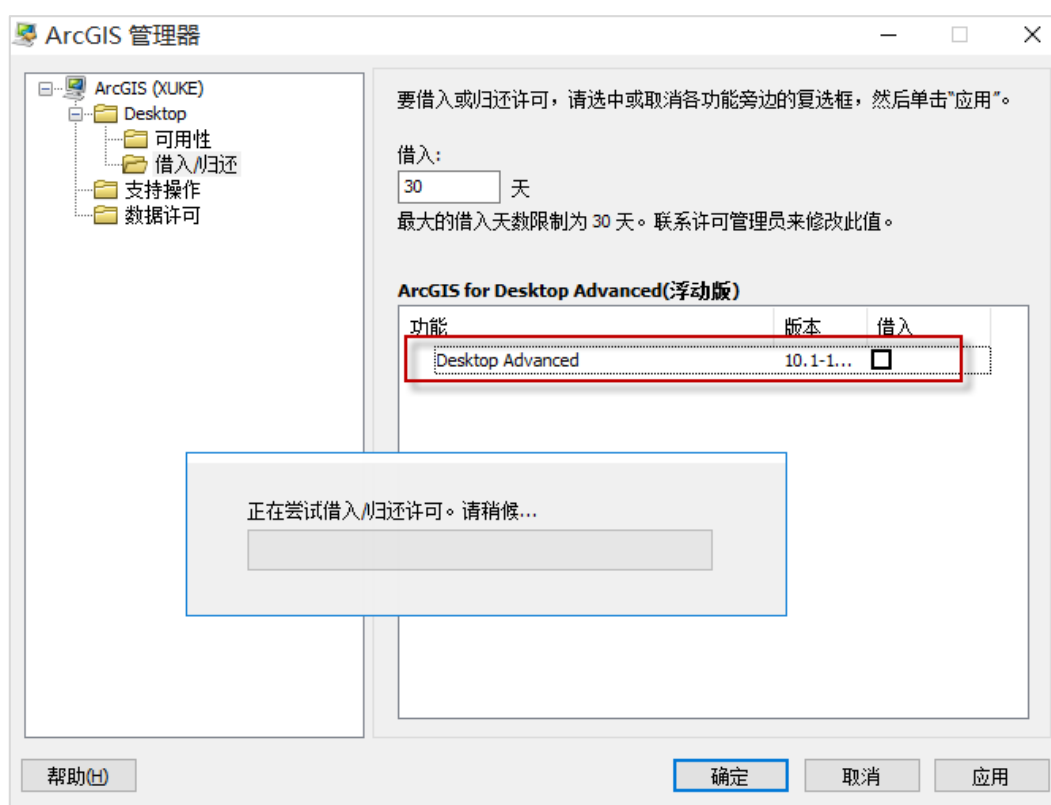
在弹出的借出许可的列表中，可以查看到借出的许可过期的时间及已经借出许可机器的机器名。



3. 归还许可的过程

借入的许可使用完后，要及时归还，以供其他人使用。归还许可的操作如下：

- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “ArcGIS Administrator”；
- 2) 单击 Desktop 项，指向借入/归还。在右侧窗体中，在需要归还的许可上去除勾选，单击“应用”；



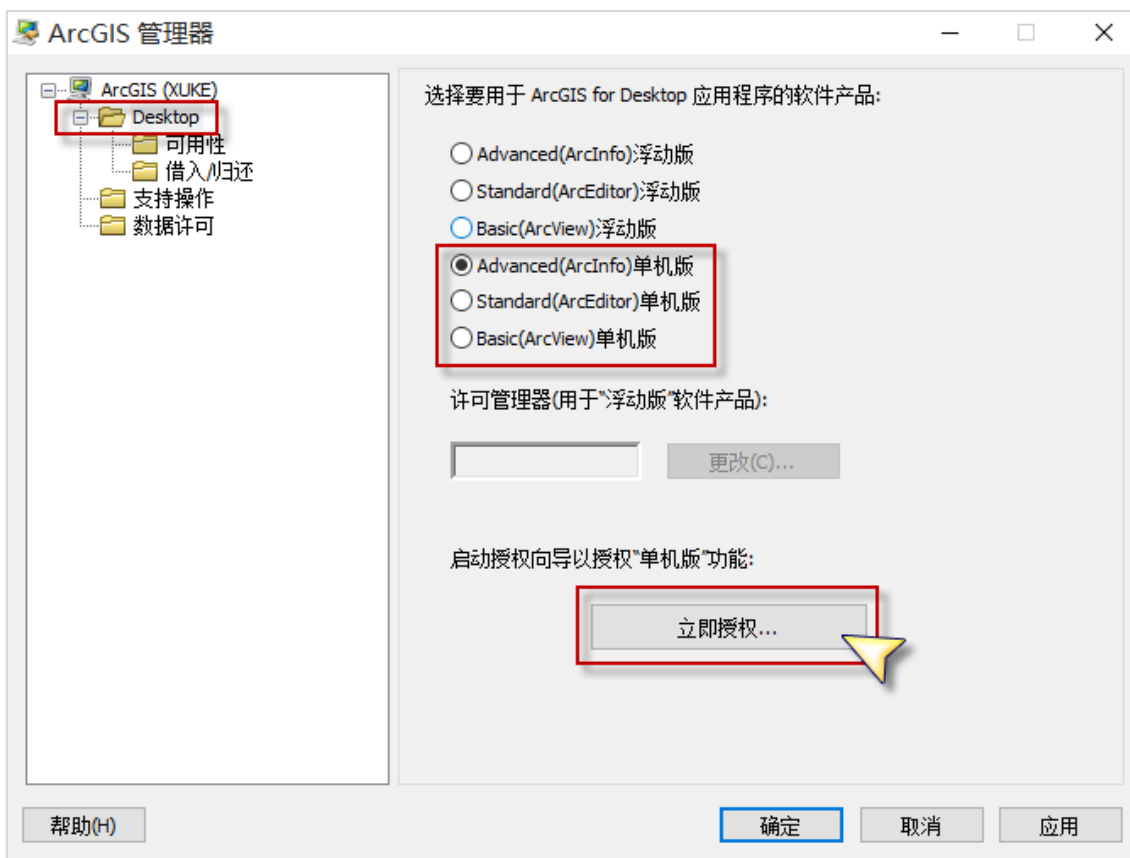
- 3) 刷新后，在“借入”位置未显示打勾就说明许可成功归还了。

四、ArcGIS for Desktop 单机版许可的授权过程

注意：不同于浮动版的许可授权过程，单机版的用户不需要安装 ArcGIS License Server Administrator，只需要安装客户端，直接通过 ArcGIS Administrator 完成授权。

