



PARTcommunity 网络平台简明使用指南

网络资源平台：

<http://cadenas.partcommunity.com>

CADENAS

SETTING STANDARDS

THE STRATEGIC PARTS MANAGEMENT
THE ELECTRONIC PRODUCT CATALOG
THE GEOMETRIC SIMILARITY SEARCH
THE ENGINEERING WEB PLATFORM



简介—认识 **PARTcommunity**

如何注册为 **PARTcommunity** 免费用户

浏览和搜索所需数据模型

模型的生成与下载

服务承诺

智能移动应用

附表 I—**PARTcommunity** 提供的格式列表





PARTcommunity 是德国 **CADENAS**公司开发的**CAD**及其周边系统使用者**零部件数据资源**下载网络平台。该平台基于 **JAVA** 技术构建，可为注册用户**提供终身免费的零部件数据资源检索和下载服务。**

特点：

- 1, 界面语言：简体中文，英、德、法、日、韩、意、西等。
- 2, 囊括了国内外数百家厂商的零部件产品模型以及 ISO / EN / DIN / GB 标准件和通用件模型。
- 3, 支持下载格式：Pro/ENGINEER (Creo Parametric), SolidWorks, SolidEdge, Autodesk Inventor, AutoCAD, CATIA, NX, TribonIGES, STEP, STL 等中间交换格式以及 JPG, BMP, 3D Max 等多媒体软件格式。
- 4, 数据资源包括：准件、紧固件、轴承、弹簧、工控产品、电机、工业电气、管路附件、电磁阀、气液阀门、气缸、液压零部件、五金件等，基本能够满足机电产品设计人员的日常所需。





一、选择语言：

点击页面右上角的国旗图标，可选择网站框架语言，如图：



二、新用户注册：

1, 点击平台首页左上角的注册按钮，并**按要求**填入相应信息，

如下图所示：





如何注册为PARTcommunity免费用户

CADENAS

SETTING STANDARDS

创建免费帐户

账户信息

用户名 *	<input type="text" value="cadenas"/>
Password *	<input type="password" value="....."/>
确定密码 *	<input type="password" value="....."/>
Email *	<input type="text" value="marketing@cadenas.cn"/>

个人信息

Title *	<input type="text" value="先生"/>
名 *	<input type="text" value="cadenas"/>
姓 *	<input type="text" value="cadenas"/>
公司 *	<input type="text" value="卡第那思软件技术(上海)有限公司"/>
街道 *	<input type="text" value="上海市徐汇区龙华西路585号, 华富大"/>
邮编 *	<input type="text" value="200232"/>
城市 *	<input type="text" value="上海"/>
省 *	<input type="text" value="上海"/>
国家 *	<input type="text" value="中国"/>
电话 *	<input type="text" value="86 21 63551318"/>
FAX *	<input type="text" value="86 21 64699270"/>

一般偏好

语言 *	<input type="text" value="中文 (Simplified)"/>
我同意将我的邮箱可以用于市场推广	<input type="checkbox"/>
发送给我有关Cadenas的消息	<input type="checkbox"/>
发送给我有关产品的特别消息	<input type="checkbox"/>

许可证协议

[阅读许可协议](#)

我已经阅读并接受许可协议

* 必填项

注意：

(1) 为满足全球用户的注册需要，姓、名栏被要求不少于 2 个字符。

(2) 电邮请务必填写您可掌握的确切邮箱地址，以便尽快收到注册确认信，并最终完成注册流程。



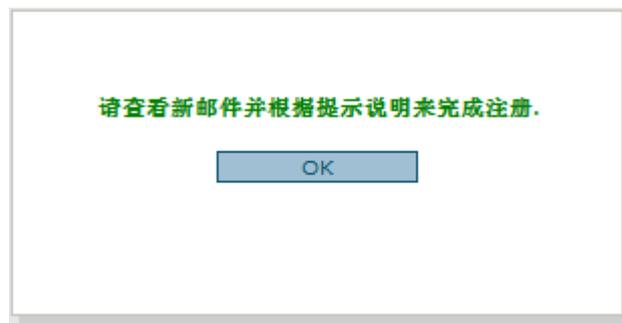


如何注册为PARTcommunity免费用户

CADENAS

SETTING STANDARDS

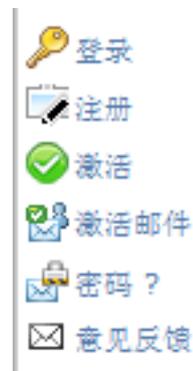
2, 点击注册：填写完成后，点击上图左下角的注册按钮，此时系统会提示查收确认邮件。



