CADvizor 2025

用户手册

[Logic Module]





Logic	1
项目	1
	创建项目3
	添加图表7
	PDF & 纸张输出7
钢丝	8
	钢丝绳生成(快捷键: W)8
	删除钢丝9
	输入钢丝属性9
	中央脱口秀12
	多核13
设备	
	创建设备14
	在设备上创建连接器14
	设备销创建方法14
连接器	
	创建连接器15
	内线连接器15
	创建在线连接器16
	输入连接器属性16
	创建连接销17

	创建连接器销和导线18
创建共享电	路对象18
数据表	
	对象列表
	共享清单20
	符号列表21
	线束代码21
	选项22
酒具	
	指示线
	尺寸线
	文本23
	插入Excel
编辑	
	断开连接24
	握把点24
	图像24
	文本原位24
	对准末端
	连接器形状
	反转25
	比例尺25
	旋转
	定制
	排序
	组
实用程序	
	搜索

	印花	26
	线束代码	26
	库热键	27
	电源分配图	28
窗口		31
	水平排列	31
	垂直排列	31
	重新回到标签组	31
面板		32
	项目	32
	输出窗口	32
外观		32
	主题	32
	Grid	33
DRC&产物		22
	构建列表 & DRC	34
	DRC 类型	35
	产物	39
ᆇᇪᆴ		
目选坝	小異仏公神を日二公神を	41
	反 但 似刀辨伞並不汀辨伞	41
	网络连接	41

Logic

CADvizor Logic是支持电子电路设计和模拟的有力工具,能够高效地进行复杂的电路设计和验证。 提供各种零部 件库和工具,缩短设计时间,通过设计规则检查保证质量。 本指南阐述了CADvizorLogic电路设计的功能和使用方 法。

项目



图纸设计中第一个完成的项目创建和图表添加步骤。 可以在项目标签中查看相关的菜单,并具有以下功能。

打开方案: 装入

存储在 Database 中的方案并列出列表 , 选择要导入的项目并将其载入到方案标签工作区 。

謚 创建项目:创建新项目的功能是通过创建项目窗口创建的

🧊 导入项目:装入

扩展名(.cpf) 文件作为共享和输入其他公司项目的功能。

项目其他功能:项目其他 功能提供如下。 ■ 关闭 关闭 项目列表中的项目。

- 删除 删除 删除 创建的项目。
- 更改编辑 方案的现有设置。可以重命名、修改、模板设置、用户授权等。
- 复制 复制已创建的项目
- 管理修订项目的修订版。修订依次进行(A、B、C)(1、2、3),设计变更历史管理可有效进行。
- 清理过程中未正常关闭或网络环境不稳定时,项目无法正常打开 ,可通过相应的"清理"功能恢复正常。
- 您可以将 导出方案以 .jcpf(JSON 格式)或 .cpf(二进制) 格式导出。 用于日后装入方案。
- 装入保存为导入 cpf 文件的项目。
- 查找选项和替换项目图纸上的电路对象中指定的选项式,可以查找选项并进行整体更改

A B	옵션 찾기 & 바꾸기			×
찾을	- 옵션식(F)			
CK	+L1	>		
바꿀	읍선식(C)			
L1	*PP	~		
결고	ł			
	이름	변경전	변경후	적용
Þ	WIRE3	CK+L1	L1*PP	\checkmark
	WIRE4	CK+L1	L1*PP	\checkmark

。 如果指定要查找的选项式,则可以搜索到所有相应的电路对象,并更改和确认为新的选项 式。

添加图表:通过图表生成窗口 生成选定项目的新图表的功能。

打印:打印所选方案所包含的所有图表

创建项目

🏙 创建方案 项目的创建可以指定项目的默认设置,包括默认设置、设置和自定义设置。

默认标签

Ξ.	로젝트	생성	×
	기본	설정 사용자	
	이름		
	개정	Α	
	설명		< >
		적인 취	\$

创建项目时,在默认标签中输入项目**名称**。 "**修订**"可以对项目实施过程中的设计变更进行系统管理。 通过修订,将修改后的内容与旧版本进行对比,避免误差,保持设计质量。 此外,如需记录项目历史 或进一步信息,可在"**说明**"栏输入。

设置标签

기물	실정	사물자						
4 11	적트 설정	8	^		단위	mm		1
1	기를 키스 그레픽 스	- 타일			그리드		2	1
	선수	타일			1000		- 7	1.2
	5 <u>4</u> 3	드 슈타일			기본 용지 크기	A3		3
4.5	역삼 셋				가로 구역 시작 문자	1		-
	4 흰색						_	-
	4	2 역상			세로 구역 시작 문자	A		1
	- 6	치스트 예상			712 29 4		0	ġ
	. and	18 40			204-1-4-1-1			1.4
	4 88	4 1. 1845			세로 구역 수		6	ľ
				22			2	à
		1은 생산			유네 문 구석 [4	A
	4 기문	85 - 55						
	6	র পান্ত						
		직수도 색상						
		¥물 책상						
13	테슈프 크	1.71						
	기본							
	A3							
10	A4							
	10 m m m 10 m							

在设置中,您可以指定使用电路对象和图形相关功能时应用的初始设置。 电路对象创建时,可设置初 始名称位置、文字大小、颜色等整体图纸风格。

工程设置

⊿ 프로젝트 설정
이름 위치
⊿ 그래픽 스타일
선 스타일
텍스트 스타일
⊿ 색상 셋
⊿ 흰색
선 색상
텍스트 색상
채움 색상
⊿ 검은색
선 색상
텍스트 색상
채움 색상
⊿ 기본
선 색상
텍스트 색상
채움 색상
⊿ 텍스트 크기
기본
A3
A4
디자인
표시 순서

- **名称位置**可以指定要创建的电路对象名称的位置。 您可以指定上、下和中央,并在每个 电路对象的指定位置创建名称。
- **线样式**中可以指定要创建的电路对象的样式,例如电线、网、设备、插头、插销等。 根 据虚线或实线、线的厚度增减等指定的设定在图纸上显示。
- **文本样式**中可以指定字体电路对象的字体样式。

在颜色集里,您可以按图纸的颜色指定颜色。目前,CADvizor可以指定基础、黑色、白色三种图样外观,可以根据图样的点色、选择色、幽灵色等不同主题进行颜色指定。可以从线条颜色、文字颜色、填充颜色中指定电路对象(设备、连接器、插销等)的初始颜色。

■ 文本大小可以指定电路对象创建时产生的文本的大小。 按照指定字体的数值反映并在图 纸上生成。

■ 设计中会对图纸进行整体设置。 设置图纸最初的状态, 如网格之间的间距、 纸张大小、 横区起始字符、 竖区起始字符等



■ 显示顺序的钢丝名称标签 。 在相应的标签中,您可以指定哪些属性值要划线,并在创建导线时依次反映。 前后装饰文字会区分相应属性前后附加的文字。 如果选择 HARCODE并在前后修饰符中添加"[""]",则将前后修饰符添加到Harness代码"H WIRE1 [H] 0.5 R [A + B] AVSS "中以"H"表示。