获得 ArcGIS for Desktop 单机版的许可文件后，安装 ArcGIS for Desktop 程序之后，执行以下操作来完成授权：

- 1) 单击“开始” > “ArcGIS” > “ArcGIS Administrator”；
- 2) 启动 ArcGIS Administrator 程序，在左侧目录中选择“Desktop”，选择与您购买的许可类型相同的单机版主模块级别，单击“立刻授权.....”按钮，进入注册向导程序；



3) 系统会弹出 “Software Authorization Wizard” 注册向导。选择界面中的第 3 项 “我已经收到来自 Esri 的授权文件，并且现在已经准备好完成授权过程”，单击 “浏览” 找到桌面单机版授权的*.prvc 文件，单击 “下一步” ；



4) 选择 “立刻使用 Internet 通过 Esri 进行授权” ，单击 “下一步 ” ；



5) 核实导入的注册信息，包括：用户姓名、地址、电话等，然后输入常用的电子邮箱地址，单击“下一步”；



软件授权向导

授权信息

我们将使用以下信息来验证我们的记录并授予您使用本软件的权利。(* 为必填字段)

*名字:

*姓氏:

*组织:

部门:

*地址 1:

地址 2:

*城市:

*州/省:

*邮政编码:

*位置:

*电话号码:

*电子邮件:

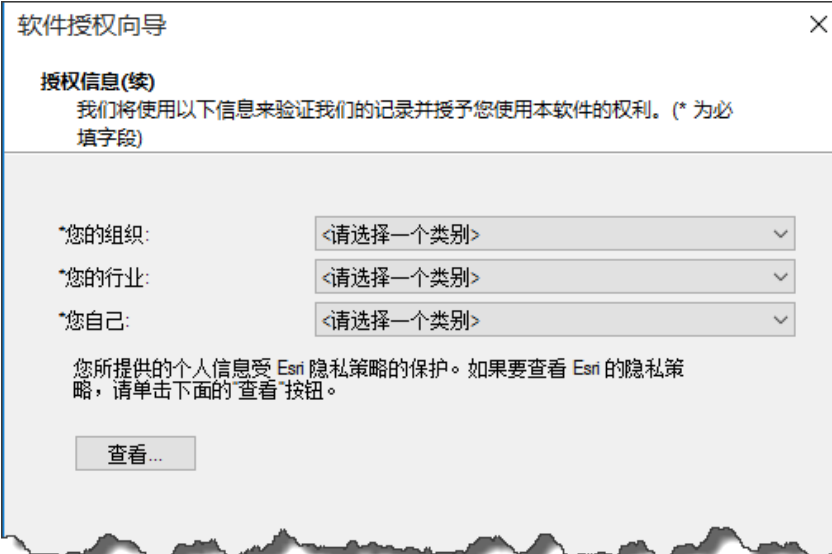
备注:

(可选)用户定义的授权说明。

注册信息通过文件自动导入，请核实您的信息是否正确。

带有*的项目是必填项，空白的项目可以手动填写补全。

6) 选择单位/公司，以及所对应的行业类别等信息，单击“下一步”；



软件授权向导

授权信息(续)

我们将使用以下信息来验证我们的记录并授予您使用本软件的权利。(* 为必填字段)

*您的组织:

*您的行业:

*您自己:

您所提供的个人信息受 Esri 隐私策略的保护。如果要查看 Esri 的隐私策略，请单击下面的“查看”按钮。

7) 已导入的 ArcGIS for Desktop 单机版授权号码，单击“下一步”；

软件授权向导

软件授权码
输入软件产品的授权码

授权码由三个字母和一系列数字组成，如 ABC123456789。

ArcGIS for Desktop Advanced	许可数
ESU	1
ArcGIS for Desktop Standard	
ArcGIS for Desktop Basic	

8) 如果您购买了扩展模块，请核实相关 extension 的注册号，确保无误后单击“下一步”；

软件授权向导

授权软件扩展模块
请在下方选择一个选项。

选项

☒ 我现在不想授权任何扩展模块。

☐ 我拥有可授权一个或多个扩展模块的授权码。

扩展模块

功能	授权码	许可数
3D Analyst		
Spatial Analyst		
Network Analyst		
Publisher		
Data Interoperability		
Geostatistical Analyst		
Tracking Analyst		
Schematics		
Full Motion Video		
Workflow Manager		

