



中望 CAD

用户操作指南

天翼云科技有限公司

中望 CAD

目录

中望 CAD	1
1、产品简介	4
1.1 产品定义	4
1.1.1 什么是中望 CAD?	4
1.2 产品规格	4
1.4.1 中望 CAD 有几种产品规格?	4
1.5 产品功能	4
1.5.1 中望 CAD 有什么功能?	4
1.6 产品优势	5
1.6.1 中望 CAD 有什么优势?	5
1.7 应用场景	6
1.7.1 中望 CAD 可以在哪些场景下使用?	6
2、计费说明	6
2.1 计费模式	6
2.1.1 中望 CAD 的计费方式是什么?	6
2.1.2 中望 CAD 软件的价格?	6
2.2 产品试用	7
2.2.1 中望 CAD 是否支持试用?	7
2.3 产品订购	7
2.3.1 中望 CAD 的订购渠道?	7
2.3.2 如何订购中望 CAD?	7
2.4 产品续订	8
2.4.1 中望 CAD 是否支持续订?	8
2.4.2 如支持续订, 如何续订中望 CAD?	8
2.5 产品退订	9
2.5.1 中望 CAD 是否支持退订?	9
2.5.2 如支持退订, 如何操作中望 CAD 退订?	9
2.6 规格变更	9
2.6.1 中望 CAD 是否支持规格升级?	9
2.6.2 如支持, 如何操作翼学安规格升级?	错误!未定义书签。
3、用户指南	10
3.1、视频巡逻 (单个视频播放)	10
3.2 学校分页播放	10
3.3、视频轮播	11
3.4、检查更新	错误!未定义书签。
4、常见问题	13

4.1 登录类.....	13
4.2 操作类.....	14
5、产品相关文档.....	16
6、相关协议	16

1、产品简介

1.1 产品定义

1.1.1 什么是中望 CAD？

中望 CAD 是一款二维 CAD 软件，全面支持对 Windows/Linux 操作系统，提供了强大的绘图、编辑和修改功能，以及输出打印功能，完美兼容 dwg, dxf, dwt 等图纸通用格式，另外中望根据行业使用特点开发出中望 CAD 机械版和中望 CAD 建筑版两个版本，中望 CAD 机械版具备齐全的机械设计专用功能，智能化绘图功能及绘图环境定制等，可极大提高机械设计人员的绘图效率，缩短工作周期，中望 CAD2022 建筑版适合建筑行业客户使用，兼容天正图纸，快捷绘制轴网，墙柱，门窗等建筑模块，方便建筑行业设计师使用。

1.2 产品规格

1.4.1 中望 CAD 有几种产品规格？

中望 CAD 平台软件：中望自主研发的第三代二维 CAD 平台软件，助力零成本切换和高效应用。

中望机械 CAD 平台软件：提供主流机械绘图标准，并可定制属于企业自身的标准要求规范设计数据；支持文档中多图幅多比例的图纸建立不同图幅、比例的绘图内容互不影响。

中望建筑 CAD 平台软件：深度兼容建筑图纸，可直接参数化编辑各类建筑软件所生成的自定义实体，设计成果可重复使用无需任何插件，只需 CAD 平台即可打开中望建筑图纸并继续基础性绘图工作。

1.5 产品功能

1.5.1 中望 CAD 有什么功能？

产品	版本	功能简介
中望 CAD	中望 CAD 平台	中望软件自主研发的国际领先的 CAD 平台软件，良好的运行速度和稳定性，智能专业的绘图功能，完美兼容常见 CAD 文件格式，界面友好简洁，快捷命令熟悉易用，快速上手，帮助用户高效完成各类设计工作。
	中望 CAD 机械版	应用最广泛的创新型机械设计专业软件，支持 GB、ISO、ANSI、DIN、JIS、

		BSI、CSN、GOST 等常用标准，具备齐全的机械类设计专用功能和智能化的图库、图幅、图层、BOM 表等管理工具，在大幅度提高工程师设计质量与效率的同时，轻松实现企业图纸文件的规范化、标准化管理。
	中望 CAD 建筑版	以建筑设计的应用为主体，集二维工程图、三维表现和建筑信息于一体，支持建筑设计各个阶段的需求，从初期的方案设计到最后的施工图设计，为建筑师轻松完成全程设计任务提供完整的解决方案，并且可应用于室内设计、规划设计和房地产开发等领域。