와이어 명칭	오프페이지	
표시 순서	NAME HARCODE SQ COLOR OPTIONEXP MAT	▲ ▼
앞 꾸밈 문자	None	-
뒤 꾸밈 문자	None	-
결과	WIRE1 H 0.5 R	[A + B] AVSS

■ 在实体标签中,当阴影**对象(例如 WIRE2)**横跨其他图表时,您可以设置语句表达方式



와이어 명칭 오	오프페이지		
표시 순서	Plug Pin		•
페이지 구분 문자	:		
객체 구분 문자	/		
결과	Diagram:	Plug/Pin	

例如,

- 页面分隔符":"
- 对象分类字符" /"

如果设置为,则表示为a0:P1/PIN1/WIRE2,意思是"a0图中的P1连接器,PIN1生 成的WIRE2"。

用户标签

프로젝트 생성 기본 설정 사용자		×
□ 모두 선택	🗌 모든 사용자 허용	
이름	적용	
0720220502	\checkmark	^
yura01	\checkmark	
CWW	\checkmark	
EDU1	\checkmark	
EDU2		
EDU3	\checkmark	
EDU4	\checkmark	
EDU5	\checkmark	
EDU6	\checkmark	
KJW5774	\checkmark	
TEST		
		~
	확인	취소

只能确认。

用户标签可以授予您访问该项目的用户权限。如果确认适用,将赋予项目编辑权限,解除时不能编辑,

添加图表

다이어그램 생성	다이어그램 생성
기본 팀플릿	기본 템플릿
01=	라이브러리 Custom 🗸
와이어 코트 V 대표 번호 1	미리보기 페이지 설정
	페이지 A3 ▼ 단위 mm ▼
	페이지 형태 💿 가로로 길게 🦳 세로로 길게
	⊒7 297 X 420
설명	그리드 간격 2 🗘
	가로 구역 수 8 🗘 시작 문자 1 ▼
	세로 구역 수 6 🗘 시작 문자 A 🔻
	테두리 두께 2
	테두리 선 표시 🖌
확인 취소	확인 취소

配置配置方案的图表。添加图表分为默认标签和模板标签。

默认标签

输入图表**的名称和钢丝绳代码**。 电线代码指定代表性电路名称,在产生电线时,**编号**从该名称的1 **号开始依次递增**。 默认情况下,钢丝绳被指定为WIRE,钢丝绳被生成为WIRE1、WIRE2。 如果在 电线代码中输入WR,则根据电线代码生成电线名称作为WR1、WR2。

模板标签

可以设置图表的Size(大小)和Shape(形态)。 指定要在模板中显示的Section(区域)。详见 【项目-项目生成-项目设置-设计 】。

	· E	(#)]	e.	8	제장 위치(i):	1515년(045 🐖	ŝ	- 🕒 🕫 🔊 🖽 -		술력 옵션
자연 택시 1 택시 2 택시 3	코드	이름 2023 bkup a3 a0	9 49 10	용지로 출력하기 PDF로 출력하기(흑백) PDF로 출력하기(컬러)	# 중취찾기 마당 확연		일지하는 정복이 없	644.		 · 태플릿 영역 훈격하기 · 모든 영역 훈직하기 · 혼덕 범위 · 한제 프로젝트 · 선택된 디까인
		111		В	라이프립러 나 PC					
					네트워크	교원 이용(N): 파인 형식(T):	111.20250327, pdf	~	(2)该乐	

PDF & 纸张输出

可以在图纸上制作的结果**导出或打印**为PDF 🤤 🔨 。 可使用按钮**打印**PDF**(黑白/彩色)或打印**,使用前 必须关闭所有激活的图表。 打印时可选择模板区域或全部区域,可将当前项目或所选设计划为打印范 围。 钢丝

CAE	Ovizor Logic			
1	88*	-	Ŧ	
(4)	홈 드로영	실 보기	브릿지	
Г	📑 센터스트립	36 트위스트	📄 디바이스	🏝 핀 추가
oloioi	""" 스플라이스	월드	🗓 커넥터	🔲 금도금
지에서	🧐 넷	기이불	🥖 인라인	🗆 은도금
	와이어		컴포넌트	픤

电线是电连接线,表示符号间的信号流。 电路设计中最基本的元素之一,不是简单的线条,而是可以有多种 属性(名称、颜色、横截面积、材质等)。 作为功能要素,应用于模拟、DRC检查、电线列表生成、BOM联 动等,与其他电路客体进行逻辑连接才有意义。

钢丝绳生成(快捷键:W)

产生电线的方法有很多种,根据情况不同,方式也会有所不同。

- **在没有库信息的连接器**中,生成普通销的同时也会生成导线。
- 对于带有库信息的连接器,可通过单独的"引脚映射"窗口选择要连接的引脚,并在选择的同时 生成导线。
- 此外,可以在顶部的线布局中使用线按钮或通过"W"快捷键生成线,并提供以下选项。
 - 按" Shift" 键的同时创建 → 线水平或垂直对齐。
 - 按" Ctrl" 键生成 → 自动生成导线 , 避开路径上的设备 。

在连接器上生成Wire时

在顶部主**标签上选择**钢丝或使用"**W"快捷键**后,在图表中单击鼠标左键指定起点,在创建**位置再次** 单击鼠标左键或按"Enter"键生成钢丝。

								Pin se	lection		83
								Na	me: P2 Nu	mber of pins: 0 / 22	
									Pin	Diagram	
								÷	1		
									2		
)							3		-
		r -							4		
									5		
									6		
	• •						•		7		
	/								8		
Γ	DE							111	1		
	P5									ОК	Cancel

在没有文库信息的连接器上生成电线时,会同时生成普通销和电线。 默认情况下,导线以 "WIRE1"和销以"Pin1"的形式生成,并根据图中现有导线代码的名称自动更改。在带有库信息的连 接器上创建电线时,会出现 Pin Selection 窗口,选择要连接的插销。 钢丝绳会自动生成,并 带有选定的销号。

创建 Auto Wire



在 Wire 创建状态下按下" Ctrl" 键并移动鼠标光标, 可避免路径上的设备, 并允许钢丝自动调 整位置。

删除钢丝

选择要删除的钢丝。 您可以按" Del" 键或在鼠标右键菜单栏中找到"删除" 按钮,并从图纸上删除选中的线。

输入钢丝属性

반 그래픽		Q, Ø	일반 그래픽		0.0
구분	속성값	보이기			
이름	WIRE3	\checkmark	40.35		
라이브러리	Х		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		
재질		>	두께	1	
단면적		~		1921	
색상		\checkmark	인 그 다 될		
EMC					
내부 번호					
설명					
부품 설명					
하네스코드		\checkmark			
옵션		>			
길이 [mm]	0				
온도 [°C]	0				
단위 저항					
접촉 저항					

