中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

# ArcGIS 使用简明指南

作者:信息中心 联系人:周征奇 邮箱: <u>zhouzhengqi7@gmail.com</u> 电话: 021 64377008-1111

### 1. 软件说明

软件为 ArgGIS Desktop 10.1 版本。ArcGIS 10.1 的其他版本,请联系信息中心。 版本 1: <u>文档第一版@2013.12.24</u> 版本 2: 增加 ArcGIS 安装界面截图指导。 @2013.12.30

## 2. 软件安装

2.1 安装准备

**XP 系统注意:**在安装 ArcGIS for Desktop 之前必须先安装 .NET Framework 3.5 SP1, 如没有安装请于 <u>ftp://arcgis:arcgis@192.168.2.2/dotnetfx35.exe</u> 下载安装。**win7 以及以上系统**不需要安装,系统自带,可通过控制面板-程序-打开或关闭 windows 功能打开。请注意:若操作系统为 Windows XP 32 位,请确保 SP 版本为 SP3。 访问 <u>ftp://arcgis:arcgis@192.168.2.2</u> 下载安装文件:

- 1) ArcGISDesktop10.1.zip: ArcGIS Desktop 10.1 安装文件;
- 2) Gis101-DT-AGS-Admin-Patch.msp: 补丁包。
- 2.2 解压缩 ArcGISDesktop10.1.zip 至磁盘任意位置(路径最好不要包含中文),双击 Eris.exe。如图1选择安装 ArcGIS for Desktop。按照向导选择默认设置安装。安装至 授权界面时,选择退出。

|  | ArcGIS for Deskt          |           |             |           | ор     |
|--|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--------|
|  |                           |           | 简体中文        | 10.1      |        |
| 快速入门指南                                       |                           |           | 说明文件        |           |        |
| 卸载现有 ArcGIS 软件 - 如果要                         | 夏升级现有安装,则必须执行此操           | 作         |             |           |        |
|  |                           | 运行工具      | 说明文件        |           |        |
| ArcGIS for Desktop                           |                           |           |             |           |        |
| ArcGIS for Desktop                           |                           | 安装*       | 安装指南        | 语言包       | $\sim$ |
| ArcSDE for Microsoft SQL Server 2008         | 3 R2 Express (Personal)   | 安装        | 安装指南        |           |        |
| ArcGIS Data Interoperability for Desk        | top                       | 安装        |             |           |        |
| ArcGIS Data Reviewer for Desktop             |                           | 安装*       | 安装指南        | 语言包       |        |
| ArcGIS Workflow Manager for Deskto           | q                         | 安装*       | 安装指南        | 语言包       |        |
|  |                           |           |             |           |        |
| ArcGIS 许可管理器 - ArcGIS De                     | esktop 及 ArcGIS Engine 用户 | P进行更新时的必备 | <b>計工</b> 具 |           |        |
| ArcGIS 许可管理器                                 | 快速入门指南                    | 安装        | 参考指南        |           |        |
| ArcObjects SDK                               |                           |           |             |           |        |
| ArcObjects SDK for Microsoft .NET Fra        | amework                   | 安装        |             |           |        |
| ArcObjects SDK for Java                      |                           | 安装        |             |           |        |
|  |                           |           |             |           |        |
| * 该安装程序链接将首先运行主产品的安装】<br>是希望愚加更多的语言包,诸使用语言包链 | 程序,然后运行语言包的安装程序<br>度。     | 建行二次安装。如  | 5果产品已经安装,而  | <i>ГЯ</i> |        |
| 本光盘中提供了 Solaris 和 Linux 环境下许日<br>考指帝。        | <b>不管理器的安装程序:有关详细信</b>    | 急,诸参阔快速入  | /1檔南和许可管理器  | <i>\$</i> |        |
|  |                           |           |             |           | 浏览     |
|  | 图 1 ArcGIS 安装             | 界面        |             |           |        |

2.3 双击 Gis101-DT-AGS-Admin-Patch.msp 安装补丁包。

# 3. 软件授权

3.1 在个人电脑上打开 开始→ 所有程序→ ArcGIS Administrator。

可能弹出 ArcGIS 管理器向导。如图 2。1.*选择一种产品*中选择 Advanced(ArcInfo)浮动版。2. 为"浮动版"产品定义许可管理器 立即定义一个许可管理器中输入 192.168.4.22 。