1.6 产品优势

1.6.1 中望 CAD 有什么优势？

1 良好的兼容性，确保工作的延续性：

全面兼容主流图纸格式，可直接读取和保存常见图形信息，准确完整。

2 熟悉的界面及功能命令，新手也会用：

都是我们熟悉的操作界面和绘图功能命令，无需改变习惯即能轻松上手，即使新手也可快速学会。

3 全面优化文件解析过程，提升运行速度：

采用多核并行计算技术优化平台效率，有效提高读取、保存文件的速度，通过效率与稳定性的双重提升，带来更优的使用体验。

4 设置图案和背景颜色，填充更多彩：

填充设置中新增图案和背景颜色设定，图纸表达更丰富

5 增强多个对象选择与统计的准确性：

增强选择功能，支持用户根据图形的类型、颜色、图层、线型等，区分选择对象，可快速统计出对象的准确数量。

6 丰富的渲染，让设计效果更真实：

渲染功能除了提供线框、消隐、着色等多种三维对象显示方式，还可为对象赋予材质和灯光，效果真实可感，帮助更好地表达设计创意。

7 创新功能，让您智享设计：

无需输入命令，移动鼠标可直接调用 CAD 相关命令，操作更加简单快捷

8 APP+，扩展 CAD 专业功能：

提供 LISP, VBA, .NET, ZRX 等二次开发接口，开发和移植更加灵活和高效；可为各行业提供更多专业设计模块，满足用户深度应用与数据集成需求。

1.7 应用场景

1.7.1 中望 CAD 可以在哪些场景下使用？

- 1、图纸浏览、审图：可直接读取 dwg/dxf 等 CAD 图纸数据，数据显示完整。
- 2、图纸绘制：提供绘图、修改、标注等功能，实现图纸设计需求。
- 3、批量打印输出：针对单个 dwg 图纸中多图幅图纸，实现一次框选可以批量打印输出，输出支持 PDF、OFD 等图纸格式，也支持输出到打印机。

2、计费说明

2.1 计费模式

2.1.1 中望 CAD 的计费方式是什么？

按年订购，起订周期为一年。

2.1.2 中望 CAD 软件的价格？

产品	形态	版本	功能	标准资费 (元/年)
		中望 CAD 平台软件 V2022(for Linux)	中望自主研发的第三代二维 CAD 平台软件，助力零成本切换和高效应用	3999
中望 CAD 软件 License		中望机械 CAD 平台软件 V2022(for Linux)	提供主流机械绘图标准，并可定制属于企业自身的标准要求规范设计数据；支持文档中多图幅多比例的图纸建立不同图幅、比例的绘图内容互不影响	4799

		<p>中望建筑 CAD 平台软件 V2022(for Linux)</p>	<p>深度兼容建筑图纸，可直接参数化编辑各类建筑 软件所生成的自定义实体，设计成果可重复使用 无需任何插件，只需 CAD 平台即可打开中望建 筑图纸并继续基础性绘图工作</p>	4799
--	--	---------------------------------------	--	------

2.2 产品试用

2.2.1 中望 CAD 是否支持试用？

不支持

2.3 产品订购

2.3.1 中望 CAD 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 如何订购中望 CAD？

第一步：在天翼云甄选商城搜索产品名称“中望 CAD”，找到相关产品。

The screenshot shows the product listing for '中望CAD' on the China Telecom Cloud Selection Mall. Key details include:

- 产品名称:** 中望CAD
- 价格:** 3999.00
- 交付方式:** SAAS类
- 销量:** 1
- 规格:** 中望CAD平台软件, 中望机械CAD平台软件, 中望建筑CAD平台软件
- 周期:** 1年
- 周期数量:** 1
- 专家信息:** 建议客服: 天翼云客服, 联系电话: 400-810-9889, 邮箱: service@chinetelecom.cn, 技术专家: wuxb@test1.com
- 温馨提示:** 90%的客户选择自助购买，资金收取均由线下交易导致。为保证您的资金安全，请勿线下交易！
- 相关推荐:** 优签云链电子签约云平台

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

订单列表 > 订单详情

订单编号: 637464894748497920 | 订单类型: 新购 | 交付单: 交付单未生成

订单创建时间: 2022-10-19 09:37:54 | 订单更新时间: 2022-10-19 09:37:58

子订单

商品名称	规格-周期	交付方式	周期数量	实购数量	单价	金额	待支付金额
中望CAD	规格:中望CAD平台软件-年	SAAS	1	1	3999元	3999元	3999元