线材属性由普通**标签**和图形**标签**组成。 检查属性窗口的方法是选择钢丝双击或右击后在菜单上检查属 性窗口。

- 在普通标签中,数据值会根据注册的库信息显示。初始生成时,钢丝基本以"Wire1"形式生成, 没有库信息,指定了库后,存储的数据会反映钢丝属性。
- 库属性信息的详细内容可在库指南中查看。
- **在图形标签**中,可以编辑导线的颜色、厚度、线条样式等图形相关信息。

如果存在导线库信息,则在图纸上表示时, 属性值会在名称旁边一起显示。 此时, 您可以通过复选 框指定隐藏和显示属性"显示"栏中的任何信息。

输入库

	잍	반	그래픽		Q Ø
Γ			구분	속성값	보이기
		이를	r r	WIRE1	~
	I	라이	브러리	x	

검색헐	텍스트	를 입력해주세요.			マ 契기								
	제외	부풍 번호	내부 번호	재질	단면적	색상	축약	단위 저항	접촉 저항	부품 설명			
٩		80C	RBC	RBC	RBC	RBC	RBC	RBC	88C	REC	^		
▶1		1.5DS-CV_0.18_B		1.5DS-CV	0.18	В	В	0	0	1.5DS-CV			
2		11_1_G		11	12	G	G	0					
3		ABMW_0.5_B		ABMW	0.5	В	В	0	0	ABMW			
4		ABMW_0.5_L		ABMW	0.5	L	L	0	0	ABMW			
5		ABMW_0.5_W		ABMW	0.5	W	W	0	0	ABMW			
6		ABMW_0.5_0		ABMW	0.5	0	0	0	0	ABMW			
7		AENC_0.22_L_L		AENC	0.22	LL	LL	0	0	Ethernet			
8		AENC_0.22_L_B		AENC	0.22	LB	LB	0	0				
-		1540.000.00		1510	0.00	1.0	1.0			eu .	~		

你可以点击库栏打开库窗口。 该窗口可以将库模块中预先注册的库信息与钢丝连接,并在属性窗口中查看。

-WIRE4 1.25 RO AVSSF-

如果导线中存在库,则数据信息会一起显示在图纸导线的名称旁边,如上图所示。 可通过属性窗口复选框确定是否显示这些数据。 钢丝属性数据信息显示顺序可从【项目-项目生成-项目设置-钢 丝名称】中更改。

输入线束代码和选项

_ ··· —		
설명		
부품 설명		
하네스코드	🔂 🕄	~
읍션		\checkmark
길이 [mm] 부품 설명	0	
하네스코드		\checkmark
옵션	~	\checkmark
길이 [mm]	0	
온도 [℃]	0	

基于预先注册的线束代码项目<mark>&选项</mark>列表,可以将相关信息**输入**钢丝**属性**。 这将使与线束代码和 选项相关的数据反映到线束属性中。

可选过滤器

Option Filter					×
TD2"YA6					
And the second state of th					
Option	3				
TM5	_	^	+		~
TNB	_		-		
XX1	_		6	100	
YA1			1	3	-
YA6					
YC1			0	K	
YE1	_				
YG1		Y			

选项过滤器功能是输入到电线上的值,在制造电线束时,可以根据制作规格添加和删除电线。 默认情况下,没有选项值时,无论制作规格如何,都无条件加入。修饰符号如下。

- "+" 公式符号:与逻辑条件"OR"相同。
- "*" 公式符号:与逻辑条件"AND"相同。
- "^" 公式符号:与逻辑条件"NOT"相同。

"("、")"公式符号:首先对括号内的公式进行逻辑条件的判断。

中央脱口秀

中心带

中心带是以中心轴为基准,在生成的电线中加入新的电线,合并成一条路径的方式。 即使默认情况下 不在主标签中选择,当主线导线生成新导线时,中心条也会自动生成。

- 中心条的名称以主线钢丝命名,新钢丝以相应中心条为基线连接。
- 在主标签中选择中心条后,指定您想要创建的线将创建中心条。 您可以继续创建直到 单击或取消ESC。

接发球

剪接是从钢丝上切断电线,连接末端的概念。 您可以在主标签上选择剪接并创建在导线上。

- 与中心条不同,产生剪接将一根线分配成两根线。
- 如果在"Wire1"上生成剪接,则以该剪接为基准,两侧被分成"Wire1、Wire2"生成。

中心条创建方法



如何**通过生成电线来生成中心条**,如上图所示。 在已生成的WIRE23位生成WIRE24会导致一个称为WIRE23_1的中心条带。



在主标签中创建中心条时,从顶部的线布局中选择中心条按钮,然后单击WIRE23上方即可创建中 心条。

剪接法



在主标签的线**布局**中选择**剪接按钮**。 在剪接功能激活的情况下,选择预**生成的WIRE23**上方的特定点**,产生**剪**接**并形成新的导线,如右图所示。

多核

多芯是将多根电线捆绑在一起的多导线电缆,是设计图纸的重要因素之一。 多芯的元件有扭力、屏蔽 、电缆等,可选用2根以上钢丝。

扭力:通过将两根以上电线相互扭打的方式,
 通常用于尽量减少电线之间的干扰,减少信号干扰,提高电线强度。

Bundle Size:Logic中,如果将库连接到扭矩,则将连接扭矩库的Outside Diameter用于计算 Bundle Size,如果未连接,则将每个扭矩线以Outside Diameter +扭矩权重计算Bundle Size 。 另外,除扭矩**以外的多核必须连接库**,如果无法连接,则MFG中根本无法包含在Bundle Size中,因此会显示警告窗口。

- **屏蔽**层:保护信号完整性的金属保护层
- **电缆**:当多根电线被绝缘体或保护膜包裹时,将电力从一个点安全传递到另一个点的功能。

多核心的使用方法如下。

- 选择2个以上相应的Wire
- ▲ 点击hope tab → 多核 [Twist, Shield, Cable]按钮后应用
- Shareed Wire时不可多核