3, 激活链接，完成注册：几分钟后，请到注册邮箱查收注册信息确认信，点击注册激活链接，完成注册，并用相应用户名和密钥进行登录。

注意：

如在使用过程中忘记密码，或再次尝试激活用户，请在平台首页左上角根据提示进行相应操作，如右图：





三、下载格式设置：

步骤：

1, 首次登录时, 请到首页左侧, 点击“CAD格式”  按钮, 设置所需下载的CAD或多媒体数据格式。

2, 在接下来的页面中, 点击“增加CAD格式”按钮, 选择所需数据格式, 并保存。

注：平台提供三种数据包获取模式：

(1) 通过下载安装接口数据包, 可将选中模型数据直接打开在相应的CAD系统下。

(2) 平台可通过注册邮箱发送带有ZIP附件的文件, 将所选模型数据发送给您。

(3) 直接下载模型数据到本地, 基本不受网络限制, 且容易使用。





如何注册为PARTcommunity免费用户

CADENAS

SETTING STANDARDS

例：如右图所示：

(1) 当用户选择“CAD 模型下载”方式后，系统将以三维和二维格式进行分栏显示，用户可在其中选择所需数据格式。

(2) 按住键盘Ctrl键可实现多选。

(3) 每个注册用户每次最多选择10种数据格式。

(4) 数据格式的选择，可根据需要在每次登录后重新配置和选择。

(5) 选择完成后，点击“保存”按钮。

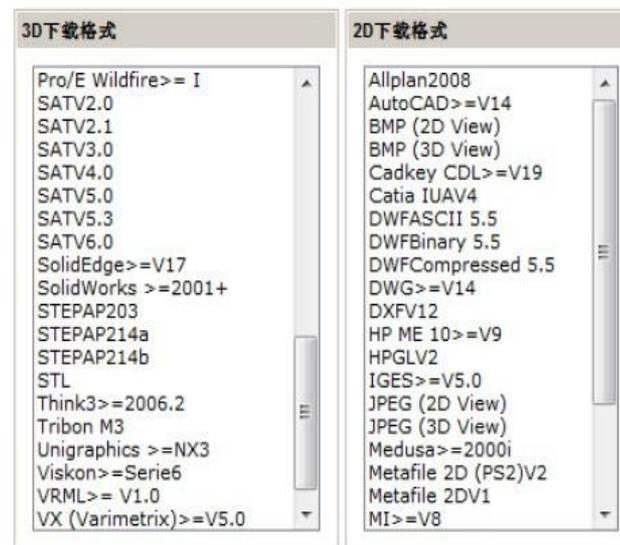
注意：

选择的数据格式越多，最终下载数据 ZIP压缩包的容量越大，因此只选择本次需要的或手头 CAD 格式即可。

生成类型



格式选择



保存 取消





四、完成注册与设置：

当出现如下画面时，您已完成全部注册和配置环节，赶快去畅游数以百万计的零部件数据资源吧！

选择的格式

您可以选择9格式

类型	格式	格式类别	操作
下载	Pro/E Wildfire>= 1	3D Nativ	 信息 删除

保存

取消





一、按供应商名称检索：

如果用户知道自己需要哪个厂家的零部件数据，即可通过“CAD 模型选择”页面中的目录过滤栏填写，如下：

目录

过滤:

S

smc	SMC (JP)
---------------------	--------------------------

在过滤栏中填写您要查找的供应商名称，如：SMC、Festo等，系统将直接筛选出具有近似名称的供应商。

注： PARTcommunity数据的基本排列方式：以供应商英文名称的首字母为序。





二、按模型关键字搜索：

- 1, 平台提供关键字、本地模型上载比对和手绘轮廓操作三种搜索方式。
- 2, 关键字搜索位于页面的右上方，输入相应文本点击回车即可实现搜索。

注意：

有些供应商提供了中文样本，而有些仍以英文样本为基础，因此我们建议用户以中英文进行“或”逻辑搜索，如下图：

The screenshot shows a search interface titled "搜索CAD模型" (Search CAD Model). It features a navigation bar with tabs for "全文" (Full Text), "变量" (Variables), "3D几何模型" (3D Geometric Model), and "2D草图" (2D Sketch). Below the navigation bar, there is a "目录" (Directory) section with a search box containing "所有目录" (All Directory) and a dropdown arrow. The "搜索项" (Search Item) section has a search text box with "bearing" entered and a "搜索" (Search) button below it.