9) 系统通过网络，自动向 Esri 提交注册信息，进行注册，点击“完成”。



当您看到祝贺语时，授权过程即完成。

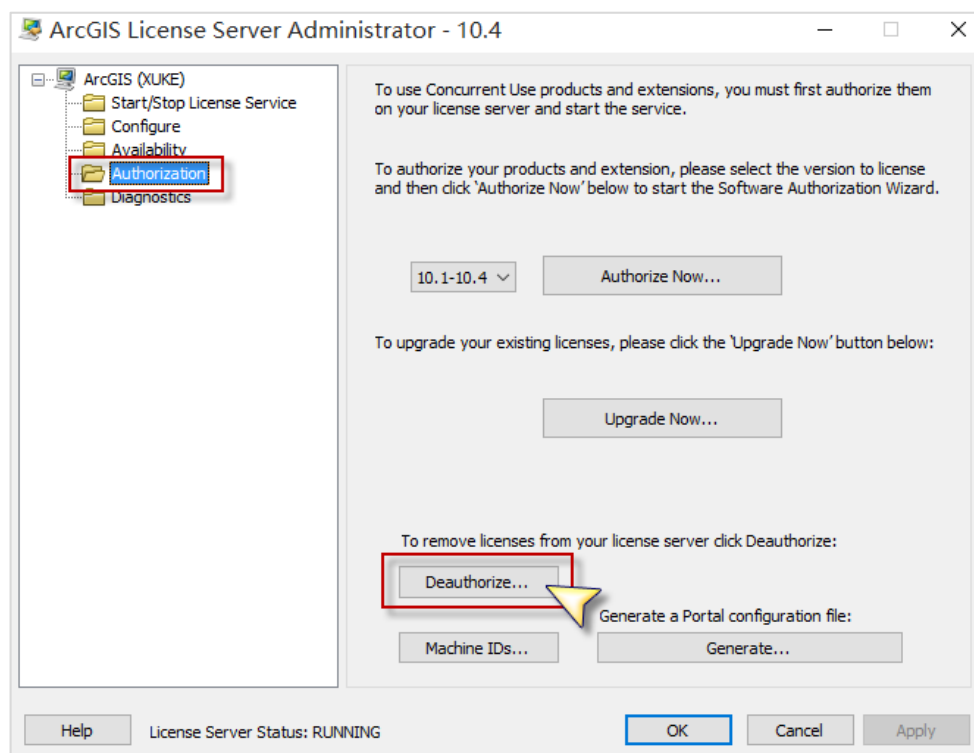
10) 完成注册后，返回 ArcGIS Administrator 程序，在左侧目录中选择“可用性”，查看软件安装的列表，包括软件、扩展许可的注册状态和许可期限。

五、ArcGIS for Desktop 解除授权过程

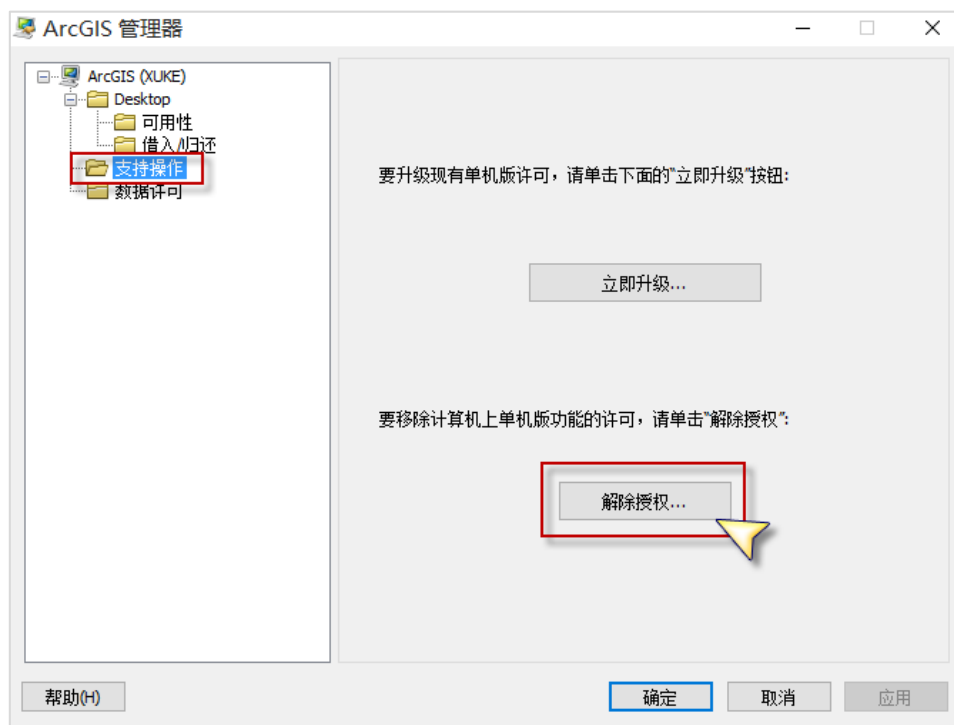
解除授权是指的移除绑定到特定机器上的许可。这个操作一般在使用新机器替换原来的许可服务器时，需要将原来机器上许可（单机版）/所有的许可（浮动版）解除，然后在新机器上进行授权。在使用授权向导解除授权以后，License Server Manager 可以从旧机器上卸载，然后在新的机器上进行安装和授权。

注意：单机版许可解除授权一年只允许执行四次。解除授权的限制是指对于每一个授权号码，自成功授权之日起 365 天内有 4 次解除授权的机会。超过 4 次，许可将被锁定在最后一次授权的机器上。