设备



设备表示具有电气和电子功能的设备部件。 在电路图上添加部件并连接布线后,联动布线图,实现位置**信息**

和布线路径同步。 该设备包括辅助设计工作的输入、**输出和处理**功能,可将设计的模型可视**化,并以**物理**形** 式输出。 设备必须具有引脚或引脚映射。

创建设备

可以选择顶部菜单中的组件类别设 🚔 备按钮,也可以使用快捷键"D"生成设备。 选中后,可在图 纸上通过鼠标"左键→左键"放置设备。

在设备上创建连接器



连接器可以指定要生成的方向**,放置**在设备**的外围线上**。由此,可以根据电路结构排列连接器,有效地设 计布线连接。

设备销创建方法

创建设备销



选择想要创建引脚的设备后,单击快捷键"P"。 然后,可以在所需的**凹槽**中创建销。

自动生成设备销

PIN6 PIN1
PIN7 PIN2
PIN8 PIN3
PIN9 PIN4
DEV1 A A

保持按" Ctrl" 的状态 , 创建设备时自动生成引脚 。

连接器



它是连接或接口各种部件或客体的要素,对保持设计的结构、功能和逻辑连续性具有重要作用。 提供电路的 电信号通路,定义部件间的连接,进行设计内电路客体间关系的定义及动作模拟。

创建连接器

可以使用顶部组件标签上的连接器按钮,也可以 使用快捷键"C"生成连接器。 生成的连接器可以连接到设备上,也可以通过"共享"功能灵活使用。

- **左键单击后**,再次**左键单击**要创建的位置以创建连接器。
- 最初创建时,连接器以"P1"等基本形态的名称创建,且按创建量增加名称。
- 以后可以添加已登记的库,或者利用[实用库热键]功能,从一开始就在库存在的情况下生成连接器。
- 另外,还提供多种**连接销生成方式**,用户可以根据自己想要的方式灵活选择使用。

内线连接器

内线连接器是连接两条或两条以上电线或电路的装置,通过直线连接支持快速高效的安装和连接。 插 头以插销突出的形式连接,插孔具有容纳该插销的孔。 这种组合提供了互联互通,确保了连接器和接 线之间的精确接触。 这种方式保持了可靠的电连接,在不同环境下也提供了稳定的性能。 可以使用顶部组件标签上的按钮 ጆ 或使用快捷键"I"创建在线连接器。

WIRE12	
	WIRE 13 PINT PINT WIRE 14
WIKE 13	WIRE IS PRUT PINI WIRE 14

在已经位于图纸上的钢丝上,可生成在线连接器,根据与钢丝的接触点,自动生成销并放置在相应位置 。 该课程自动设置销号与电连接,节省了设计时间。 连接器的插销排列按照设定的规格自动对齐,放 置后可调整位置。 电连接是自动形成的,很容易追踪电路图。 这使得高效精准的设计成为可能。

输入连接器属性

잍	반 그래픽		Q (Q	일반 그래픽		0 0
	구분	속성값	보이기			
	이름	P2	 Image: A start of the start of	색상		
	라이브러리	X		두꺼	2	
	부품 번호		\checkmark	No.		
	시리즈		✓	선 스타일	¥	
	고객사 번호		\checkmark			
	제조사					
	서브 타입					
	부품 설명					
	캐비티 개수					
	하네스코드					
	형상					
	단위 저항					

连接器属性可以通过以下两种方式进行。

- 选择连接器 → 右击 → 属性
- 双击连接器

属性窗口有普通标签和图形标签。

- 普通标签提供连接器连接信息、库链接功能。库属性信息的详细内容可以在[库]中确认。
- **图形标签**可以编辑颜色、厚度、样式等视觉效果。

还可以在属性窗口中查看数据值、更改库名、指定线束代码,并决定是否在图纸上显示属性值。

输入库

ş	발반	그래픽								Q (D			
		구분			4	성값	보이			보이기				
	이름			P	1					~				
Þ	▶ 라이브러리 X													
	42 PAR	1 일격화주//	Δ.			Ŷ	要7	_						
	제외	4	남 번호		처리죠		고객사 번	2	제조사	개비티 개수	접속 개항	부분 설명	Par Pa	rt Num
Ŧ		•D:			* 0 ¢		• <u>□</u> •	-0	1	=	4 <u>0</u> 10	4 <u>0</u> c	•D:	
• 1		1897663-1	t							1				10
2		CBR508-01	12							1				
з		CBT63-01	8					23	화단자	1		B/TM'L(-)		
4		CBR708-01	12							1				
5		CBR622-01	12							1				
6		CBR350-01	12					20	화단자	1		칭화당자_R		
7		91985-1W	010							1				
ĉ		0.070300	1					\$1	5, c) T	1		\$(\$)=17 D		2
													-	
T	부동 친호	시리프	200,	8 4	투공 설명	Par P	Part P	ir 📕						
	MG6430	MG64	16	0	P-040III 16M(BR) KET									
	M8E2-10		16		JLR EMA REI BLADE HO									
	CBT63-0		1		B/TM'L(-)VQ 91860-2F0									

你可以点击库栏打开库窗口。 该窗口可以与连接器映射库模块中预先注册的库信息,并在属性窗 口中确认数据已输入。



如果连接器中存在库,则该数据信息会与图纸上的连接器名称一起显示。此信息可通过属性**窗口** 的复选框选择是否显示,并根据需要隐藏或显示。通过这些可以调节图纸的可读性,只选择性地显 示想要的信息。

创建连接销



■ 通过单销创建方法选择要创建销的连接器后,按下快捷键"P",可创建销的凹槽显示为幽灵状态。

■ 如果该连接器保留库,则会出现" Pin Selection" 窗口,您可以指定要创建哪个插销。



- **多销生成**法是一种同时生成多个销的方法。
- 创建连接器时,按"Ctrl"键创建时会自动创建最大引脚。
- 常规方法是通过逐个指定一个引脚来生成的,但这种方法可以一次生成多个引脚。

创建连接器销和导线

这是一种在连接器上**产生销**时可以使用的方法,通过该功能,有助于连接器**之间的销和线的连接**容易**且快 速地进行**。 这个功能有助于快速连接销和电线。



- 1. 在有插销存在的P2连接器时,生成并选择新的P3连接器。
- **2.** 当P3连接器按压"Shift"放置以匹配P2连接器的外线位置时,在两个连接器的相交线上以1:1的形式产生引脚,从而在P3中也产生Pin。
- **3.** 在两个连接器上存在销的状态下,再次按下"Shift",移动一侧连接器的位置,可以确认两个连接器之间的销重新生成电线。

创建共享电路对象

共享功能是通过共享电路对象(设备、连接器、电线等)来提高设计**效率、一致性、数据管理的**功能。

阴影转换方法

- (选择电路客体后)右击 → 阴影 → 转换
- 或者点击顶部编辑布局中的阴影切换按钮 💑 进行切换。

共享对象的特征

- 可以在项目内进行资源共享。
- **可以在左侧菜单栏的共享列表**中创建和管理。
- **可通过链接原始对象**访问多个图表。
- 保持数据的一致性,可以使用同一元素而无需重复创建。