三、按分类搜索：

点击“所有分类”

所有分类：按钮，平

台将给出上百个产品类别供用户选择，如右图：

然后，通过Ctrl+F搜索，用户可快速找到所需模型类别，并查看其中的全部供应商产品。





例：

如在轴承类别下，包含了 FAG、NSK、IKO、MISUMI、THK、万泰等国内外厂商的序列，如图：

The screenshot shows the 'CAD模型选择' (CAD Model Selection) window. The breadcrumb path is '所有目录 > 类别 > 轴承'. The interface includes navigation buttons like '后退' (Back) and 'Home', and filters for 'QA认证' (QA Certified) and '语言' (Language). Under the '分类' (Categories) section, there are options for '所有目录', '认证的目录', '所有分类', '所有国家', and '字母顺序'. A search filter is present with the text '过滤:'. The main content area displays a list of manufacturers grouped by their first letter:

A	B	
Aoki (Mecha Tech)	Baldor Dodge Reliance, Bando	
C	CCVI Japan	
F	FAG, Fluro, Franke	
H	I	J
Hephaist	IKO (Nippon Thompson)	JTEKT Corporation(Koyo)
M	MecVel, MICHAUD CHAILLY - Direct Transmis: Misumi	
N	Nabeya Bi-tech Kaisha, Nippon Bearing, NIPPON PILLOW BLOCK CO., LTD.	





一、三维模型浏览：

PARTcommunity 提供精美的在线浏览三维模型的可能，在第一次访问本站且打开至最终模型的时候，系统会提示用户加载 ActiveX 三维插件，以实现 三维模型浏览，请许可加载该安全插件，并安装。

PARTcommunity 的三维模型窗口可实现对模型的鼠标拖拽，缩放和标准视角操作，如下图所示：





例：

(1) 右图中底部按钮排从左至右功能如下：

线图视图、无轮廓视图、轮廓线
三维视图、全局缩放、自动播放、
显示标注、各视图查看。

(2) 使用鼠标同样可以实现对
模型的360°操控，其操作方式如下：

鼠标左键：拖拽模型

鼠标右键或推转鼠标滚轮：缩放模型

鼠标左右键同时操作：平移模型





二、参数设置窗口：

当打开某一模型后，右侧为模型的三维窗口，而左侧即为参数设置窗口。在一级页面下首先显示各模型规格的订购代码（明细表）和主要参数，如下：

操作

- 步骤 1: 生成预览 (如需要可选)
- 步骤 2: 生成CAD模型 或者 生成PDF文件
- 步骤 3: 下载已经生成的CAD模型

CAD模型

全屏模式

在该目录中进行几何相似性搜索

			LINA 明细表	MODEL 订购码	BORE 内径 [mm]	A A [mm]	B B [mm]	C C [mm]	D D [mm]	E E [mm]	F F [mm]	G G [mm]	H H [mm]
	1		JSI-32x25	JSI-32x25	32	135.0	47	84	30	34	13	27.0	22
	2		JSI-40x25	JSI-40x25	40	139.0	51	84	35	38	13	27.0	30
	3		JSI-50x25	JSI-50x25	50	156.0	58	94	40	44	14	31.5	35





