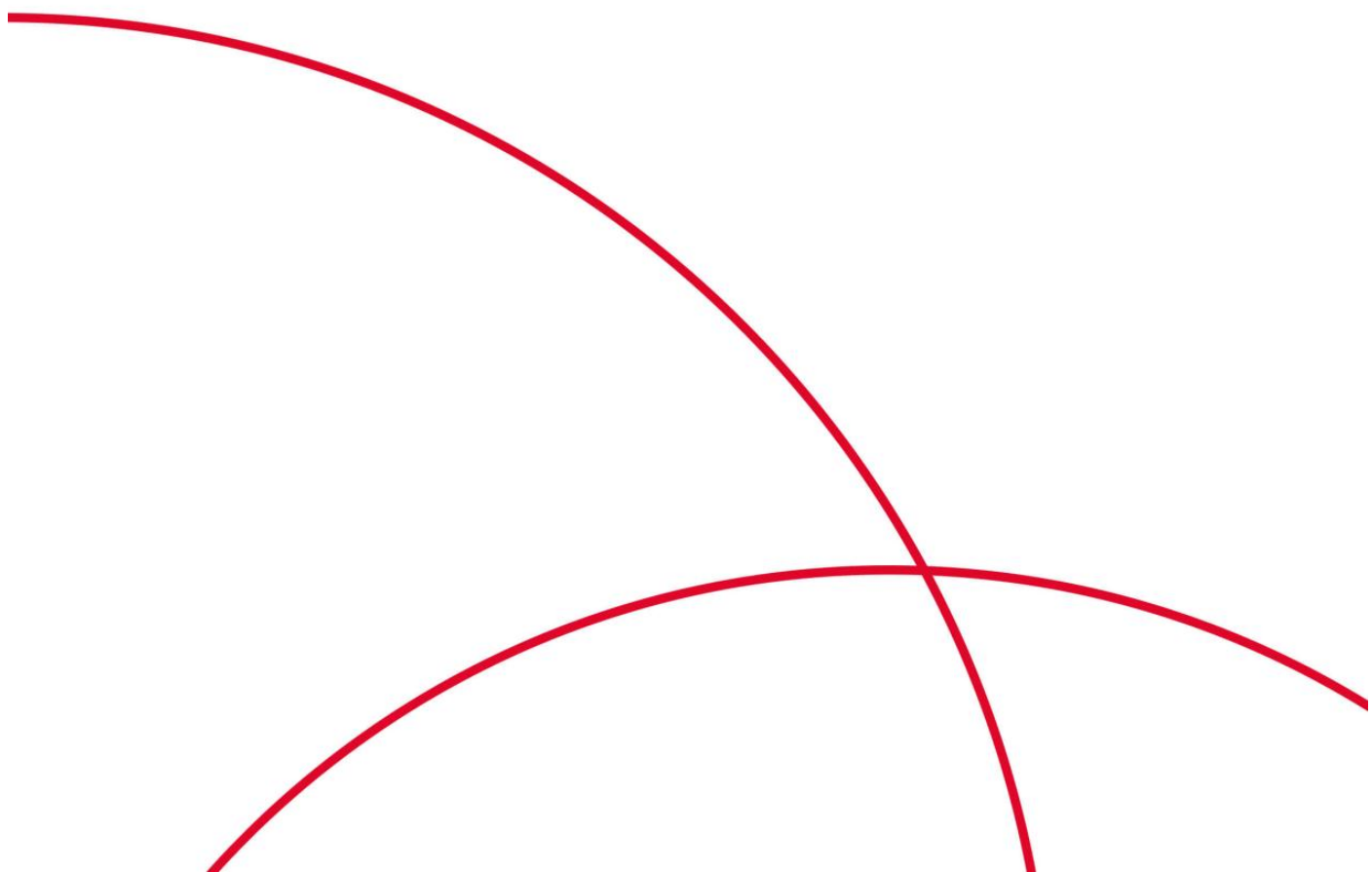




翼浩辰 CAD 产品

用户操作指南

天翼云科技有限公司



翼浩辰 CAD 产品产品

目录

翼浩辰 CAD 产品.....	2
1、产品简介.....	3
1.1 产品定义.....	3
1.1.1 什么是翼浩辰 CAD 产品.....	3
1.2 产品规格.....	3
1.3 产品功能.....	3
1.4 产品优势.....	3
1.4.1 翼浩辰 CAD 产品有什么优势.....	4
1.5 应用场景.....	5
1.5.1 翼浩辰 CAD 产品可以在哪些场景下使用.....	5
2、计费说明.....	6
2.1 计费模式.....	6
2.1.1 翼浩辰 CAD 产品的计费方式是什么.....	6
2.1.2 翼浩辰 CAD 产品的价格.....	6
2.2 产品试用.....	6
2.2.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持试用.....	6
2.3 产品订购.....	6
2.3.1 翼浩辰 CAD 产品的订购渠道.....	6
2.3.2 如何订购翼浩辰 CAD 产品.....	7
2.4 产品续订.....	8
2.4.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持续订.....	8
2.4.2 如支持续订，如何续订翼浩辰 CAD 产品.....	8
2.5 产品退订.....	8
2.5.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持退订.....	8
2.6 规格变更.....	9
2.6.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持规格升级.....	9
2.6.2 如支持，如何操作翼浩辰 CAD 产品规格升级.....	错误!未定义书签。
3、用户指南.....	9
4、常见问题.....	9
4.1 计费类.....	9
4.2 购买类.....	10
4.3 操作类.....	10
5、故障预受理.....	10
5.1 预受理场景.....	10
5.2 派单部门及服务时长.....	11
5.3 厂商工单处理人员及联系方式（A/B 角）.....	11

1、产品简介

1.1 产品定义

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的定义。