共享转换



选择要指定Shad的电路对象(电线、设备、连接器、多芯等)后,可在右键菜单中使用**"Shad→切** 换"选项。

指定Shared后,该电路对象将被赋予特殊标识,并在Sh**aredlist**中自动更新该对象,以便在其他图 表中共享相同的资源。

创建阴影

쉐어드 리스트 < 검색할 텍스트를 입력해주세요. ♥ 찾기 초기화 이름 설명 늘 디바이스 🛅 디바이스(소자) 🛛 🚞 커넥터 🌡 P1 🌡 P2 늘 인라인 🔁 넷 🔺 🚞 와이어 **WIRE2** 🚞 멀티코어

切换到阴影的客体可以在项目内随时使用,也可以在其他图表中访问,便于协同。 此外,还可以 在同一项目内自由加载和部署,有助于提高电路设计的效率。 共享对象可在左侧菜单**的[**数据列表 -共享列表]中确认,在列表中双击可在图纸上创建。

数据表



首页左下角提供可一眼确认所有项目、共享列表、符号列表及图表内客体列表的菜单。 如果从该列表中选择 回路对象,则可以立即移动到该对象或重新生成,还提供管理线束代码和选项的功能。

对象列表

标记当前图纸中存在的所有电路对象,是一目了然地确认设备、符号、连接器、内线等所有对象列表并进行管理的标签。 双击对象可放大移动到相应位置,便于管理。

共享清单

0

是管理共享对象的列表,可确认项目内转换的共享对象并使用。 在任何地方都可以访问图表,通过右**键** →**查找**功能可以搜索相应客体的位置。 此外,还可以通过双**击**或**右击→生成**,在图纸上添加共享对象

符号列表

심볼 리스트

3		
검	백함 텍스트를 입력해주세요. 💙 찾기	초기화
이름		뷰 타입
۱ 🖻	Tube	
) 🖻	ClipBasicSymbol	
) 🖻	Таре	
) 🖻	ETC	
) 🖻	Fuse	
) 🖻	Switch	
) 🖻	GND	
) k 💼	Power	
) k 💼	Resistor	
) k 💼	FuseSwitch	
) k 💼	PWR_Breaker	
) × 💼	Relay	
) × 💼	Grommet	
) 🕨 💼	RELAY무움	
) 🕨 💼	Motor	

可以查看预先登记的元件清单,包括保险丝、开关、接地、继电器等。 双击可在图纸上创建,并且可 以在列表底部的 View 屏幕上预览元件形状。 可以在库页标签的Symbol标签中创建元件,并将创建的 元件按类别从相应的符号列表中整理出来。 为了将元件添加到符号列表中,可以在 [符号] 中直接配 置,操作后会更新到列表中。

线束代码

하네스 코드

2	0230727_C:F 🗸 🚱	😣 🐵
[×
	하네스코드	아이템
Þ	A	MAIN
	В	FRONT
	С	CONTROL
	D	FLOOR
	E	DOOR
	F	ROOF
	G	XS

大部分电装品将组装线束的部位定义为代码进行设计,这被称为线束代码。 在该标签中,可以通过注册 线束代码(例如线束代码:A,项目:MAIN)将线束代码类型连接到连接器或导线。 点击线束代码标签顶 部更新代码即可调用列表,通过添加、删除、复选框管理线束代码。 点击按钮可以更新线束代码列表, 通过按钮³³³添加线束代码项目⁴³³。

21

如果电装件线束需要生产不同规格的,利用选项**定义**,可以根据一个图纸支持多个规格的产品。

小电装产品单一规格生产,不需要单独设置选项,但如果需要大规模生产,则通过选项进行设计。 在 CADvizor Logic中,可以为电线定义选项,从而**生产**出单一**图纸的不同规格的线束产品**。 点击按钮 ^③ 可以更新选项列表,用按钮^①添加选项。

酒具



做图纸设计时,不仅使用电路对象,还可以通过各种工具赋予视觉效果,提高设计的可读性,更清晰地传递 信息。

指示线



使用指示线在图纸上明确指示或指示某一部位。 在顶部标签的周期布局中,单击 🐣 可生成指示线,默 认情况下以箭头和文本形式呈现。

选项

尺寸线



尺寸线是物体长度、角度、半径、直径等可视化的测量信息,是设计图纸中必不可少的要素。 用于制 作验收时传递准确尺寸。 🖍 可在顶部标签的周期布局中单击生成尺寸线,尺寸线的组件如下:

- 尺寸线:表示测量值的主线
- 尺寸辅助线:尺寸线与客体连接的延长线
- 尺寸值:尺寸线上显示的测量值

文本

你可以在图纸上的所需位置创建文本框。您可以在顶部标签周期布局中单击以创建文本,并预入设大小、颜色和字体。

插入Excel

엑셀	테이블				· · ·	· ·
	도면에 삽입	도면이	세 삽입(merg	e)	a1	b1 .
	Α	В	С	D		
1	a1	b1			0	
2	a2	b2			a2	D2
3						
4						

可以在图纸上以表格形式创建的Excel表。 ¹ 在顶部标签的周期布局中单击可加载Excel表窗口,可以 从外部Excel程序复制数据值或直接将数据添加到细胞(Cell)。 作业完成后,点击"插入图纸"按钮,即 可生成图纸上的作业内容。

▲ ●

编辑图纸上的对象的功能。 利用编辑标签可以更直观地进行图纸设计。

断开连接

解除引线元件连接关系的功能。选择要解除的要素后点击顶部编辑布局进行解除 🎉 。 下面是几个例 子。

- 连接器连接到设备时
- 连接连接器连接Wire时
- Deviec内部连接Net时

解除连接关系,转换为独立的电路客体。

握把点

添加和删除握点功能可应用于特定分段,可在顶部编辑布局中点击 🛄使用。

为了添加**额外的**

抓握点,将鼠标光标放置在片段的周围。 在可添加的位置,会出现一个方形的抓握点,单击该位 置会产生一个抓握点。

要删除

删除, 将鼠标光标放置在片段的端点周围, 当方形的抓握点被激活时单击可移除相应的抓握点 。

图像

可以在顶部的编辑布局上点击 🤐 按钮生成图像。 第一击指定图像的位置,第二击缩放。 支持的图像 格式是JPG、BMP和PNG。

文本原位

根据系统默认设置恢复线束的名称位置 。 在图纸设计过程中,如果想要更改文字位置后恢复到原来的

24

编辑

位置,点击 🗛 顶部编辑布局的按钮,名字就会自动排列到原来的位置。

对准末端

连接器形状

即使连接器有库且存在形状,在图纸上创建时也基本不显示。但在顶部编辑布局中点击 🕮 相应功能激活形状,连接器的形状就会显示在图纸上,供查看。

反转

沿水平或垂直轴反转所选形状的功能。选择要反转的形状后,使用编辑布局的按钮 🦺 可以选择轴, 并且该形状会根据选中的轴反转。

比例尺

缩放或放大所选形状的功能。 选择形状和编辑布局的按钮后,点击基准点,移动鼠标调整比例尺,或 者直接在文本框中输入值 🗖 ,调整到所需大小。 但是,文本不属于比例尺对象。