ArcGIS for Desktop 浮动版许可解除授权在 ArcGIS License Server Administrator 中执行。



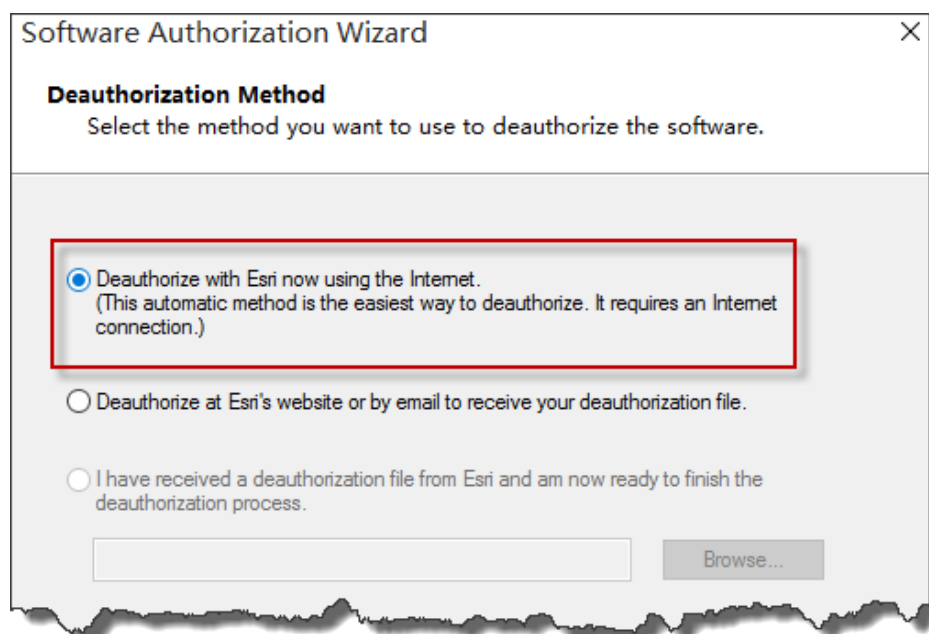
单机版许可解除授权在 ArcGIS Administrator 中执行。



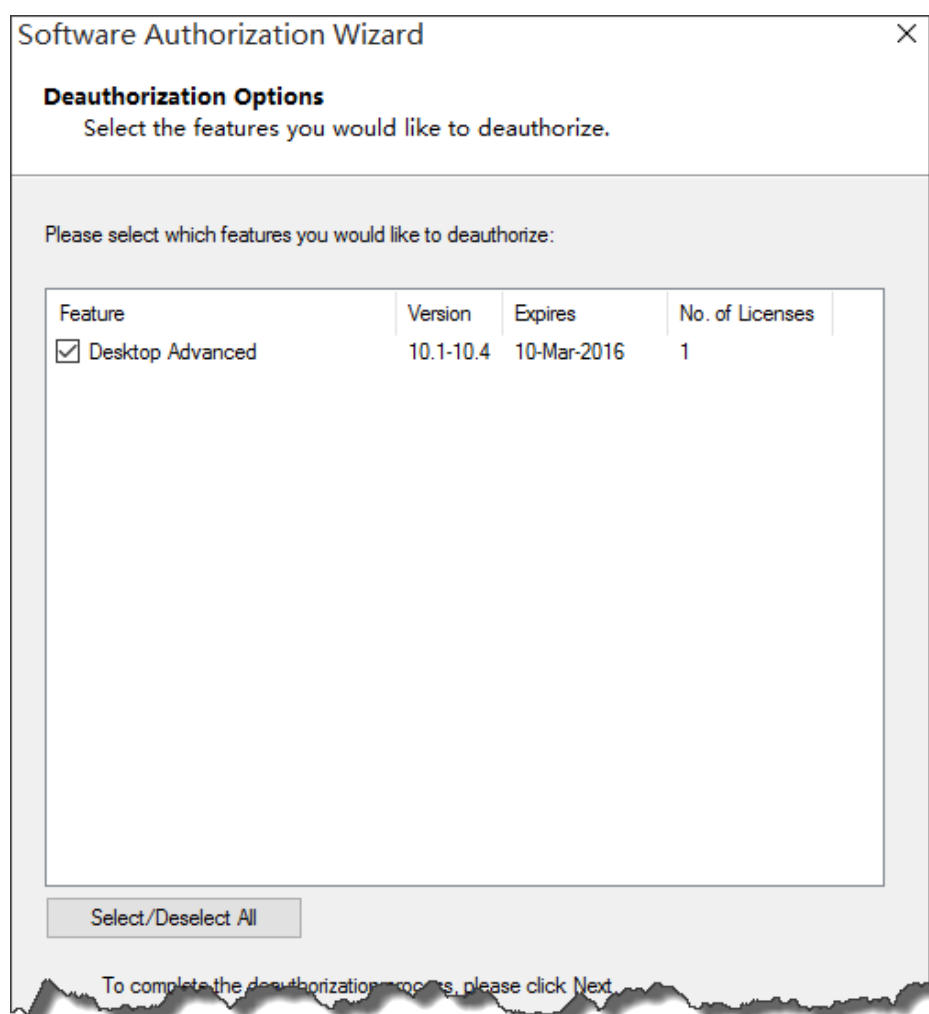
解除授权与许可授权类似，也需要连接 Esri 的服务器来解除授权。默认是使用连接到 Internet 的方式解除授权，在不能连接外网的情况下，类似的，也可以使用访问网站/Email 的方式来解除授权。下面将详细说明解除授权的方式。

1. 使用 Internet 来解除授权（默认）

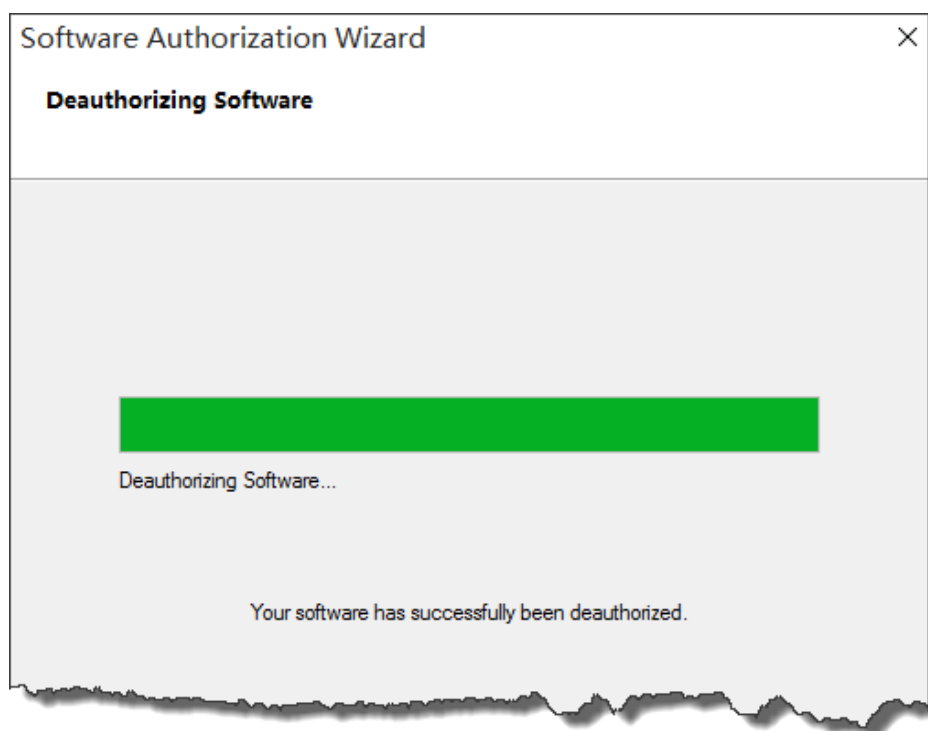
1) 在弹出窗口中选择第 1 项 “Deauthorization with Esri now using the Internet” ；