金额: **3999** 立即支付

订单管理 - 云订单 > 订单详情 > 支付结果

支付成功

订单号: 20221019093755561904 | 订单类型: 包周期新购 | 创建时间: 2022-10-19 09:37:58 | 更新时间: 2022-10-19 09:42:56

产品1 开通中 | 查看支付详情 | 进入售后服务和中心

产品	配置	订购数量	所属资源池	周期	金额(元)
中望CAD (企业)	-	X1	-	1年	3,999.00元

费用合计: **3,999.00元**

支付方式: 预付费
 订单费用: + 3,999.00元
 账户余额支付: - 3,999.00元
 代金券支付: - 0.00元
 信用额度支付: - 0.00元
 在线支付: 0.00元

2.4 产品续订

2.4.1 中望 CAD 是否支持续订?

支持续订。

2.4.2 如支持续订，如何续订中望 CAD?

第一步：在天翼云甄选商城找到相关产品，并点击续订，进入支付流程。

订单列表 > 订单详情

订单编号: 637470027481880576 | 订单类型: 续订 | 交付单: 交付单未生成

订单创建时间: 2022-10-19 09:58:17 | 订单更新时间: 2022-10-19 09:58:26

子订单

商品名称	规格-周期	交付方式	周期数量	实购数量	金额	待支付金额
中望CAD	规格:中望建筑CAD平台软件-年	SAAS	1	1	4799元	4799元

金额: **4799** 立即支付

第二步：完成支付即可

订单管理 - 云订单 订单详情 支付结果

支付成功 [返回订单列表](#)

订单号: 20221019095819896995 订单类型: 包周期续订 创建时间: 2022-10-19 09:58:24 更新时间: 2022-10-19 09:58:47

产品1 [开通中](#) [查看交付评估](#) [进入甄选商城购买>>](#)

产品	配置	订购数量	所属资源池	周期	金额 (元)
中望CAD (央企)	-	x 1	-	1年	4,799.00元

费用合计: 4,799.00元

支付方式: 预付费
订单费用: + 4,799.00元
账户余额支付: - 4,799.00元
代金券支付: - 0.00元
信用额度支付: - 0.00元
在线支付: 0.00元

2.5 产品退订

2.5.1 中望 CAD 是否支持退订?

支持

2.5.2 如支持退订，如何操作中望 CAD 退订？

测试专用
Icaro

中望CAD
建议100个字左右

专家信息

抵达客服: 天翼云客服 [联系](#)
抵达专家: wxb [联系](#)
联系电话: 400-810-9889 [添加好友](#)
邮箱: service@chinatelecom.cn [添加好友](#)
联系电话: 15311111111 [添加好友](#)
邮箱: wuxb@test1.com [添加好友](#)

温馨提示: 90%的投诉、纠纷，资金被盗均由线下交易导致。为保证您的资金安全，请勿线下交易！

交付单号: 637472997149775872

商品名称: 中望CAD

* 退款金额: 3788.09

* 退款原因: 123

审核意见: 无

日志

- 2022-10-19 10:16:58
● 商家已提交退款-->已退款
备注: 退款单自动确认
- 2022-10-19 10:16:58
● 商家同意退款-->商家已提交退款
备注: 天翼云退款工单号: 20221019101655455095
- 2022-10-19 10:10:12
● 待商家审核-->退款中
备注: 无
- 2022-10-19 10:10:11
● 新创建-->待商家审核
备注: 无
- 2022-10-19 10:10:06
● 新创建-->新创建