1.1.1 什么是翼浩辰 CAD 产品产品

翼浩辰 CAD 产品是一款拥有自主核心技术的 2D CAD 平台软件产品，现有中文简体、繁体、英文、俄文、西班牙等 17 种语言版本，已经销售到全世界 100 多个国家。经公司多年的持续研发和改进，软件在显示引擎、性能优化、数据处理、协同设计等方面取得突破，实现运行速度、功能完备度、可靠性、可扩展性等方面接近或局部超越国际主流产品，部分技术达到国际先进水平。

1.2 产品规格

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的规格。

产品名称	提供方式	产品规格	产品说明
翼浩辰 CAD	SaaS 服务	windows 版	浩辰拥有自主核心技术的 2D CAD 平台软件产品。
		linux 版	兼容国产操作系统及国产 CPU 芯片的版本，满足信创适配。

1.3 产品功能

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的功能。

- 翼浩辰 CAD 具有完善的图形绘制功能、强大的图形编辑功能、可采用多种方式进行二次开发或用户定制，同时支持多种硬件设备和操作平台。浩辰 CAD 每个版本迭代都会增加一些功能，原有功能以及二次开发接口也不断完善。翼浩辰 CAD 不仅为用户提供了更丰富、更高效的设计工具，更致力于改善用户的使用体验。
- 翼浩辰 CAD 提供二维和三维的绘图编辑、文字和尺寸标注、视图和显示调整、打印输出以及绘图辅助功能近 800 个，可以帮助用户完成建筑、市政、制造等各行业的二维和三维设计。
- 翼浩辰 CAD 根据国内用户需求开发了自动图层、对称画图、图块断线、对象断线、二维布尔运算、面积表格、文字递增、CAD 表格转 EXCEL、线上写字等独特功能，可以进一步提高设计效率。
- 翼浩辰 CAD 提供 LISP/VBA/.NET/GRX 等各种二次开发接口，在此基础上开发了建筑、机械行业的专业软件，用户也可以基于此接口开发针对本行业或单位的专业应用。

1.4 产品优势

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的产品优势。

1.4.1 翼浩辰 CAD 产品有什么优势

翼浩辰 CAD 功能的整体丰富程度与国外同类 CAD 相当，除提供各种常规功能外，还根据用户需求开发了近百项特色功能，在特定场景下可以成倍提高用户操作效率或解决用户的痛点、难点问题。