旋转

点击编辑布局的按钮 🧢 ,以90度为单位旋转形状。

定制

排列所选形状的功能。 选择要排序的形状后,单击编辑布局的按钮 ¹,可以选择左、右、上、下中的排序方向。 选择方向时,形状会按照该方向排列。

排序

可以在编辑布局中点击 🛄 按钮使用的功能

。 对选定的形状进行排序的功能,如果定制功能是对准形状的基准线,则排序功能是将形状向前或向 后发送的操作。 该功能共有4个选项:**向前发送**、向前**发送**、向后**发送**、向后**发送**。

组

将选定形状分组或解除的功能。 该功能仅限原始化图形,不支持引线要素。 选择要应用的形状后,在 编辑布局中按键分组

实用程序



集合了有助于图纸设计的功能的布局,位于主标签右上角。

搜索

搜索图中存在的引线元素。可以填写查找内容,设置查找位置、选项等进行查找。可作为 Ctrl+F 或按 钮 ^④使用。

印花

打印图纸。

线束代码

该按钮 📝 是多输入线束代码的功能。 为所有选定的对象指定相同的线束代码。

库热键

라이	라이브러리 객체 생성 X																			
Co	nnect.	~																		
	제	외	1	부풍 번호				시리3	5		고객사 번호	E	제조사	캐비티 개수	1	접촉 저항	부품 설명		Pair Part	Numł
٩			REC			RB	с				8 BC	R	8 C	=	RB		REC	R C		^
▶1			1897663-	1											1					
2			CBR508-0	12											1					
3			CBT63-01	8								\$	당환단자		1		B/TM'L(-)			
4			CBR708-0	12											1					
5			CBR622-0	12											1					
6			CBR350-0	12								ā	당환단자		1		창환단자_R			
7			91985-1V	V010											1					
8			CBR379-0	12								ā	당환단자		1		창환단자_R			
9			CBR693-0	22											1					
10			CBR696-0	12											1					\sim
<																				>
	Id	제!	외 부	시리즈	고	제조사	ł 캐	서	접	부	Pair Pair									

该表单在关闭前一直打开,使用方法如下:选择想要应用库的对象,并重复指定库的过程。 可通过左上 角的组合框选择连接器和Wire,**如果未选择对象,**也可直接在图纸上创建带有相应库的连接器或电线。 电源分配图是在电路或电气系统内,从视觉上表现电源如何分配到各部件或装置的图纸。 显示从电源 到各元件的电流的设计图。 不是直接画电源部的电路设计,而是像下面的照片一样,事先以树状构成,指定 各连接器和元件之间的连接关系,就会自动生成图纸。

전	원분배도			×	
- 3	프로젝트 (급) 😑 -		항목 구성		
	Name	_	Name	Library	٦
	67037b18de077848341c86b8		▲ 🚔 Split Net 테스트	^	•
	670f05e3de077823304a18c1		⊿ 📴 BATT_12.0V		
	Module		▲ [] 6189-1240	6189-1240	
	Module		FUSE02		
	Module		Module(3)_1		
	Module(2)		Module(3)_2		
	ECU		Relay (3P)		
	verf		CBR708-012	CBR708-012 ····	
	faTest		Module(3)_6		
	LMH		4 📴 FS1		
•	Split Net 테스트	1	MG643362-40	MG643362-40 ····	
	Module(4)		Module(3)_8		
	커넥터 쉐어드 테스트	1	FUSE02		
	Module(6)		A 🚱 Kelay (3P)		
	Module(7)		A SSN011) E	
	Module(3)				1
	Module(5)			분배도 생성	
			- 핀 맵핑		
					-
					-

创建项目

利用上端的按钮 😌 🤤 或通过右键生成、删除、编辑项目。

项目结构

还配置了项目的电源分配。 可以以树的形式构成,最上端有项目名称,下面依次是功率、连接器、元件。 可以通过点击连接器库栏的按钮 来连接库。 作为基本配置,功率下必须设置连接器,连接器 下必须设置元件,右击可激活可构成相应树的插座。

名称编辑连接器可以单独 编辑名称。

		6189-124
	이름 편집	F2
Ð	추가(A)	•
0	삭제(D)	Del
	신해	E1
æ	20	
3	웨어드(5)	
۳	쉐어드 전환(S)	•
	 ↓ ↓	↓ 이름 편집 ☆ 추가(A) ◇ 삭제(D) ↓ 실행 ♥ 쉐어드(S) ♥ 쉐어드 전환(S)

■ 你可以配置

一个额外的电源分配图。

选择连接器或元件以配置时,通过调用库中注册的列表来配置树。

Ð	추가(A)	•	Ð	퓨즈
8	삭제(D)	Del	Ð	릴레이
\triangleright	실행	F1	Ð	스위치
_		CBR708-012	Ð	모터
			Ð	커넥터

■ 删除树

组件 删除列表中的一个要素时,子项目也将一并删除,针列表也将初始化。

■ 在图纸上生成

运行配置的电源分配图。

■ 指定shared

选择的连接器。 指定共享的连接器可应用于其他连接器。 通过该功能,可以在多个位置重新 使用或连接共同数据构成。

9	Relay (3P)	
4	FUSE02	
	1-967680-2	1-967680-2
Re	ay (3P)	
9	FUSE02	
	1-967680-2	1-967680-2

■ 共享转换可通过共享转换功能

转换为共享连接器。 指定share时,将共享所有信息(pin mapping)。

e s	쉐어드(S)		•••
÷	쉐어드 전환(S) ▶	Ð	1-967680-2

	맵핑		
	Pin Info	Start Info	End Info
	PIN1	6189-1240 (3)	
Þ	PIN2		

选择配置在电源分配图中的连接器或元件时,可以在下拉列表中查看插销映射表。 Pin Info 是当前所选元件所携带的 Pin 的信息,StartInfo 表示在上游节点处与该元件连接的引脚信息。 以上 图为例,表示6189-1240连接器的(3)号插销与该元件的PIN1相连。 EndInfo表示销的末端连接 点。 例如,选择上述 PIN2 的 End Info 柱的空格将显示以下选项窗口。

픤	맵핑		×
	Name	Pin Number	Use
Þ	MG643362-40	1	
	MG643362-40	2	
	MG643362-40	3	
	MG643362-40	4	
	MG643362-40	5	
	MG643362-40	6	
	MG643362-40	7	
	MG643362-40	8	
_			
		저장	

MG643362-40连接器所携带的插销全部可检查,并在Use柱的复选框中打勾,即可完成连接。

生成分配图

	91985-C5030	91985-C5030		
a 🎼	MINI FUSE 15A		~	
	분배도 생성			

电源分配图构成完成后,通过分配图生成按钮在图纸上自动生成电路。

窗口

흄	드로잉	보기	보릿기	1			
오 축소	खुषु	[<u>100</u> 전체	이 동	☆직으로 나열 ☆평으로 나열 ☆평으로 나열 ☆ 다시 랩 그룹으로	프로젝트		다 4성
	카메라			윈도우		패널	