2.6 规格变更

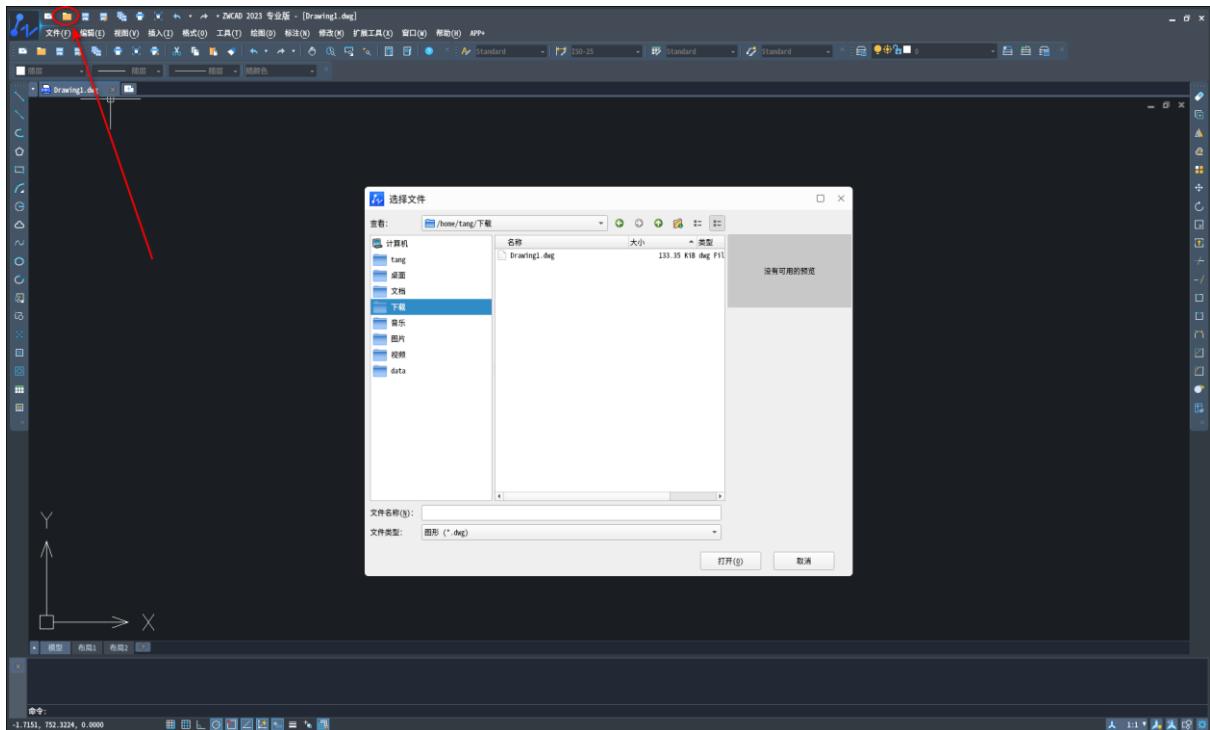
2.6.1 中望 CAD 是否支持规格升级?