功能点	备注
检查线段连接	如果用户在生成填充、计算面积和生成面域时提示区域未封闭，可用此功能检查断点并对断点进行连接处理。
DWF 输入	将 DWF/DWFx 文件导入到当前图纸中，导入后为图块，可分解为常规图形进行编辑。
自动图层 (AUTOLAYER)	可以设置绘图命令所对应的图层，在执行绘图命令时自动切换当前层，将不同图形自动分类放到不同图层上，设计人员不必在绘图时频繁切换当前层。
对称画线	在绘制图形时自动生成对称图形，可以省略镜像的操作。
区域覆盖支持圆和弧 (WIPEOUT)	可选择圆形或带有圆弧的多段线边界生成区域覆盖，AUTOCAD 不支持。
轮廓线 (OUTLINE)	选择封闭区域后可生成区域的外轮廓线。
矩形 (倾斜 O) 参数	可以通过底边和高的位置绘制倾斜的矩形。
圆 (同心 C) 参数	可以一次输入半径绘制多个同心圆。
旋转多重复制 ROTATE (M)	旋转时可以通过输入角度复制多份或创建环形阵列。
偏移多个参数 OFFSET (B)	可将一条线同时向两边偏移，无需操作两次。
圆角反向参数 FILLET (I)	设置反向后绘制建筑和家具设计中常用的反向圆角。
自由缩放 (FREESCALE)	可对图形进行不等比、矩形和自由缩放。
对象断线 (BREAKOBJECT)	可以将线之间相互打断并可设置间隙。
图块断线 (BLOCKBREAK)	图块可断开或遮挡后面的图形，可以使图面更整洁美观。
对齐工具 (ALIGNTOOL)	可以沿 X 轴或 Y 轴方向以不同方式快速对齐多个选定对象。
均布工具 (ARRANGETOOL)	可以在指定范围内等距排列选定对象。
二维布尔运算 (GC_BOOLOP)	可以直接对封闭的多段线进行差、并、交计算。
模型定义布局视口 (M2LVPORT)	从模型空间来确定视口显示的图形范围，然后根据设置的比例来计算视口大小并在布局空间定位视口。
放大镜 (MAGNIFIER)	在绘图或查看图纸时可以临时放大局部区域，结束后可返回原始视图。
条形码 (BARCODE)	可以在图框中插入条形码，可以作为纸质图纸和电子图纸对应，图纸与实物对应的标记。
二维码 (QRCODE)	可以从图中提取数据或输入数据生成二维码，通过移动设备可以轻松扫描获取二维码数据。
自动增强表格 (AUTOXLSTABLE)	可实现 EXCEL 表格的输入和后续编辑，可对图块数量、面积、长度进行统计计算，且统计结果会随图面变化自动更新。
距端点捕捉	可捕捉线上距离端点一定距离的点，距离可设置。
等分点捕捉	可直接捕捉线的等分点，等分数可设置。
面积表格 (AREATABLE)	对封闭的区域和对象标注编号或面积，可同时生成面积表格并将面积数据输出成文本或表格文件。
查询总面积 (MEASUREGEOM)	连续选择多个封闭区域后，命令行会实时给出当前区域及累积的面积值。
查询总长度 (MEASUREGEOM)	查询选择的多条线的总长度。
线上写字 (TEXTONLINE)	可在线上添加文字，有断线和遮挡两种模式。
CAD 表格转 EXCEL (GC_CTE)	将 CAD 中由直线、多段线和单行文字、多行文字组成的表格输出为 EXCEL 格式。
属性递增 (ATTINC)	根据用户设定的方式对同名属性块的属性值进行排序和递增处理。
文字递增复制 (GC_dztext)	可以在复制序号、编号时自动递增，增量、数量均可自由控制。
文字刷功能 (TEXTMATCH)	可以实现文字基本属性的匹配，如颜色、字体、高度、对齐、角度，还可以实现内容和图层的匹配。
统计求和 (KLL01)	可对图面上的数字进行统计求和。

