Windows 系统下 IDL 安装:

网盘上下载 IDL8.5windows.zip

返回上一级	全部 > 2022本科生实习 > IDL软件安装包	
ß	名称	大小
ZIP	IDL8.2linux.zip	562.45 MB
	IDL8.5windows.zip	1.70 GB

解压之后, 直接点击 IDL_ENVI53SP1win6 文件安装 IDL

│ 名称	修改日期	类型	大小
📒 ENVI5.3(IDL SAR)破解文件	2015/11/17 10:14	文件夹	1,778,407
🌠 IDL_ENVI53SP1win64	2022/7/13 17:15	应用程序	

出现开始安装的界面



IDL 8.5 and ENVI 5.3, SP1 - InstallShield Wizar	d	\times
License Agreement Please read the following license agreement carefu	ily.	RRIS [.]
EXELIS VISUAL INFORMATI END USER LICENSE AGREEMENT SP1, ENVI® LiDAR 5.3 SP1 & ENV MODULE 5.	ON SOLUTIONS, INC. FOR IDL® 8.5 SP1, ENV 1® PHOTOGRAMMETH 3 SP1	I® 5.3 XY
IMPORTANT: PLEASE READ TH AGREEMENT CAREFULLY. DOWN USING THE SOFTWARE CONSTITU AGREEMENT.	HIS END USER LIC NLOADING, INSTALLIN TES ACCEPTANCE OI	CENSE NG OR 7 THIS
EXELIS VISUAL INFORMATION SOL	UTIONS INC ("VIS") (TI AC
 I accept the terms of the license agreement 		Print
$igcar{}$ I do not accept the terms of the license agreem	nent	
InstallShield		
	< Back Next >	Cancel

选择安装路径,一般默认 C 盘

IDL 8.5 and ENVI 5.3, SP1 - InstallShield Wi	zard		\times
Choose Destination Location			
Select folder where setup will install files.		HAR	5
Setup will install IDL 8.5 and ENVI 5.3, SP1 in	the following folder.		
To install to this folder, click Next. To install to another folder.	a different folder, clie	ck Browse and select	
Destination Folder			
C:\Program Files\Exelis\		Browse	
InstallShield			
	< Back	Next > Cancel	

只处理太阳的数据选择 IDL 即可

如果还需要处理其他科学数据可以把 ENVI 也选上

IDL 8.5 and ENVI 5.3, SP1 - InstallShield W	/izard X
Select Products	HARRIS
Select the products you wish to install.	
ENVI	Description IDL is the trusted scientific programming language used across disciplines to extract meaningful information from complex numerical data.
1.71 GB of space required on the C drive InstallShield	378.91 GB of space available on the C drive
	< Back Next > Cancel

安装中



选择是,进入下一步



选择第三项

🕧 License Wizard		—		\times
License Wizard				
Please select one of the following: Activate a license using the internet Request a license if you don't have if Install a license you have received Learn how to connect to an existing l	nternet access icense server			
Help	K Back Ne:	xt >	Cancel	

选择破解文件中的 license.lic

Select license file to import					×
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare «	:IDL > ENVI5.3(IDL SAR)破	~ C	在 ENVI5.3(ID	DL SAR)破解	Q
组织 ▼ 新建文件夹				≣ • □	?
🖹 文档 🔹 🖈		修改日期		类型	:
🚬 图片 🔹 🖈	🚞 IDL85	2022/7/13	3 22:13	文件夹	
12673	license.lic	2022/7/13	3 22:13	LIC 文件	
🔰 视频					
━ 相关文献					
🕖 音乐					
> 📥 OneDrive - Per:					
> 📮 此电脑					
文件名(1	۷): license.lic	~	*.dat;*.lic		~
			打开(O)	取消	

安装成功



但是现在 IDL 还不能正常使用, 必须要破解才行

注意一定要关掉杀毒软件,不然 IDL 的破解程序就无法起作用, IDL 无法破解 破解方法:找到 IDL 所在的目录

例如安装在 C 盘即为 C:\Program Files\Exelis\IDL85\bin\bin.x86_64\

将 ENVI5.3(IDL SAR)破解文件\IDL85\bin\bin.x86_64\idl.dll 复制到安装目录下, 替 换安装目录下的 idl.dll.