不支持规格升级

3、用户指南

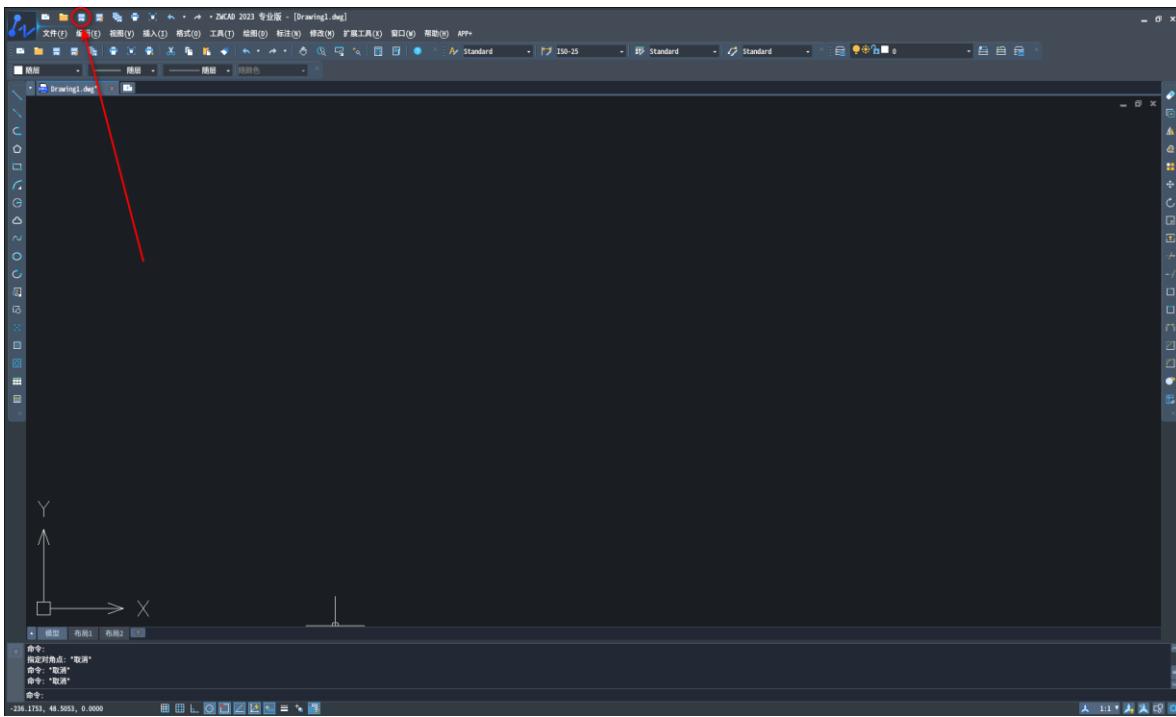
3.1、打开图纸

点击软件界面左上角“”，弹出“选择文件”对话框，选择需要打开的图纸执行“打开”；或打开软件后执行“Ctrl+O”快捷键进行图纸的打开

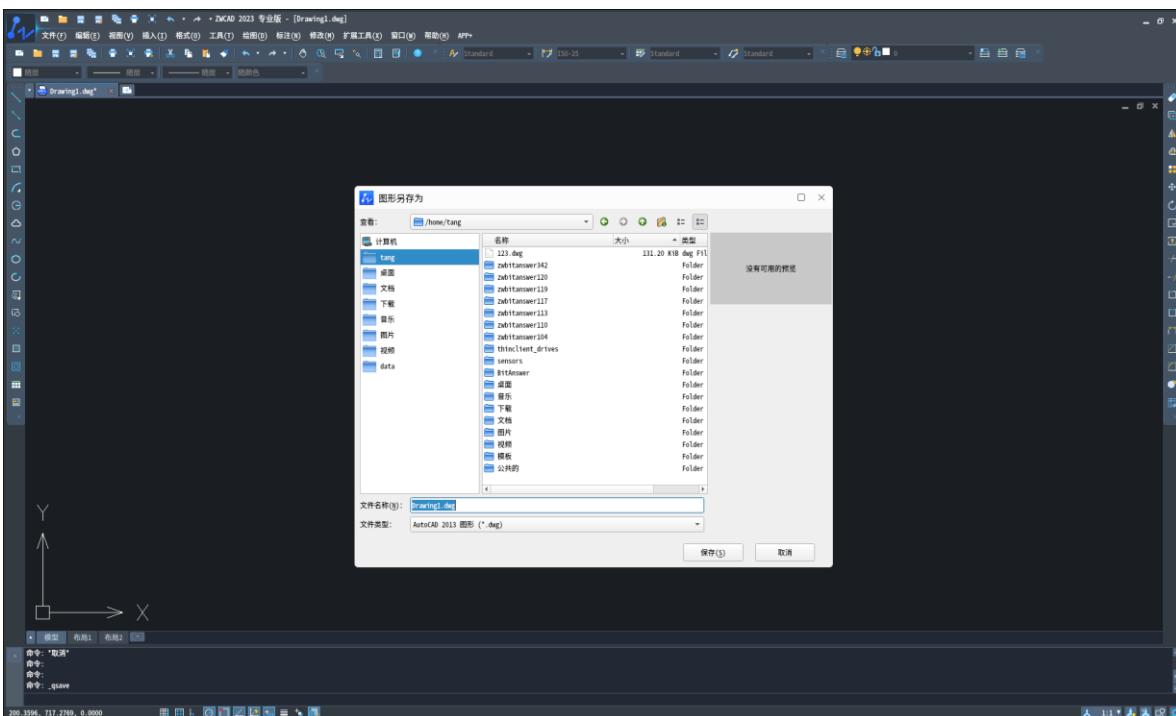


3.2、保存图纸

第一步：点击软件左上角“”