文字对齐(TEXTALIGN)	可以对齐多个文字对象。
修改图块基点(CHANGEBASE)	当图块基点定义错误时可用此功能修改基点，可选择移动基点或移动图形。
图层绘图次序(LAYDRAWORDER)	可以类似 PS 等软件一样按照图层来设定图形顺序。
注坐标点(DIMCORD)	标注点的 X、Y 轴坐标值。
坐标输出(COEXPORT)	可将图中拾取的坐标输出成 TXT 文本或 XLS 表格文件。
大样截图(REGSCALE)	可截取图形的一部分。
浩辰工具箱(共 12 个)	可快速绘制给排水、暖通等管线的平面图和系统图，可自动进行断线处理，控制线宽和断线宽度。
图形比较(OCMP)	可对比两个文件或两份图形之间的差别。
图纸防修改(LOCKUP)	使图纸无法炸开修改，当需要将图纸传给他人又不希望被修改时可使用此功能。
批量文件清理(BATPURGE)	批量清理多个图纸中多余的图块、图层、线型、标注样式、文字样式等对象。
自动排图(FRAMEAR)	将多张图进行排版打印。
打印 PLT(PRINTPLT)	输出生成的 PLT 文件。
批量打印(BP)	将图中多个图框分页打印。
.....	

1.5 应用场景

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的应用场景。

1.5.1 翼浩辰 CAD 产品可以在哪些场景下使用

工程建设行业整体解决方案

基于完全自主内核的浩辰 CAD 平台，拓展工程建设的专业 CAD 软件，衍生协同设计系统解决方案，全覆盖细分专业的应用生态，提供二次开发定制化服务，为企业和用户打造专业性和实用性更强的工程建设 CAD 整体解决方案。

制造行业整体解决方案

以国产化更安全的翼浩辰 CAD 平台为核心，开拓通用型专业机械软件+三维设计软件浩辰 3D 的一体化应用，解决企业正版化和机械深度设计，广泛覆盖到交通运输设备制造业、纺织业、食品加工业、家具制造业、石油加工、通信设备、电子设备、金属制品业、塑料制品业等制造业。