1, 如需选择其它规格，可通过单选按钮实现

2, 如需设置当前规格各参数值，请点击 **LINA** 明细表对应的超级链接，
打开二级页面：

在二级页面中，当前规格的全部可选参数均可进行设置，完成设置后，
可通过其上的：

步骤 1：“生成预览”按钮使右侧的三维模型对应于最新设置的参数值。

步骤 2（在线浏览完成后）：“生成 CAD 模型”，将当前模型按用户设置的 CAD 格式生成 ZIP 文件包供下载。

注：

文件包生成的时间取决于当前模型的复杂程度和用户设置的格式数量，



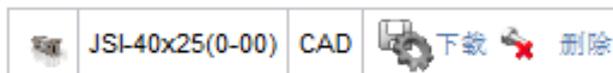


三、下载：

完成生成后，用户可用鼠标右键点击“下载”按钮，选择“目标另存为...”，将ZIP压缩包保存到本地。

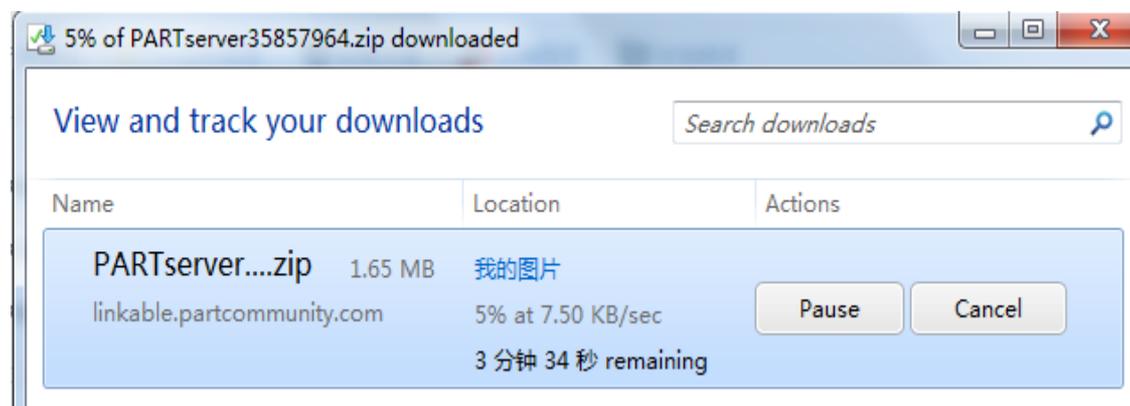


可提供的CAD模型



建议：

最好不要用迅雷等下载工具，文件包一般在 1MB 左右，并不大，直接下载很快也会完成。





四、下载后：

打开下载后的ZIP压缩包，将其解压到任意路径下，保持单体与装配文件位于同一路径下，打开装配文件，即可直接进行再装配和调用。

名字	大小	包裹大小	类型
..			Folder
JSI_C_Screw_40.prt.2	257,981	231,374	文件 2
JSI25040B.prt.1	1,566,707	800,559	文件 1
JSI40250P000.asm.1	69,346	38,604	文件 1
JSI40M14x15Nut.prt.2	135,980	115,995	文件 2
JSI40x251SCREW.prt.2	143,974	121,299	文件 2
JSIJSIDJSIJ40JSI250.prt.1	279,373	241,896	文件 1
Outer_ring_gear_1.prt.2	199,072	180,124	文件 2
readme.txt	7,290	2,290	Text Docum

当前CAD文件的生成记录会保存在页面右下方的“现在CAD模型”窗口页中，供用户查询下载历史和重复下载，用户如需重新下载历史模型，可点击其中的下载按钮，在查看模型及其格式后尝试再次下载。

注意：

在整个操作过程中，请不要使用浏览器的后退和前进按钮，而是使用网页提供的后退按钮和导航标签实现相应操作。





一、免费下载：

PARTcommunity零部件CAD数据资源下载平台是100%免费提供的下载服务，不包含任何消费陷阱，注册信息，浏览和下载过程受到法律的严格保护。

二、数据的准确性和有效性：

网站中的全部模型数据均经相应厂商书面授权发布，并提供技术支撑，因此数据的准确性和有效性能够得到最大程度的保护。





免费下载体验：

2013 年起，PARTcommunity推出智能移动应用的免费下载体验，通过该应用，IOS和Android操作系统使用者可通过以下链接下载App，通过移动终端即可体验畅快淋漓的零部件数据下载服务。





附表：

Native 2D 二维		Native 3D 三维	
AutoCAD	>=V14	3D Studio MAX	
Cadkey CDL	>=V19	AutoCAD	>=V14
Catia IUA	V4	Caddy++	SAT-V4.2
HP ME 10	>=V9	Catia	>=V5 R8
IDF	3	Catia IUA	V4
IDF	4	EAI	
I-IDEAS	>=V7	I-IDEAS	V7
Medusa	>=2000i	I-IDEAS	V9
MegaCAD	>=V5	Intergraph EMS	
SolidEdge	>=V12	Inventor	>=R5.3
Unigraphics	>=NX V1.0	Mechanical Desktop	>=V5
VisiCAD		MegaCAD	SAT-V2.0
VX (Varimetrix)	>=V5.0	PRO-Desktop	
		Proe Wildfire	
		SolidDesigner (LSP)	>=V7.5
		SolidEdge	>=V12
		SolidWorks	>=V2001+
		TopSolid	>= 6.5253
		Unigraphics	>=NX V1.0
		VisiCad	
		VX (Varimetrix)	>=V5.0

Neutral 2D 二维中性		Neutral 3D 三维中性	
BMP		CIP	
DWF	ASCII	DWG	>=V14
DWF	Binary	DXF	V12
DWF	Compressed	IGES	
DWG	>=V14	Metafile 3D	V2
DXF	V12	Parasolid	Binary
DXF	V9	Parasolid	Text
HPGL	V2	SAT	V2.0
IGES	>=V5.0	SAT	V2.1
JPEG		SAT	V3.0
Metafile 2D	V1	SAT	V4.0
Metafile 2D	V2	SAT	V5.0
MI	>=V8	SAT	V5.3
Postscript		SAT	V6.0
EPS			
SVG		STEP	AP203
TIFF		STEP	AP214a
		STEP	AP214b
		STL	
		VRML	>=V1.0
		XGL	





Property, Copyright and Disclaimer

CADENAS

SETTING STANDARDS

This document and all information contained herein is the sole property of CADENAS AG. No intellectual property rights are granted by the delivery of this document or the disclosure of its content. This document shall not be reproduced or disclosed to a third party without the express written consent of CADENAS AG. This document and its content shall only be used for its intended purpose.

The statements made herein do not constitute an offer. They are based on the mentioned assumptions and are expressed in good faith. Where the supporting grounds for these statements are not shown, CADENAS AG will be pleased to explain the basis thereof.