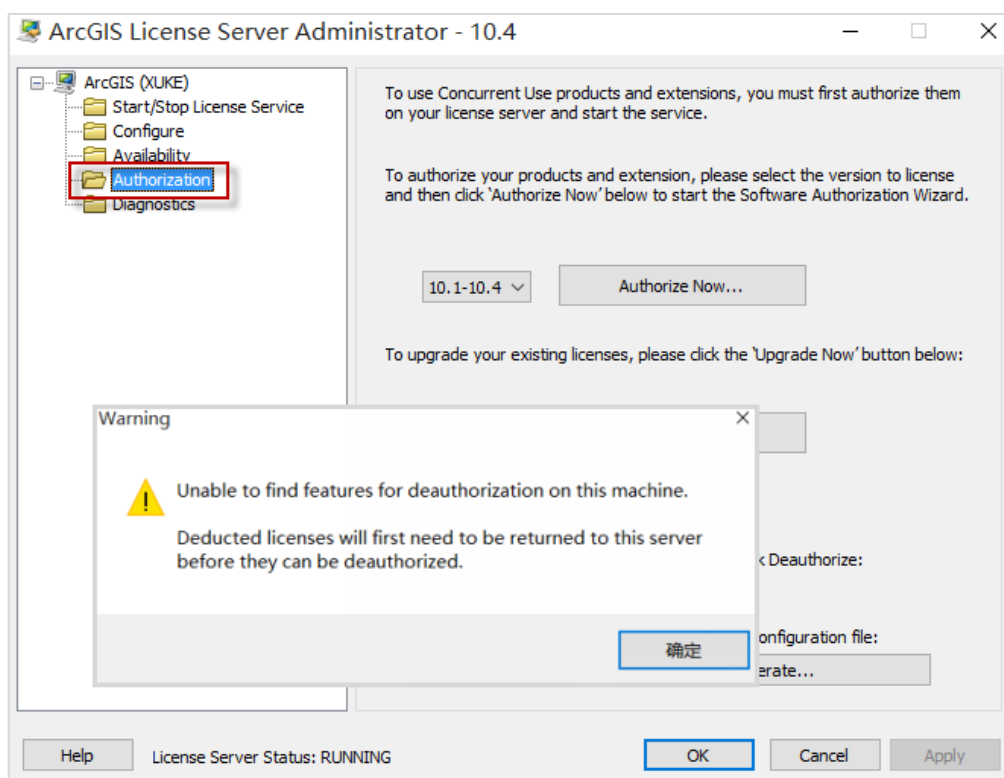
2) 选择需要解除授权的产品，点击“下一步”；



3) 系统通过网络，自动向 Esri 的许可服务器提交信息，完成解除授权。



注意：解除授权时，必须保证所有借出/转移的许可都已经归还，并且没有机器以直连的方式使用服务器上的许可。否则，解除授权操作将会报错。

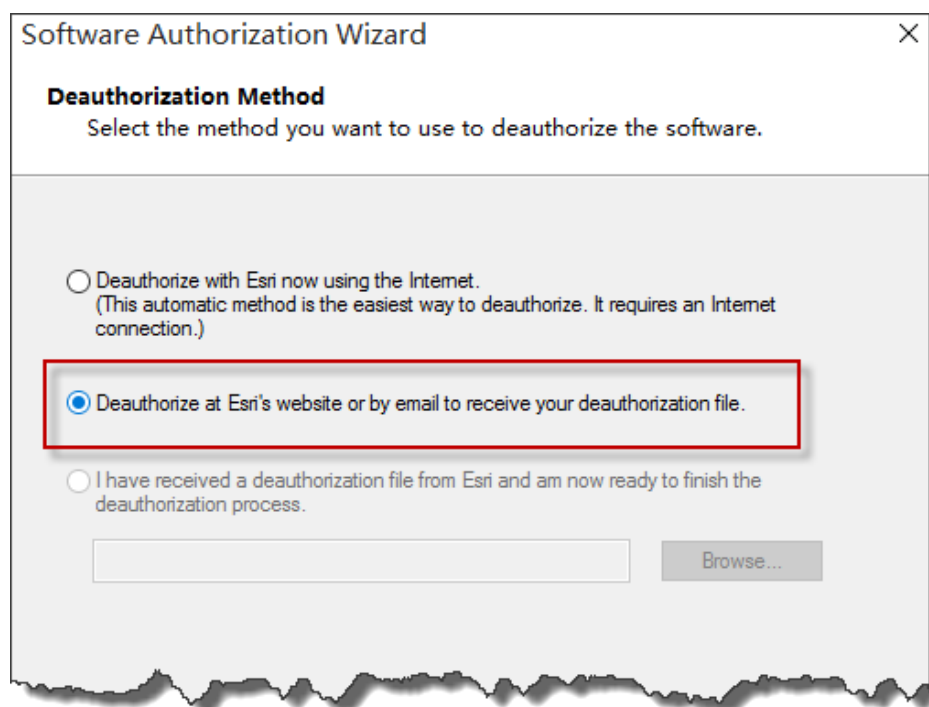


2. 访问网站/Email 来解除授权

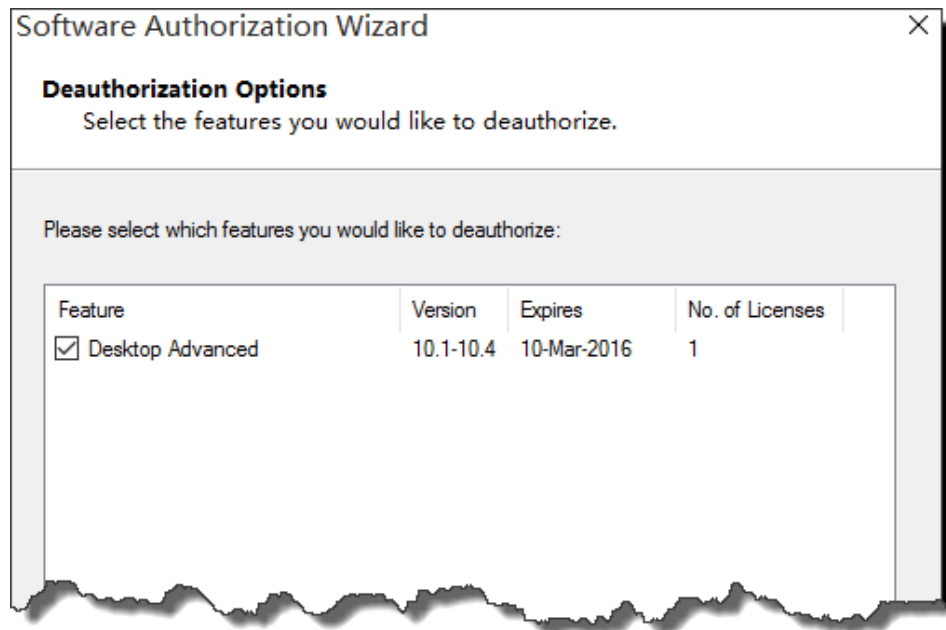
与许可授权方式类似，在不能上网的环境下解除许可授权包括两种方式：一种是访问 <https://my.esri.com/#/activations/secure-site>，获得解除授权文件；另一种是通过发送 Email 给 authorize@esri.com 获得解除授权文件。

对于这两种授权方式，都需要预先通过软件授权向导生成一个包含要授权的机器的信息和授权的许可信息的文本文件 `deauthorize.txt`。得到这个文本文件的方法如下：

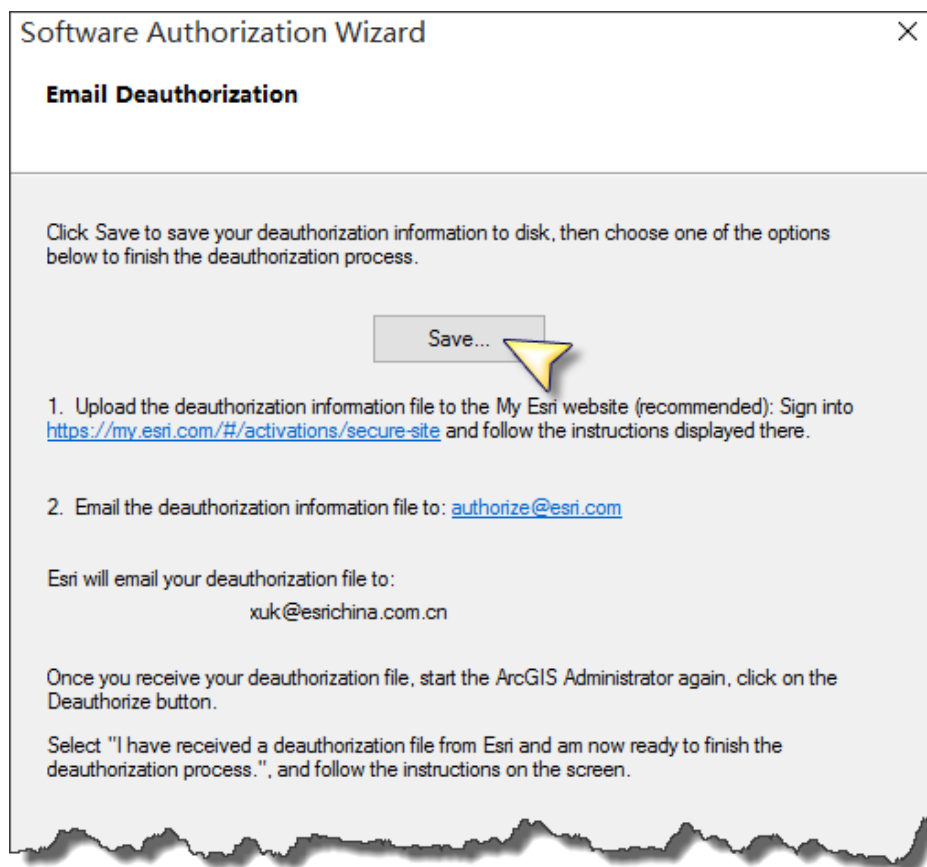
- 1) 在解除授权向导窗口中选择第 2 项 “Deauthorization at Esri’s website or by email to receive your deauthorization file” ；