bin.x86_64			– 🗆 X
🕀 新建 🗸 🛛 👗	0 1 E) &	① ↑↓ 排序 ~	
\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow	> 此电脑 > Local Disk (C:) > Pi	rogram Files > Exelis > IDL85 > bin > bin.x86_64 \sim	C
✓ ★ 快速访问	□ 名称	● 替换或跳过文件 - □	×
▲ 桌面 🖌	🔲 📒 configuration	正在将 1 个项目从 bin.x86_64 复制到 bin.x86_64	
↓ 下载 📌	🗌 📒 dropins	目标已包含一个名为"idl.dll"的文件	
□ 文档 📌	🗌 📒 features		
■ 四日 →	🔲 📒 jre	◇ 督换日标中的文件(依)	
12673	🗌 🧮 p2	2 跳过该文件(S)	
12010	🔲 📒 plugins	\$ 比较两个文件的信息(C)	
	🔲 🗟 anpolygon2d.dll		54 KB
	anpolygon2d.dlm	✓ 详细信息	1 KB
	avcodec-55.dll	2015/11/17 12:39 应用程序扩展	4,281 KB
> 🌰 OneDrive - Person	avformat-55.dll	2015/11/17 12:39 应用程序扩展	699 KB
> 🛄 此电脑	🔲 🗟 avutil-52.dll	2015/11/17 12:39 应用程序扩展	311 KB
> 💁 网络	🔲 🏹 ca-bundle	2015/11/17 12:39 安全证书	246 KB
	freetype2_4_7.dll	2015/11/17 12:39 应用程序扩展	478 KB
158 个项目	1		<u> </u>

替换完成后直接打开 IDL, 可以正常使用了。

<u>如果出现 IDL 激活不成功, 即破解程序 idl.dll 被杀毒软件隔离或者移除, 需要暂</u> 停杀毒软件或者选择信任该文件。

SSW 下载与安装

https://www.lmsal.com/solarsoft/ssw_install.html

按红色框内容选择 SSW 包安装的位置

How do I use this form to install the SolarSoftWare (SSW) on my machine?

Desired SSW Host	Installation Type	Installation Source	Transfer Protocol
sohoftp.nascom.nasa.gov ~	New Installation ~	Internet ~	cURL (use if FTP not available on server or client)

Enter desired local path for top level **SSW** tree.

You may select one of suggested locations from menu or enter an explicit path if you don't like any of those options. If this is an **Upgrade** rather than a **New Installation** then your path *must* match your existing **SSW** top level path.

	C:\ssw [Windows 95/98/NT,Me,2000,XP]	OR- Explicit Path:			
Client Side Proxy IP (e.g. If \$http_proxy is defined @Your site) :					
S	SSW Site email contact (USER@HOSTN	AME):			

选择需要安装的包,目前只分析 SDO 的数据,可以只选择 AIA 的相关包,之后

需要其他的包可以直接在 IDL 中更新,选好后直接点击最下方的按钮

Select those SolarSoft instruments which you plan to analyze at your site: (don't overthink it - easy to add others later via ssw_upgrade...)

SDO: [AIA 🛛] [HMI 🗳] [EVE 🗆]

GOES-R Series [SUVI D GOES {16,17}]

GOES-N Series [SXI] GOES {13,14,15}]

Solar Orbiter [STIX] [SPICE]

Parker Solar Probe [WISPR 🗆]

Hinode: [EIS] [SOT] [XRT]

Proba2: [SWAP 🗆] [LYRA 🗆]

Orbital Observatories [IRIS] [HESSI] [TRACE] [SMEI] [HXRS] [BATSE] [SPARTAN] [HI-C]

Optical Observatories: [SOON] [NSO] [MEES] [LaPalma SVST]