企业正版化解决方案

自主产权、终身授权，一次性完全解决企业 CAD 版权问题

翼浩辰CAD协同设计解决方案

推出的 CAD 协同设计系统，通过多种协同方式，解决多专业配合问题，更高效地完成团队设计。

翼浩辰CAD跨终端应用解决方案

为用户提供涵盖 CAD 文档生命周期的跨终端 (WEB/MOBILE/WINDOWS)、多应用场景协作的云方案。

2、计费说明

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的计费说明。

2.1 计费模式

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的计费模式。

2.1.1 翼浩辰 CAD 产品的计费方式是什么

按年订购，订购周期内不支持退订。

2.1.2 翼浩辰 CAD 产品的价格

版本	周期	销售单价(元)
翼浩辰 CAD (windows 版)	年	3890 元/年
翼浩辰 CAD (linux 版)	年	3890 元/年

2.2 产品试用

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的试用规则。

2.2.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持试用

不支持

2.3 产品订购

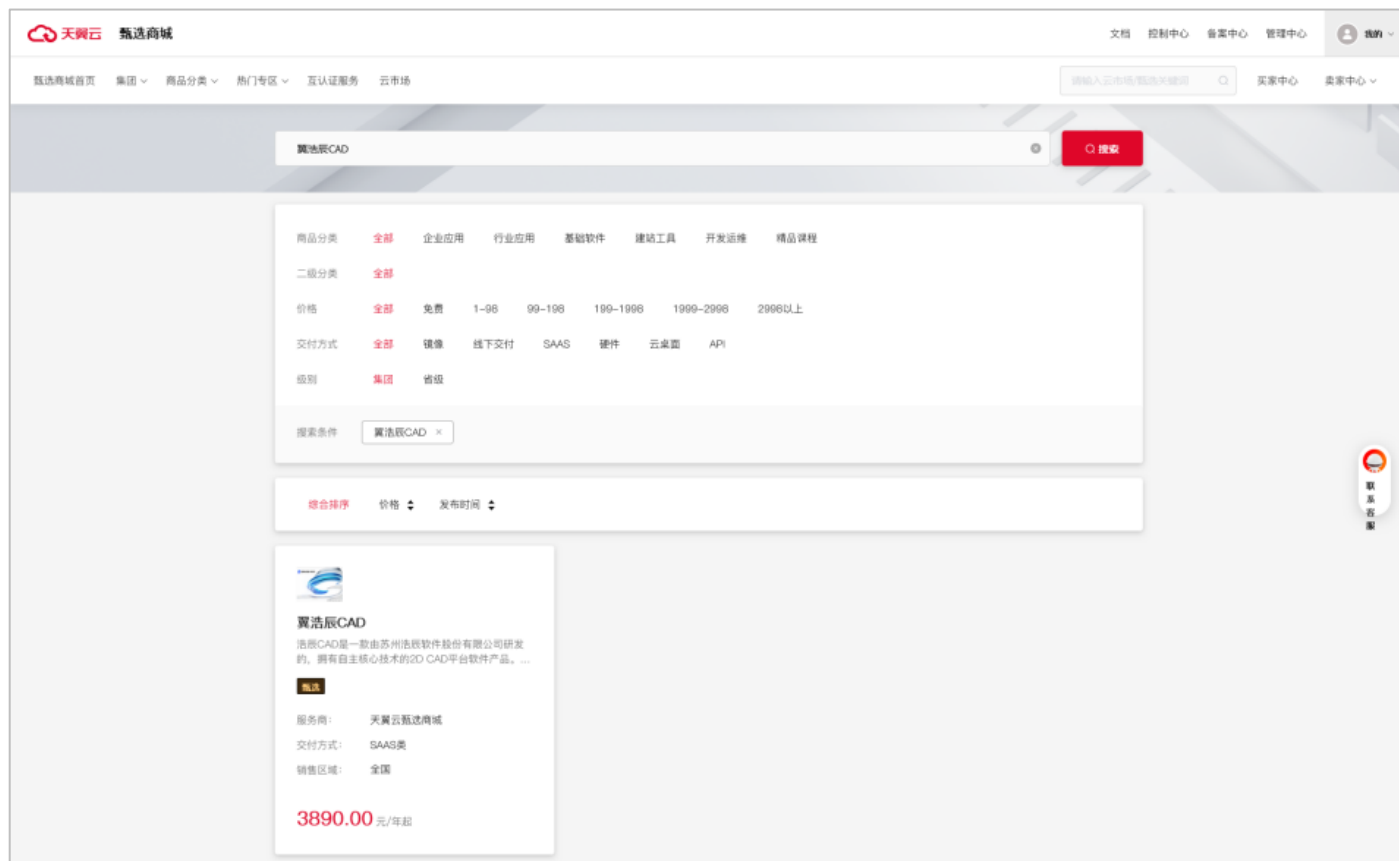
本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的订购渠道和订购方式。