也可能如图 3 直接弹出 ArcGIS 管理器界面。点击 Desktop 出现图 2 界面。同上,选择 Advanced(ArcInfo) 浮动版, 许可管理器选择 192.168.4.22。

| <ul> <li>Advanced(ArcInfo);浮动版</li> </ul> | O Advanced(ArcInfo)单机版                               |  |  |
|---|--|--|--|
| ② Standard(ArcEditor):浮动版                 | ③ Standard(ArcEditor)单机版                             |  |  |
| ② Basic(ArcView)浮动版                       | ② Basic(ArcView)单机版                                  |  |  |
| ArcGIS Engine                             |  |  |  |
| <ul> <li>ArcGIS Engine(穿动版)</li> </ul>    | 🖱 ArcGIS Engine(单机版)                                 |  |  |
|   | ArcGIS Engine 和 ArcGIS Engine     Developer Kit(単机版) |  |  |
| sri CityEngine                            |  |  |  |
| 🕐 Advanced 浮动版                            | Advanced 单机版   |  |  |
| 🖱 Basic 浮动版                               | ○ Basic 单机版  |  |  |
| 为"浮动版"产品定义许可管理器                           | 2. 为"单机版"产品启动授权向导                                    |  |  |
| 许可管理器                                     | 授权向导   |  |  |
| ◎ 立即定义一个许可管理器:                            |  |  |  |
| Not_Set 浏览                                | 合町得切   |  |  |
| ◎ 立即定义一个许可管理器:                            | 12(12(0)+)   |  |  |
| 许可管理器<br>◎ 立即定义—个许可管理器:                   | 授权向导   |  |  |
| ◎ 立即定义一个许可管理器:                            |  |  |  |
| Not_Set 浏览…                               | 六 町(長行)  |  |  |

#### 图 2 ArcGIS 管理器向导

| 5   | ArcGIS 管理器 - □ ×   |
|---|--|
| <ul> <li>●●●● ArcGIS (ZZQ)</li> <li>●●●● Desktop</li> <li>●●●● 可用性</li> <li>●●●● 世入川迅还</li> <li>●●●● 支持操作</li> <li>●●●● 数据许可</li> </ul> | <ul> <li>选择要用于 ArcGIS Desktop 应用程序的软件产品:</li> <li>Advanced(ArcInfo)浮动版</li> <li>Standard(ArcEditor)浮动版</li> <li>Basic(ArcView)浮动版</li> <li>Advanced(ArcInfo)单机版</li> <li>Standard(ArcEditor)单机版</li> <li>Basic(ArcView)单机版</li> <li>许可管理器(用于"浮动版"软件产品):</li> <li>192.168.4.22</li> <li>更改(C)</li> <li>启动授权向导以授权"单机版"功能:</li> <li>立即授权</li> </ul> |
| 帮助旧   | <b>确定 取消</b> 应用  |

#### 图 3 ArcGIS 管理器界面

## 4. 所外使用

如果职工在所内连接内网使用 ArcGIS, 那么可以忽略本部分。如果需要脱机或者在所外 使用,需要借入许可证。回到所内连接到内网后,请及时归还许可证。

4.1 借入许可证

图 3 界面中,点击*借入/归还*,出现图 4 界面。如果出现服务器无法借入等提示,可以尝试多点击几次 *Desktop* 再点击*借入/归还*。 输入借入的天数,选择需要借入的功能模块,点击确认稍作等待即可完成借入。

#### **4.2** 借出许可证

图 3 界面中,点击*借入/归还*。出现图 5 界面。取消相关功能模块的勾选,点击应用,稍等即可。

| ▲ ArcGIS (ZZQ) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | ArcGIS 管理器<br>要借入或归还许可,请选中或取消说<br>用"。<br>借入:<br>30 天<br>最大的借入天数限制为 30 天。联系<br>ArcGIS for Desktop Advanced(浮 | ArcGIS 管理器 - □ ><br>借入或归还许可,请选中或取消选中各功能旁边的复选框,然后单击"应<br>」。<br>)、:<br>□ 天<br>試大的借入天数限制为 30 天。联系许可管理员来修改此值。 |  |  |
|--|---|---|--|--|
|  | 功能<br>Desktop Advanced<br>3D Analyst<br>Spatial Analyst<br>Geostatistical Analyst<br>Tracking Analyst       | 版本 借入<br>10.1 日<br>10.1 日<br>10.1 日<br>10.1 日<br>10.1 日<br>10.1 日   |  |  |
| 帮助(出)  |   | 确定 取消 应用  |  |  |

#### 图 4 借入、归还许可界面

| <b>S</b>  | ArcGIS 管理器   |      | - 🗆 🗙   |  |  |
|---|--|------|---------|--|--|
| <ul> <li>→ ArcGIS (ZZQ)</li> <li>→ □ Desktop</li> <li>→ □ 可用性</li> <li>→ □ 借入/归还</li> <li>→ □ 支持操作</li> <li>→ □ 数据许可</li> </ul> | 要借入或归还许可,请选中或取消选中各功能旁边的复选框,然后单击"应<br>用"。<br>借入:<br>30 天<br>最大的借入天数限制为 30 天。联系许可管理员来修改此值。<br>ArcGIS for Desktop Advanced(浮动版) |      |         |  |  |
|   | 功能   | 版本   | 借入      |  |  |
|   | Desktop Advanced   | 10.1 |         |  |  |
|   | 3D Analyst   | 10.1 |         |  |  |
|   | Spatial Analyst  | 10.1 |         |  |  |
|   | Geostatistical Analyst   | 10.1 |         |  |  |
|   | Tracking Analyst   | 10.1 |         |  |  |
|   |  |      |         |  |  |
| 帮助任   |  | 确定即  | 消    应用 |  |  |

图 5 借入、归还许可证界面