- 2) 在弹出窗口中选择需要解除授权的产品，然后点击 “下一步” ；



3) 点击 Save 按钮将解除授权信息配置文件存到本地，文件名默认为 deauthorize.txt，然后点击“完成”；

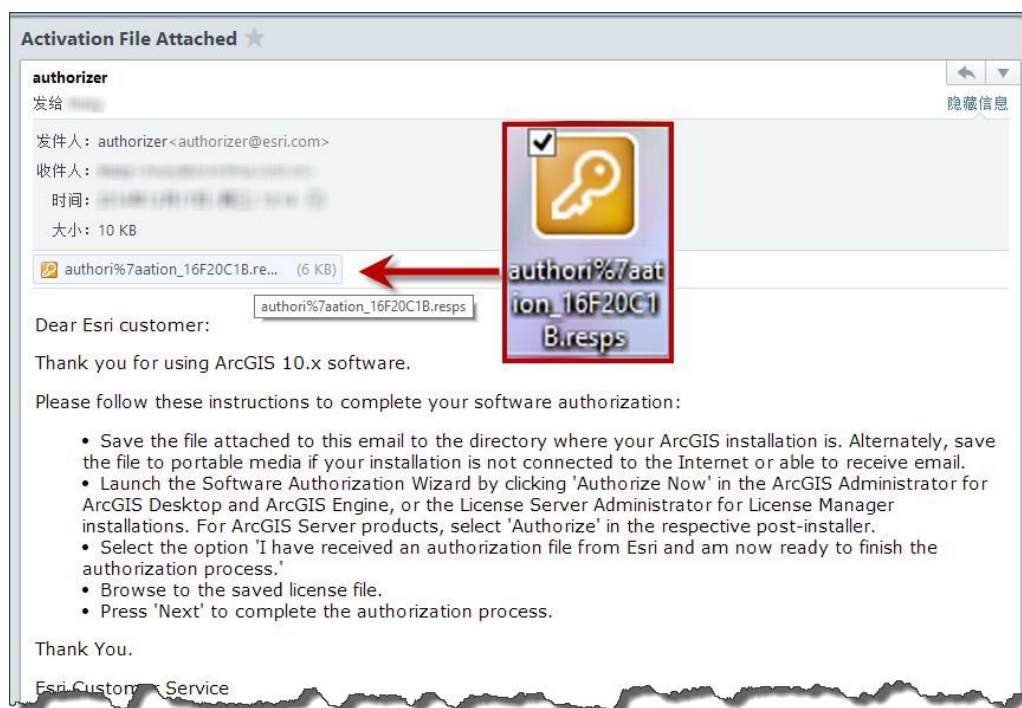


a) 通过发送 Email 完成解除授权

1) 将 deauthorize.txt 文件转移至可以上网的电脑。新建电子邮件，并发送邮件至 authorize@esri.com，主题为 Authorization Request，将 deauthorize.txt 作为附件添加，点击发送。由于生成的文本文件中包含了邮件内容，所以不需要另外填写正文；



2) 稍等片刻，即可收到 Esri 的 Email 回执。



3) 下载附件*.resps（浮动版）或者*.respc（单机版）文件，转移至需要解除授权的电脑。如果您收到的文件后缀不是 resps，请手动将后缀名根据许可是

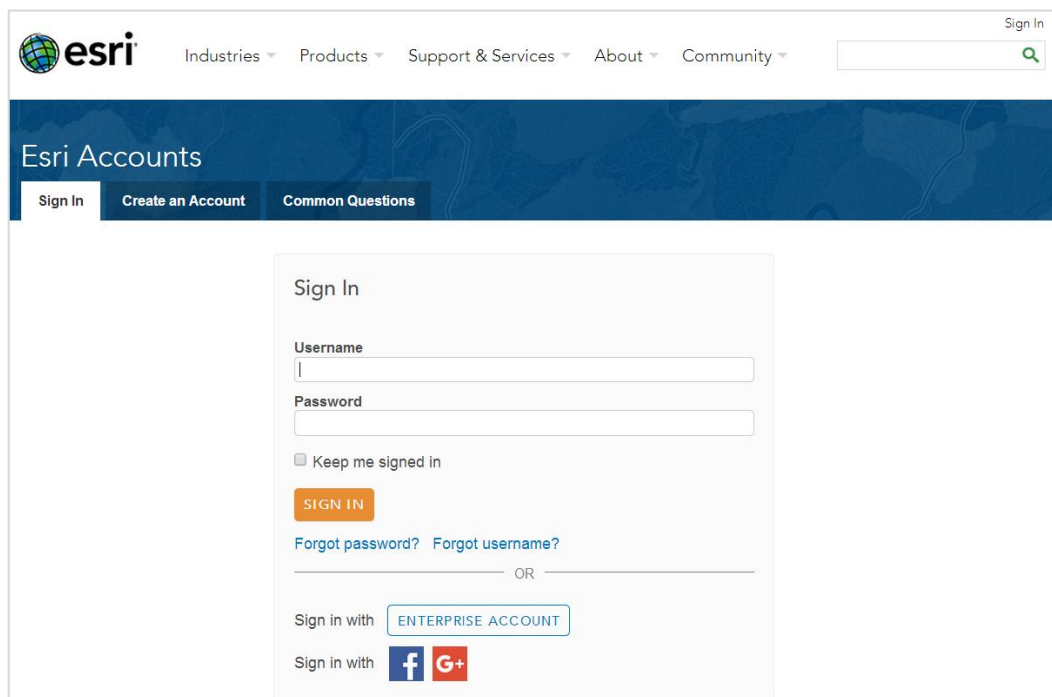
单机版还是浮动版相应更改为.resps 或.respc，然后双击运行，自动弹出向导，点击下一步，直至完成解除授权。