2.3.1 翼浩辰 CAD 产品的订购渠道

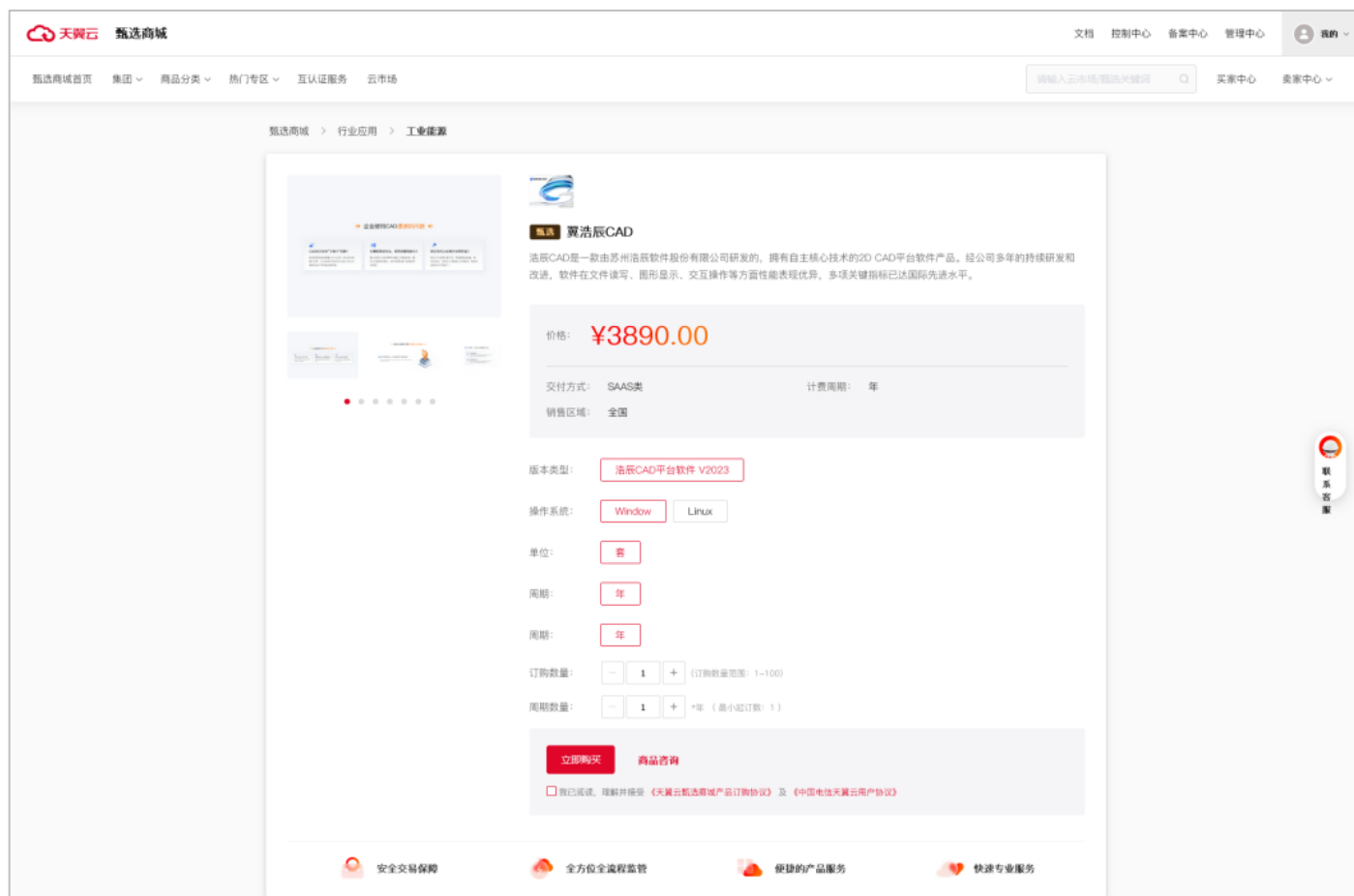
- 线上用户可在天翼云官网订购
- 线下用户可联系客户经理订购

2.3.2 如何订购翼浩辰 CAD 产品

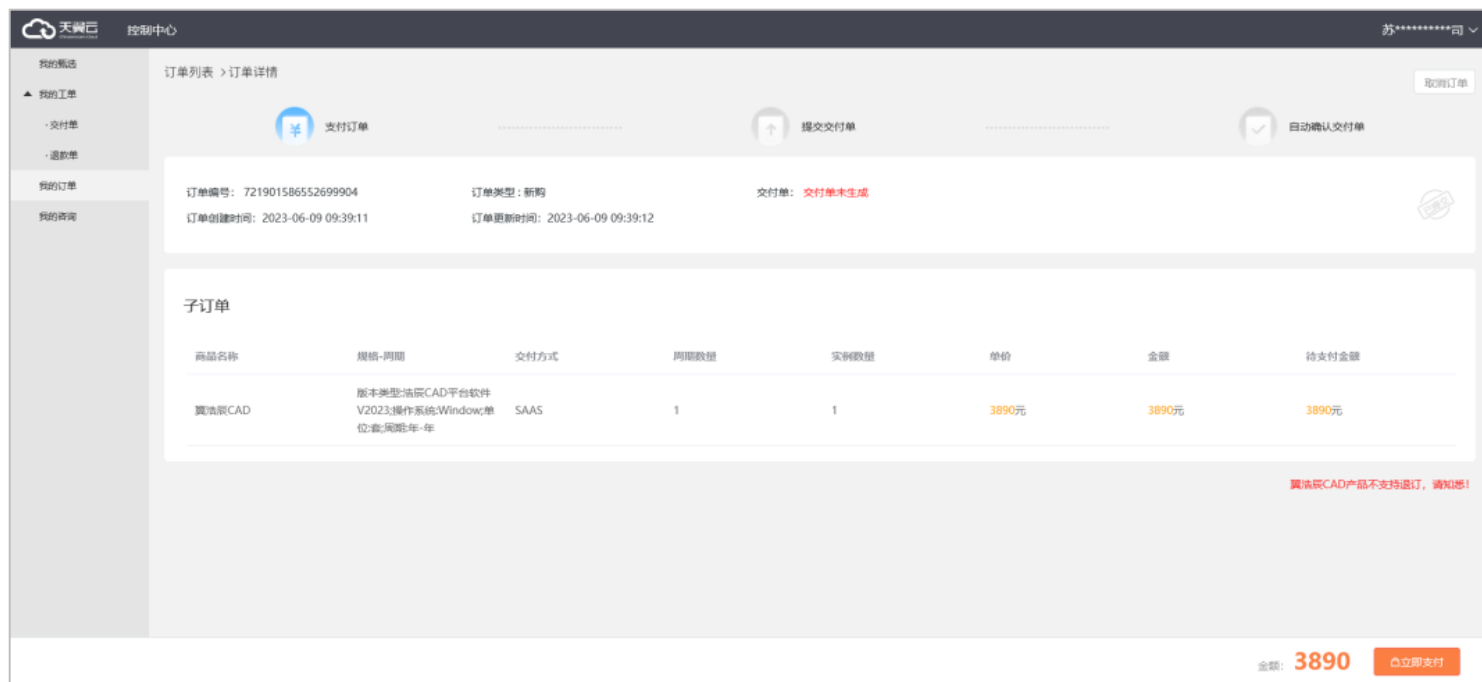
第一步：在天翼云商城搜索产品名称“翼浩辰 CAD 产品”，找到相关产品。



第二步：根据客户自身需求选择商品规格进行购买，然后点击购买进入支付



第三部：检查订单无误，点击立即支付



第四部：选择支付方式，完成支付

2.4 产品续订

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的续订规则。

2.4.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持续订

不支持续订，到期后重新下单订购。

2.4.2 如支持续订，如何续订翼浩辰 CAD 产品

不支持续订，到期后重新下单订购。

2.5 产品退订

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的退订规则。

2.5.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持退订

不支持

2.6 规格变更

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的规则变更规则。

2.6.1 翼浩辰 CAD 产品是否支持规格升级

不支持

3、用户指南

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的操作步骤。

3.1 产品操作

1) 安装和系统配置

翼浩辰 CAD 是桌面应用软件，安装后即可使用。生成的图形数据文件保存在操作系统的磁盘目录或者网络目录下。

翼浩辰 CAD 分为 Windows 版和 Linux 版，客户端可根据操作系统不同安装翼浩辰 CAD 不同版本。