Radio Observatories: [ETHZ] [NRH] [NoRH] [NoRP] [OVSA] [LOFAR]

Virtual Observatories: [CoSEC] [EGSO] [VSO] [Ontology] [HELIO]

STEREO: [SECCHI ☑] [SSC □] [PLASTIC □] [IMPACT □]

 Packages:
 [BINARIES]
 [SUNSPICE]
 [SPEX]
 [CHIANTI]
 [PINTOFALE]
 [XRAY]
 [PSS]
 [SJDRS]

 [FESTIVAL]
 [CORIMP]
 [MKIT]
 [Panorama]
 [HYDROSTATIC]
 [FINDSTUFF]
 [ANDRIL]
 [LPARL]
 [VDEM]
 [ANA]
 [ZTOOLS]

 [MJASTEREO]
 [NGC]
 [CMES]
 [CACTUS]
 [NLFFF]
 [PDL]
 [NRL]
 [AZAM]
 [GX_SIMULATOR]
 [SWPC_CAT]
 [DESAT]

 [FORWARD]
 [EUVDECONPAK]
 [GSFIT]
 [DEM_SITES]
 [CATCH]
 [SIMPLE_REG_DEM]
 [DEMREG]

 SMM:
 [XRP]
 [UVSP]
 [HXRBS]
 [CP]
 [GRS]
 [HXIS]
 [ACRIM]

Generate Installation Script Reset (to re-initialize all fields)

Mission/Top	Instrument/Branch	Compressed Tar Size (Mb)	Installed Tree Size (Mb)
PACKAGES	BINARIES	15.06	29.76
PACKAGES	MJASTEREO	1.51	2.15
PACKAGES	NRL	1.18	2.94
PACKAGES	S3DRS	5.70	5.99
PACKAGES	SBROWSER	0.10	0.25
PACKAGES	SUNSPICE	371.69	532.32
SDO	AIA	*****	3427.66
SDO	GEN	0.17	0.74
SDO	НМІ	0.02	0.05
SSW	GEN	23.30	48.93
STEREO	GEN	495.55	481.42
STEREO	SECCHI	798.83	3236.39
VOBS	GEN	0.04	0.09
VOBS	ONTOLOGY	95.81	125.47
-	-	TOTAL: 1808.96	TOTAL: 7894.16

Requested SSW Parent Path Location>> C:\ssw

Requested installation will include...

Windows Installation (ZIP) file

解压之后会出现很多下载的脚本文件,直接点击 setup 程序

📕 🛛 📜 🗢 🛛 ssw_insta	all220713_075727			_	
文件 主页 共享	查看				~ ?
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow 📜 - Do	ownloads > ssw_install220713_075727		sw_install220713_07572	?7 中搜索	
📙 png 🔷	▲ 名称	修改日期	类型	大小	^
屏幕截图 2022-(💁 Daily	2022/7/13 22:57	Windows 批处理	1 KB	
OneDrive - Perso	I GZIP	2000/2/24 4:53	应用程序	90 KB	
	packages_binaries.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
』 此电脑	packages_mjastereo.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
📙 3D 对象	packages_nrl.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
📑 视频	packages_s3drs.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
▶ 图片	packages_sbrowser.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
2 文档	packages_sunspice.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
下去	sdo_aia.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
→ 辛広	sdo_gen.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
	sdo_hmi.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
■ 桌面	💁 setup	2022/7/13 22:57	Windows 批处理	8 KB	
💶 OS (C:)	setup.hostname	2022/7/13 22:57	HOSTNAME 文件	1 KB	
🥥 CD 驱动器 (D:)	ssw_gen.ftp	2022/7/13 22:57	FTP 文件	1 KB	
✓ 22 个项目	cow install nkn	2022/7/12 22.57	DKC 414	Ω V R	