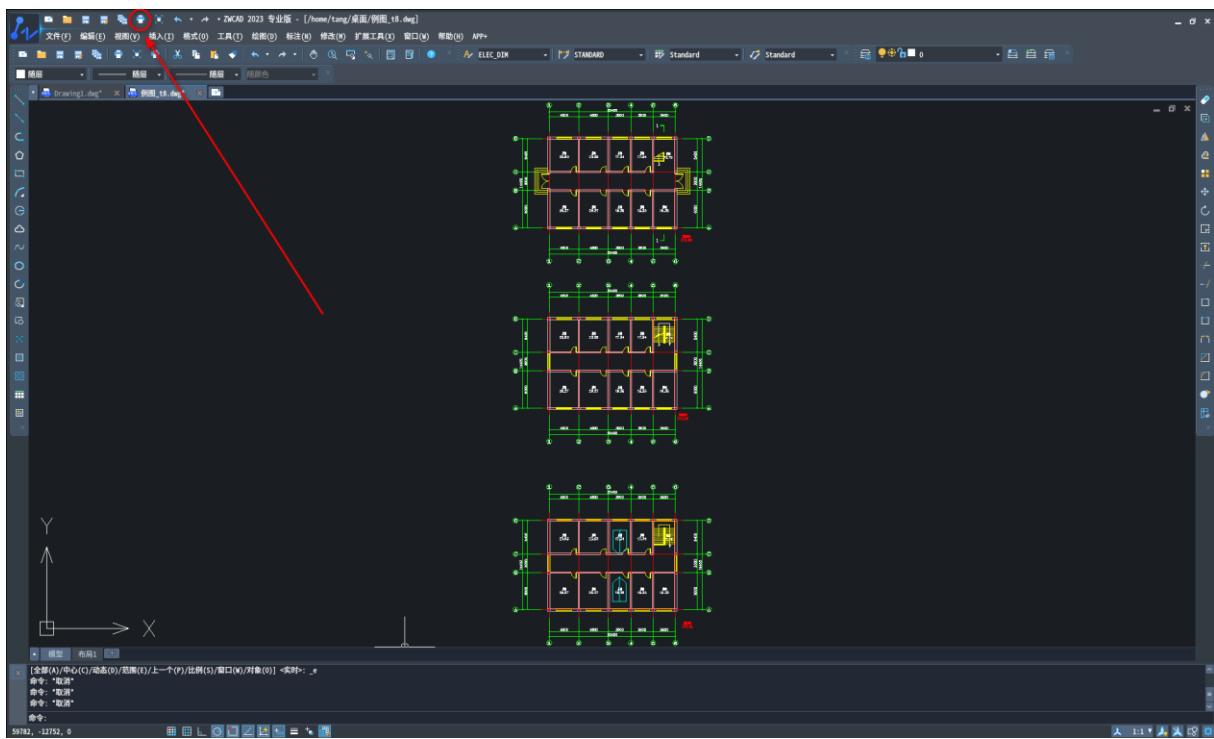


第二步，弹出“图形另存为”对话框，选择需要保存图纸的路径，执行“保存”。

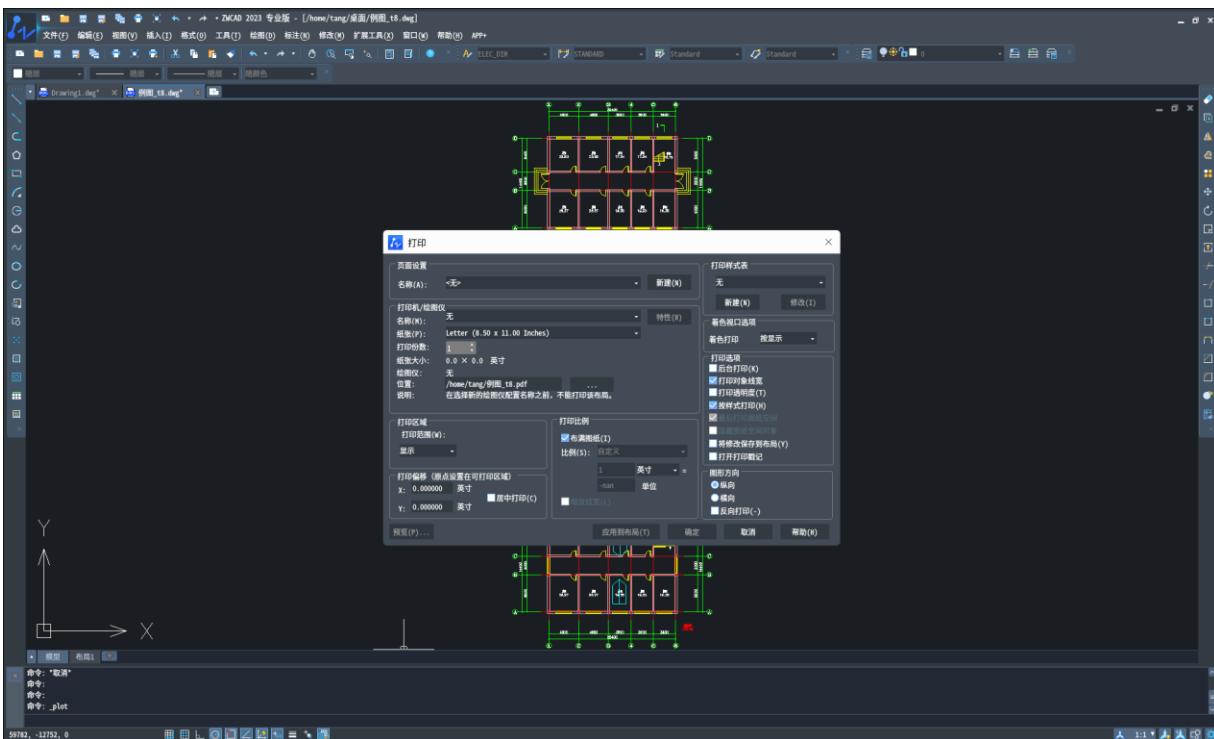


3.3、图纸打印

第一步：执行软件左上角“”功能



第二步：弹出“打印”对话框：



第三步：选择打印机“名称”中的打印设备，可以选择软件自带的虚拟打印机或安装有打印驱动的物理打印机（此处以 dwg to pdf.pc5 虚拟打印机为例），选择需要打印的纸张、打印区域的范围：



第四步：勾选“居中打印”、“布满图纸”和选择打印样式后完成打印设置，执行“确定”命令后完成图纸的打印输出

4、常见问题

4.1 激活类

Q：如何激活中望 CAD？

A：首次安装完成启动软件，弹出“激活试用”窗口，点击右下角“激活”——“激活授权”——“激活号激活”——“在线激活”，输入 14 位激活授权号完成激活

Q：中望 CAD 软件激活时提示错误？

