

# ENVI App Store

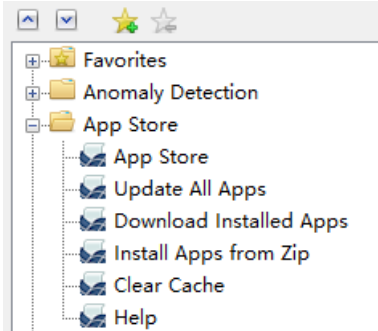
重要提醒 .....	2
修改权限 .....	2
安装方法 .....	3
App Store .....	3
Update All Apps .....	5
Download Installed Apps .....	5
Install Apps from Zip .....	5
Clear Cache .....	5
Help .....	5

**官方网站:** [www.enviidl.com/appstore](http://www.enviidl.com/appstore)

**作者邮箱:** [duhj@esrichina.com.cn](mailto:duhj@esrichina.com.cn)

## 重要提醒

App Store 自 3.0 版本开始，工具移到 **Toolbox/App Store/** 文件夹内，如下图所示：



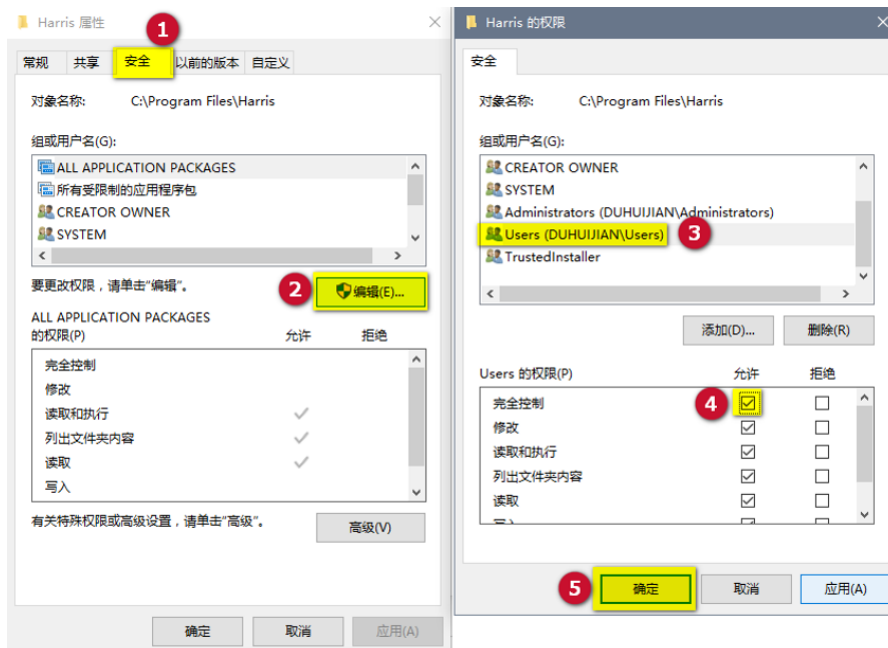
仅支持 **ENVI 5.3** 及以上版本。须**联网**使用。如果启动失败，请尝试**关闭系统防火墙**。

## 修改权限

1) 定位到 ENVI 安装路径，默认为：

- **ENVI 5.3** C:\Program Files\Exelis
- **ENVI 5.4 及更高版本** C:\Program Files\Harris

2) 在 Exelis 或 Harris 文件夹上“右键”选择“属性”，按照下图提示。依次点击“安全”>“编辑”>“Users (xxxxxxx)”>勾选“完全控制”>单击“确定”即可。



## 安装方法

1) 将解压得到的 envi\_app\_store.sav 文件拷贝至:

- **ENVI 5.3** C:\Program Files\Exelis\ENVI53\extensions\
- **ENVI 5.4 及更高版本** C:\Program Files\Harris\ENVI5x\extensions\

2) 重新启动 ENVI

## App Store

通过以下方式可以启动 App Store:

- **Toolbox/App Store/App Store**
- Help>App Store

The screenshot displays the ENVI App Store interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. The main content area is divided into two sections, each featuring a list of tools on the left and a detailed description of an application on the right.