翼浩辰 CAD Windows 版支持操作系统版本有：Windows11、Windows 10 版本 1507 或更高版本、Windows 7 SP1（带有最新的 Windows 更新）：家庭普通版、家庭高级版、专业版、企业版和旗舰版。目前浩辰二维 CAD 及相关许可工具均使用 Visual Studio 2017 开发和编译，为保证软件正常运行，系统需正常安装 Visual Studio 2017 的环境包。

2) 许可授权

如果没有购买，直接点试用进入软件上面会提示可以使用时间或者已经过期提示。过期后功能是受限的。翼浩辰 CAD 提供按期限许可的许可码的购买方式。

4、常见问题

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的常见问题。

4.1 计费类

在天翼云购买翼浩辰 CAD 产品后，会获得一个固定使用天数的许可码，根据许可码约定的使用期限，可以在指定的电脑设备上，完成浩辰 CAD2023 产品的激活。

4.2 购买类

在天翼云购买翼浩辰 CAD 产品后，会获得软件许可码，用于产品在电脑上的激活。许可码是由一串 32 位的数字组成，单击许可码只能激活一台电脑上的软件。如果未进行购买激活码或软件已过试用期，可拨打浩辰服务热线进行咨询。浩辰服务热线：400-800-1418。



4.3 操作类

翼浩辰 CAD 具有完善的售后服务体系，公司一贯秉承追求卓越服务、保证客户利益的精神，在产品交付客户使用后，将以持续有效的技术服务，保障产品的良好运转。

5、故障预受理

本文为您介绍翼浩辰 CAD 产品产品的故障预受理方式。

5.1 预受理场景

使用产品过程中遇到的问题

服务热线：400-164-1521

服务邮箱：cs@xinheyun.com

5.2 派单部门及服务时长

工作组：客户成功部-翼浩辰 CAD 产品

售后服务时间：7 * 24 小时

5.3 厂商工单处理人员及联系方式（A/B 角）

姓名：汪宇明

电话：18810067712

邮箱：wangym@gstarcad.com

QQ：345681890