弹出这个界面,程序会自动下载 SSW 包的程序

C:\Windows\system32\cmd.exe	-		×					
25 1 $\uparrow \chi \chi h_{\circ}$								
Installing file: ssw_ssw_site								
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current								
100 6815 100 6815 0 0 2811 0 0 00002 0:00:02: 2819 C:\ssw\site\setup\ssw_ssw_site.gz: No such file or directory								
UNTGZ/32bit Decompression Utility 0.95 freeware version Copyright (c) 1996,97 Tillmann Steinbrecher. Feb 17 1997								
untgz32: error - can't open C:\ssw\site\setup\ssw_ssw_site. 找不到 C:\ssw\site\setup\ssw_ssw_site								
Installing file: ssw_packages_binaries.tar.Z								
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current Dload Upload Total Spent Left Speed 1 14.3M 1 208k 0 0 37562 0 0:06:41 0:00:05 0:06:36 44568								

因为 SSW 包比较多,比较大,在下载的过程中可能会出现各种问题,也可能因 为网络而出现下载不了的情况。全部下载成功后程序会自动退出。

最后一步设置 SSW 的启动程序, 找到 sswidl.dat 文件

	管理 ssw_ins	ssw_install220713_075727					
	i 应用程序工具	27 27	○ Æ sew install	220712 075727 山坡杏	~ 🥑		
マーラ マーT = Deminioduls / Ssw_inistalizz0/15_0/5/2/ マロン 在 ssw_inistalizz0/15_0/5/2/ 中授家							
📕 png 📃 🔷	名称	修改日期	类型	大小	^		
屏幕截图 2022-(packages_sunspice.ftp	2022/7/1	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
	sdo_aia.ftp	2022/7/1	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
OneDrive - Perso	sdo_gen.ftp	2022/7/13	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
此电脑	sdo_hmi.ftp	2022/7/1	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
	💁 setup	2022/7/13	22:57 Wind	ows 批处理 8 KB			
四 初 折	setup.hostname	2022/7/1	22:57 HOST	「NAME 文件 1 KB			
	ssw_gen.ftp	2022/7/1	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
	ssw_install.pkg	2022/7/13	22:57 PKG	文件 8 KB			
▶ 文档	ssw_site	2022/7/1	3 22:57 文件	1 KB			
🕨 下载	💁 sswidl	2022/7/1	22:57 Wind	ows 批处理… 1 KB			
▶ 音乐	stereo_gen.ftp	2022/7/13	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
- 桌面	stereo_secchi.ftp	2022/7/13	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
S (C:)	UNTGZ32	2000/2/24	4:53 应用和	呈序 56 KB			
- ● CD 驱动器 (D·)	vobs_gen.ftp	2022/7/13	22:57 FTP 3	文件 1 KB			
V CO 5514588 (D.)	vobs_ontology.ftp	2022/7/13	22:57 FTP 3	文件 1 KB	~		
22 个项目 选中 1 个项目 736	字节						

右键编辑查看文件内容, 红色框中路径一定是 SSW 所在的路径

蓝色框是选择每次 IDL 需要加载的数据包, 这里我们只需要处理 AIA 的数据, 可

以只加载这几个包,如果一次性加载过多的包,内存可能会溢出

🥘 sswidl - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H) echo SolarSoft setup/startup file Revision 1.0 echo Generated by WWW/ssw_install at: Wed Jul 13 07:57:30 2022 echo .

set HOST=Imsal.com rem Define the location of SolarSoft, SSWDB and the Windows startup set SSW=C:\ssw set SSWDB=C:\sswdb set IDL STARTUP=C:\ssw\gen\idl\ssw system\idl startup windows.pro

rem A personal startup can be defined by editing the following statement rem set SSW_PERSONAL_STARTUP=c:\idl_ssw\idl_startup.pro

rem_A default set of instruments be defined by editing the following set SSW_INSTR=aia hmi ontology

rem Optional Instrument specific setup/startup

rem If you are not using the default version of IDL, add a path below start idlde

设置好后,每次通过双击 sswidl.dat 文件来打开 IDL 即可

考虑到SSW包的下载很容易出错,在网盘中有已经下载好的SSW包,

大家可以自行下载,只需要把 sswidl.dat 文件按上述要求改好即可