A：CAD Linux 版本激活产生错误时只显示错误代码而不提示具体的错误原因，这个时候就需要根据错误代码来判断出错原因：

本文将提供激活时常见的错误代码 703、10C 或 11C 的释义及其相应解决方法。



1. 错误代码: 703

该授权号已经被激活占用，返还该授权后重新进行激活。如遇电脑损坏或其它无法返还的情况，请与中望售后技术支持人员联系。

2. 错误代码: 10C、11C

10C: 上下文句柄错误，或还没有登陆，请检查参数或重新登陆；

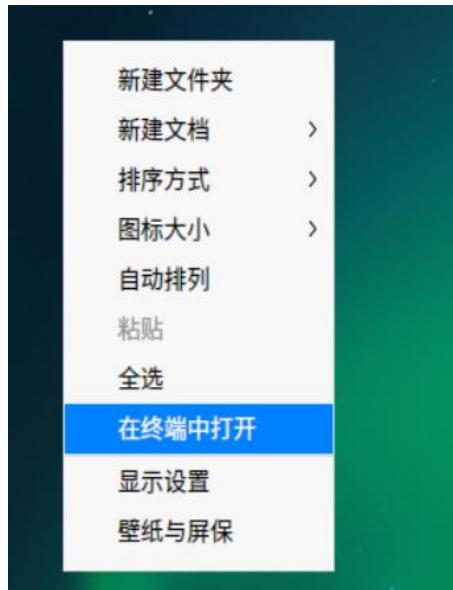
11C: 授权码输入错误，请检查授权码拼写是否正确，检查授权号是否输入正确，重新输入授权号。

4.2 操作类

Q: 如何卸载中望 CAD 软件？

A:

1. 桌面处，点击鼠标右键，选择【在终端中打开】



2. 执行命令：sudo dpkg -r com.zwsoft.zwcad (案例为统信系统，银河麒麟系统命令代码为：sudo dpkg -r zwcad(或 zwcad+版本))