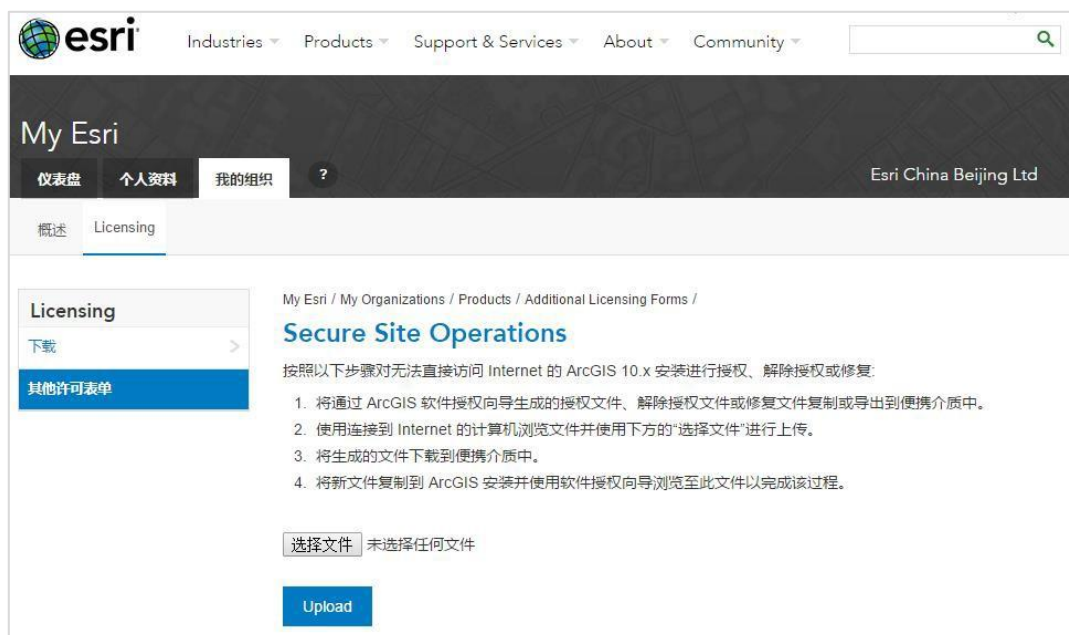
b) 通过访问网站完成授权

1) 将 deauthorize.txt 文件转移至可以上网的电脑，并访问

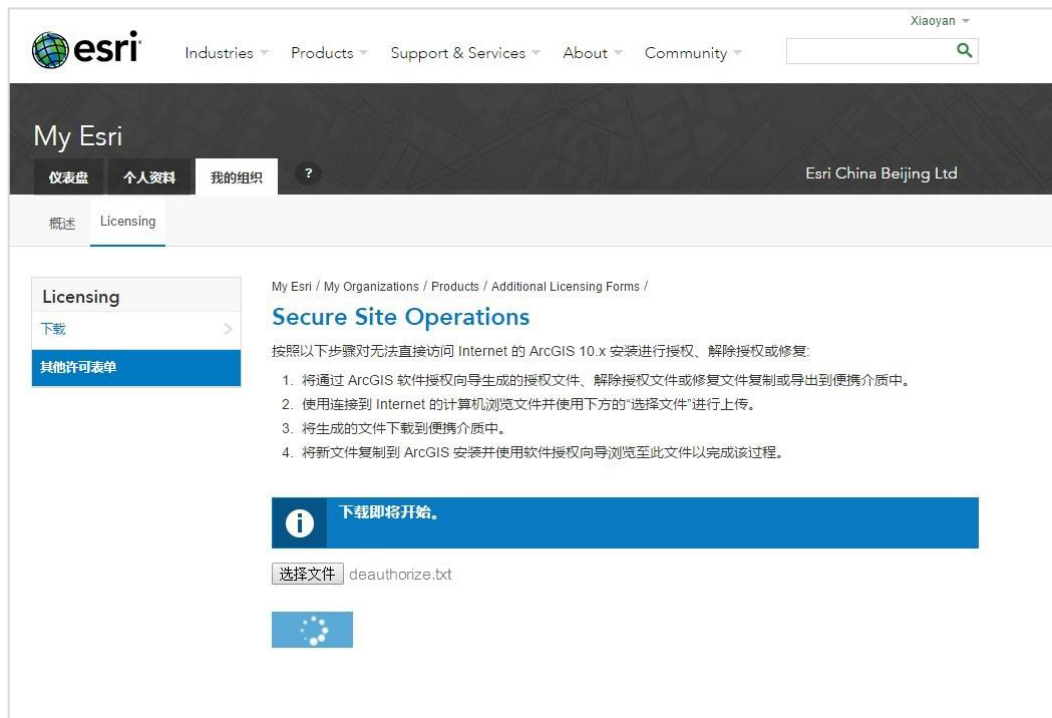
<https://my.esri.com/#/activations/secure-site>。在弹出的网页中登陆您的 MyEsri 网站的用户名和密码。



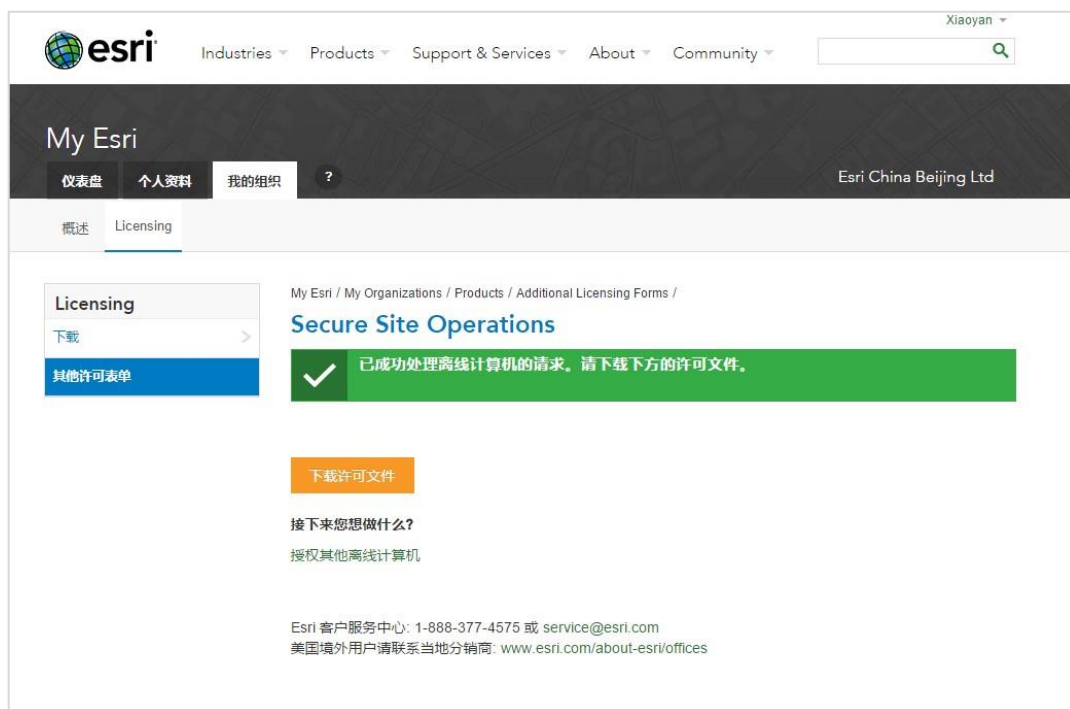
2) 成功登陆之后，在页面中点击“选择文件”，浏览到 deauthorize.txt，然后点击 Upload，完成授权信息的上传。



3) 上传完成之后，网页提示“下载即将开始”，请您耐心等待片刻。



4) 当页面出现“下载许可文件”按钮，点击保存*.resps 文件。



5) 将*.resps 文件转移回需要进行授权的电脑，双击运行，点击下一步直至完成，就可以完成解除授权。