**中国国产卫星支持工具 V5.3** top

**File>Open As>China Satellites** **Toolbox/Extensions/China Satellites Support**

- 更新: 增加2017年GF、ZY系列的定标系数
- 更新: 增加HJ-1A1B CCD数据的太阳辐照度
- 更新: 增加对天绘1号卫星支持, 支持GFB/DGP传感器
- 更新: 增加对HJ-1A1B的支持, 包含CCD、HSI、IRS (此功能仅支持ENVI54及更高版本)
- 更新: 增加对GF-4的含云量识别
- 更新: 增加对SuperView-1卫星传感器支持
- 更新: 优化对GF-4的支持, 定标系数识别更加合理 (咨询中国资源卫星应用中心)
- 包含GF-1、GF-2、GF-4、ZY3-01A、ZY3-02A、ZY1-02C、CBERS-04、Beijing-2、JL1-01A、SV-1
- 支持自动更新定标参数, 支持手动添加最新定标参数
- 自动安装光谱响应函数
- 开放调用接口

**ENVI栅格图像批处理工具包 V5.3** top

**Toolbox/Extensions/Raster Processing Batch Tools**

- 更新: 修复批量裁剪工具特殊情况报错的BUG
- 更新: 新增批量导出当前视图已加载显示的栅格图层为TIFF文件, 保持拉伸效果
- 更新: 启用全新进度条, 进度更清晰, 并显示已用时间和估算剩余时间
- 更新: 批量图像融合工具更新, 一次性输入所有全色和多光谱, 自动进行配对
- 批量正射校正 (全色多光谱一起处理)、批量图像融合 (GS/NND)
- 批量辐射定标、批量快速大气校正
- 批量栅格裁剪 (Shapefile)、批量投影转换
- 批量转换存储顺序 (Interleave)、批量图像配准
- 批量坏点修复[快速]、批量指数计算
- 批量波段运算 (支持对文件处理)、批量格式转换
- 批量设置忽略值

At the bottom of the interface, it shows "Current Version: 2.3", "55 Apps", and "Author: duhj@esrichina.com.cn".

功能	说明	
按键 1 有 3 种情况	Install App	安装工具。安装完毕后需重启 ENVI 使用工具
	Uninstall App	卸载工具
	Update App	更新工具
按键 2	Online Help	访问本工具在线帮助博客
按键 3	Download Zip	<p>下载 App 压缩包, 然后拷贝到离线机器中, 将其解压到 ENVI 安装路径, 覆盖同名文件夹即可。</p> <p>或使用 App Store 的 Install Apps from Zip 工具进行批量安装。</p>
搜索框	<p>支持多关键字搜索, 以空格分割。</p> 	
App 选项卡		<p>位于主界面右侧, 可单击切换。</p> <p>每个分页包含 10 个扩展工具。</p>
其他选项卡		<p>显示可更新工具列表。</p> <p>显示已安装工具列表。</p>
工具栏按钮		访问博客、微信公众号、访问官网、捐赠作者
退出	 	<p>单击 X 退出按钮, 有三个选择:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Exit: 退出 App Store</li> <li>Hide: 隐藏 App Store, 方便快速启动</li> <li>Back: 返回 App Store</li> </ul>

## Update All Apps

一键更新所有 App。建议保持所有 App 为最新版本。

- Toolbox/App Store/Update All Apps

## Download Installed Apps

一键下载本机所有已安装的 App，打包为一个 zip 文件。**禁止修改 zip 文件名。**

可拷贝至其他电脑，使用 Install Apps from Zip 工具进行批量安装。实现 App 的迁移。

- Toolbox/App Store/Download Installed Apps

## Install Apps from Zip

用于批量安装 App。支持多选。

输入的压缩包必须通过最新版 ENVI App Store 中的 Download Zip 下载得到，或者通过

Toolbox/App Store/Download Installed Apps 工具下载得到。**禁止修改 zip 文件名。**

- Toolbox/App Store/Install Apps from Zip

## Clear Cache

清除本地缓存文件。

建议只有在 App Store 启动异常时使用此功能，可以解决大多数异常问题。

- Toolbox/App Store/Clear Cache

## Help

打开 App Store 在线帮助。

- Toolbox/App Store/Help