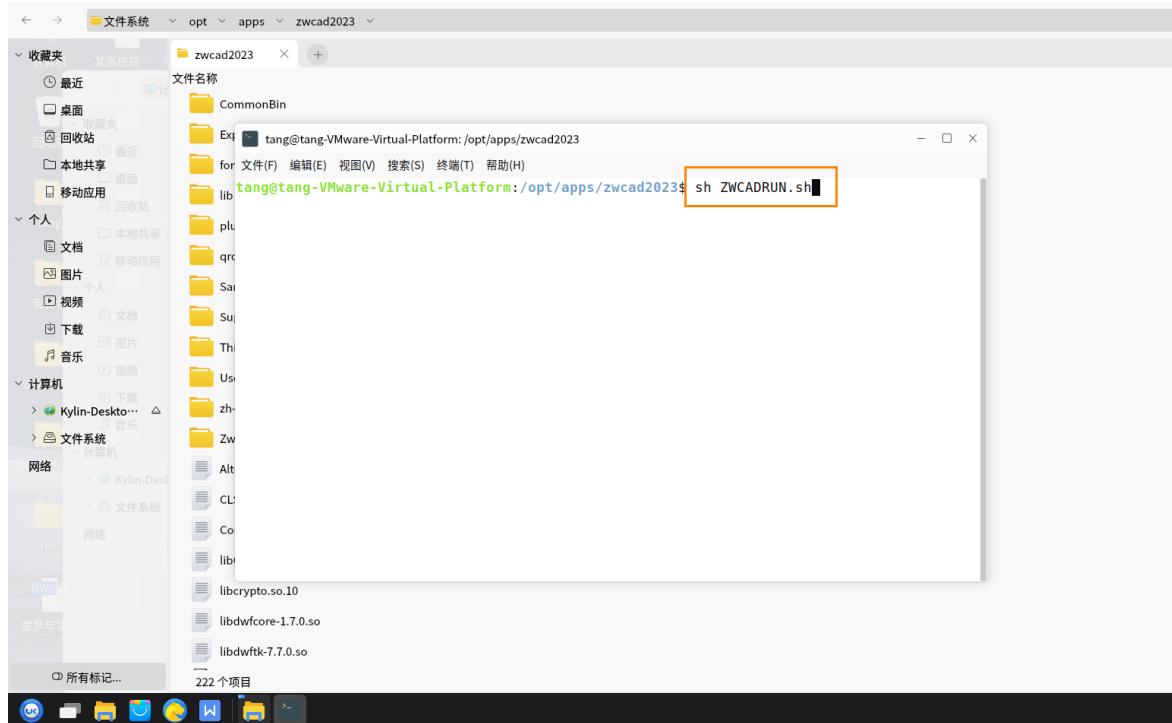
```
hugo@hugo-PC:~/Desktop$ sudo dpkg -r com.zwsoft.zwcad
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 210836 个文件和目录。)
正在卸载 com.zwsoft.zwcad (22.2.2.3) ...
正在处理用于 shared-mime-info (1.10.1-1+eagle) 的触发器 ...
正在处理用于 deepin-app-store (7.0.1.0022-1) 的触发器 ...
hugo@hugo-PC:~/Desktop$
```

3. 输入密码，回车，完成卸载。
4. 注意：注意安装软件的安装名称，部分版本为 com.zwsoft.zwcad2022

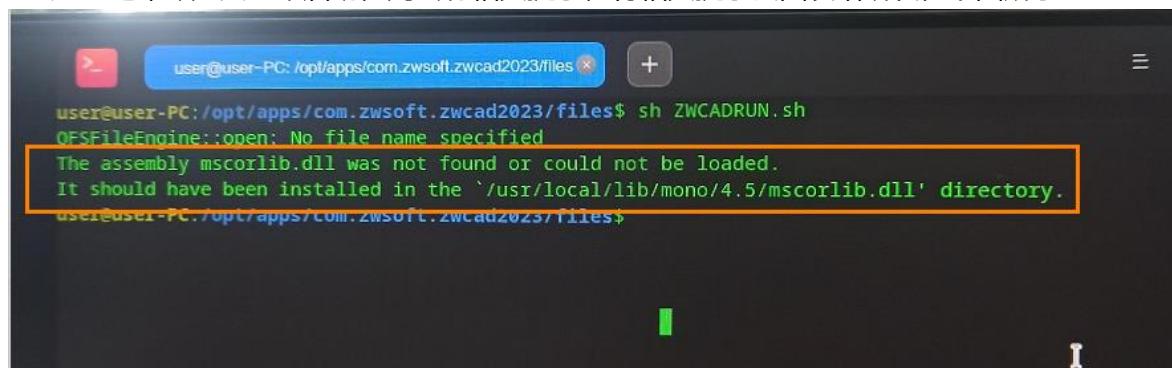
Q：双击桌面图标无法启动软件？

A：

1. 手动进入软件安装目录/opt/apps/zwcad2023，并在当前文件夹中启动终端，输入 sh ZWCADRUN.sh 命令查看软件是否可以正常启动，如下图所示：



2. 如上述命令无法正常启动，则会有相关提示，将相关提示截图发给研发，下图所示：



5、文档下载



ZWCAD 教程
.pdf

6、相关协议