水平排列

该功能在2个以上图表被激活时可以使用。 点击视窗布局的按钮即可激活,由原来图纸标签隔开,一次 只能看到一块屏幕,屏幕被水平分割,按打开的图表数量分屏 = 显示。 这个功能可以同时查看和操作 多个图表。

垂直排列

点击窗口布局按钮时 🛄 , 上面水平罗列功能相同 , 但这次垂直分割显示 。

重新回到标签组

水平或垂直罗列功能使用后即可使用的功能。 将窗口布局按钮分割的图表重新 🛄 恢复到上端的标签。

面板

형	드로잉	보기	브릿	ম					
₽ ₹≏	4 80 90	[<u>100</u> 전체	이 동	☆직으로 나열 ☆평으로 나열 ☆평으로 나열 ☆이 탭 그룹으로	프로젝트	출력창	聖詩 수	0 0	0
	카메라			윈도우		패널			

项目

프로	텍트							
		ŵ	1	ŝ	, jΞ	⊅1	🔒 • 🕲	,
디자인					코드	이름		리비전
-						20230)727_C	F
	2]	1				bkup		
	27	2				а3		
	പ്പ	3				90		
	2]	4				a2		

隐藏或重新显示左侧项目标签的功能。 默认情况下,项目标签总是可见,但如果您想隐藏标签,可以 单击位于该项目标签顶部的 位置,或者单击 顶部布局面板上的按钮,以左侧Hide&Show。 通过 点击相同功能的按钮可以重新激活隐藏的项目标签。

输出窗口

决定是否激活下端控制台窗口的功能。 Join 可通过按钮决定,该功能以text形式在相应控制台窗口中标记项目内运行的事情。 主要标记激活图表或保存等系统变化的内容。

外观



主题

您可以指定 CADvizor 的背景主题 。 左侧的标签上除了常见的White&Black主题外,还有Office、VS 等多种形态的主题,根据选择的类型,窗口颜色和字体颜色会有所变化。 右侧的 WhiteSmoke、Black 和 Default 会根据所选颜色更改图纸的主题。

Grid

G:1 G:2 G:4

G: 8 G: 16

Grid起到基线的作用,使对象在图纸上排列和布置。 通过这个网格可以精准定位电路对象。 在该标签中,您可以设置网格间距来调整图纸的排序标准。

默认情况下,Grid的间距设置为2,用户可以设置的值有4、8、16等可选。 这个间距决定了图纸中客体 间隔多少,从而提高设计的准确性,减少客体之间的干扰。

设置Grid间隙后,生成回路客体时按照此标准生成,可实现更精准、更一致的部署。

DRC&产物



在项目标签上通过"右键→产物"访问,就可以根据设计的信息生成产物。 使用该功能,在项目内设计图纸后, 可根据相应设计信息进行DRC(Design Rule Check)核对,并查看作业明细。

产物的生成是设计过程中的一个重要环节,设计完成后,通过各项验证工作找出错误并进行纠正。 DRC核对 是确认设计是否符合规则的步骤,这样才能保证最终设计的质量。 通过作业明细,可以掌握哪些修改或作业, 因此项目管理变得容易。 构建列表 & DRC



设计规则检查(DRC)是电路设计中非常重要的过程。 这个过程可以保证设计的准确性,起到提前发现错 误、提高图纸质量的作用。

1. 构建表:

进行设计规则检查,首先要构建构建表。 构建列表是为了按项目打印特定规格的电路图的捆 绑。 由此,可以选择进行检测的设计。 选择要进行设计规则检查的项目,激活相应设计的复 选框,完成构建表配置。

2. 设计规则检查项目:

DRC通过检查多个项目找出设计错误。 主要检查项目如下:

- **检查电路对象是否连接**:检查设计的电路对象是否正确连接。
- **检查库存在与否**:检查库中是否定义了所用部件。
- **检查线束代码**:检查线束代码是否正确适用。
- 名称重复搜索:检查有无同名对象。
- **映射检查**:检查您设计的对象是否正确映射。
- 3. 警告及错误信息:

DRC检查中发现警告或错误时,会通过信息输出提示。 该消息会显示问题图纸的位置,点击日志可以查找并跟踪该图纸。 这样可以快速纠正问题。

4. 预检的重要性:

设计规则检查是获得产品前必须做的工作。 通过DRC提前发现和纠正错误,可以保证最终设计的质量。 这是一项对提高图纸设计质量至关重要的验证工作。

因此,通过DRC及早发现和纠正设计错误,是提高电路设计质量、保证产品可靠性的重要过程。

DRC 类型

外观设计规则检查分为6大类,用户可通过复选框指定每项是否检查。

如果在检查过程中出现警告或错误,可以查阅有关问题的日志。 从而对设计过程中遗漏的部分进行排 查和补充,**形成更加精准可靠的图纸**。

Connectivity

检查连接器与连接器插销是否连接:

检查连接器中产生的插销是否正常连接

检查剪接支线是否连接:

- 应连接到剪接器的电线发生遗漏时。
- 连接剪接的电线有不同的选项定义,不一致时。
- 存在粗细、材质、电流容量等电线类型不一致的错误时。

检查电线From-To连接:

- 未连接电线出错(悬停状态)
- 选项冲突错误

Consistency

检查有无库输入(零件编号or系列):

- 登记的零件没有零件编号(Part Number)时。
- 零件所属的系列信息发生遗漏时。

检查未使用选项:应

明确在哪些选项中使用某些电线或部件。

检查内线连接器Plug-Jack匹配性(空壳个数):

- Plug和Jack的销配置不同时。
- Plug和Jack的空腔数量不一致时。

- 选项冲突错误 。
- Plug和Jack的系列或制造商不同时。

检查库是否连接:图纸上的电路对象没有库 时。

Custom

检查连接器基准线束代码异常:

- 连接同一连接器的电线束代码不同时。
- 虽然是同一零件,但具有不同的线束代码,不一致时。
- 根据选项不同,线束代码定义不同,发生冲突时。

检查线束代码:

■ 电线、连接器或配线要素未输入线束代码时。

检查连接至内线连接器的导线的颜色和横截面积差异:

- 电线截面积不符合连接器的电流容量或超出/未达到规格时。
- 颜色和横截面积不匹配或相互不一致时。
- 连接在线连接器的电线颜色不一致时。

检查连接至内线连接器的导线的材质相异:

■ 因电气兼容性、机械一致性(耐久性、电阻、松弛)等原因,连接内线的电线材质不同 时。

检查连接至内线连接器的导线的镀金相异:

■ 因电气性能低下、腐蚀发生、机械不稳定性等问题,连接在线连接器的电线镀金不同时。

主线基准检查支线线束代码异常:

- 主线定义了线束代码,但支线没有线束代码的情况。
- 主线和支线的线束代码不同时。
- 在剪接或分歧点线束代码的一致性存在错误时。
- 图表内线束代码未自动更新时。

检查主线基准支线颜色相异:

- 由于混淆的可能性、配线错误、维护困难等原因,主线和支线的颜色是否不一致。
- 剪接点或分支点的颜色是否一致。
- 主线有颜色,但支线没有指定颜色时。

检查支线基准主线选项匹配性:

- 支线和主线的选项不同时。
- 主线有选项,但支线没有选项时。
- 变更选项时,未在图表内的相关钢丝上正确反映时。

检查主线基准支线横截面积差异:

- 支线和主线的横截面积未适当设定时。
- 在剪接和分歧点处横截面积不一致与否。
- 具有超过特定电流容量的横截面积差异时。

Naming

重复检查对象名称:

■ 电路客体的名称不固有且与其他客体重复时。

ElectricDevice

重复检查元件销名:

■ 同一零件内存在相同销名时。

重复检查元件位置:

- 在同一坐标上配置两个以上元件时。
- 配件间未保持最小间隔时。
- 可能发生电气干扰的情况。

检查元件销映射:

- 库数据和实际PIN信息不一致时。
- 电源及GND插销连接错误时。

检查元件引线/网络连接:

- 销未与电线连接时。
- 元件插销连接错误的信号线时。

检查元件插销电源/接地:

- 电源及接地插销未连接到电路时。
- VCC插销未提供电压或GND插销未接地时。

检查元件库连接:

- 输出销设置为输入销时。
- 信号销已接通电源时。

Net

重复校验四个名称:

■ 在不同电路中重复使用时。

检查 Net 驱动源:

- 驱动源未连接到网时。
- 连接到不必要的电路或错误的零件时。
- 同一网格同时连接多个驱动源时。

检查四针连接:

- 插销未与4连接时。
- 连接到错误或不必要的网时。
- 虽然物理上连接了,但是电源和信号网出现错误的情况。

检查网络连接:

- 4个未连接到任何插销时。
- 连接到错误零件或连接到错误的信号&接地网时。
- 有可能会发生电气冲突的因素时。

检查网格大小:

■ 使用不符合规格的四个粗细时。

产物

내보니	8기 저장	1 도형															
과이어	10E	디바이스가	포함된 와이에 리스트	카빅티 3		운전 김종	노트 심블도	옛 러스!	E (
전체	_Empty	1															
킹쏘형	이슈프 문	임 국 하주세)	Ρ.,				▼ 했기										
-	HARN	WIRE	Wire Description	SQUA	COL	MAT	FROM_CONN	ECTOR	FROM_TYPE	PIN_ID1	T1	TO_CONNECTOR	TO_TYPE	PIN_ID2	T2	APPCODE	Pair
17	10	* @ x	• 0 =	• 🖬 :	a∏r.	10:	10:		* 🛛 t	•D=	•D:	·D:	s <u>⊡</u> r	* 🔯 t	*Et	10:	• 🛛 t
▶1	1	WIRE10															
2		WIRE11				L.	P11			PIN1		P12		PIN1			
3		WIRE12				10	13			PIN2	e.	00406		1.100			
4	1	WIRE13					33			PIN1							
5		WIRE14			1904		P14			PIN1							
6	1	WIRE15		0.22	RG	AENC	P14			PIN2							
7	1	WIRE16				1	P13			PIN1							
8		WIRE17			and .		P13			PIN2	6						
9	1	WIRE3		0.6	LbKk	PI											MC1
10		WIRE4		0.6	La	PI											MC1
11		WIRE5															
12		WIRE9															

如果DRC校验正常完成,现在就可以进行产出输出。 产出清单包括各种报表和数据文件,提供了有关 设计电路的各种信息。 产物主要以Excel形式提供,部分以特定形式储存。 主要产品清单如下:

1. 电线列表:

包含所有设计电线的信息的列表,可以检查电线的连接和特性。

2. 包含设备的电线列表:

包含与设备相关的电线的信息的列表,可以追踪与设备连接的电线。

3. 网表:

提供电路中定义的所有网的信息的列表。 网表示电路的电气连接,通过该列表可以确认连接网的 状态。

4. 连接器列表:

包含设计连接器相关信息的列表,可查看连接器的连接信息及相关数据。

5. 元件列表:

所有使用的元件(部件)的列表,提供每个元件的详细信息。

- 选项清单:
 设计中选择的选项清单,包括导线的电气规格、是否屏蔽、电压和电流等各种信息。
- 7. 符号图: 用于打印设计符号图的列表,符号图通常以.dxf格式保存。该格式可用于CAD程序,帮助 您视觉查看图纸。

所有这些产物都按照束带代码分类,可以对属于特定束带代码的零件分别进行检查和管理。 通过将产物以Excel格式输出,可以轻松分析和管理数据,以.dxf格式保存的符号图可用于CAD绘图。

首选项

设置低分辨率显示分辨率

🥵 CADVizor 속성	×							
일반 바로 가기 호환성 보안 자세히 이전 버전								
이 프로그램이 현재 Windows 버전에서 제대로 환성 문제 해결사를 실행해 보십시오.	CADVizor 속성 X							
호환성 문제 해결사 실행	이 프로그램에 대한 높은 DPI 설정을 선택하세요.							
호환성 설정을 수동으로 선택하는 방법	프로그램 DPI							
호환 모드 □ 이 프로그래음 실해함 승하 모드·	이 설정을 사용하여 설정에 있는 크기 조정 대신 이 프로그램의 그리 조정 문제를 해결하세요. 고급 크기 조정 설정 열기							
Windows 8								
설정	그러가 드러게 보급 가 있습니다. 기본 디스플레이에 설정된 DPI를 사용하여 이 프로그램의 크기 조 정 문제를 해결할 수 있습니다.							
□ 축소된 컬러 모드	다음과 같은 경우에 내 메인 디스플레이에 설정된 DPI를 사용							
8비트(256) 색 ~	Windows에 로그인했을 때 🗸							
☐ 640 x 480 해상도에서 실행	<u>자세한 정보</u>							
□ 전체 화면 최적화 사용 중지	높은 DPI 조정 재정의							
□관리자 권한으로 이 프로그램 실행	☑ 높은 DPI 조정 동작을 재정의합니다. ☑ 조정한 사람:							
□ 다시 시작을 위해 이 프로그램을 등록하세	응용 프로그램 🗸							
높은 DPI 설정 변경	응용 프로그램							
♥모든 사용자에 대한 설정 변경	시스템(고급) 취소							
확인 추	1소 적용(A)							

分辨率低时,需要单独指定显示分辨率设置。系统设置方法如下。

- 1. 右键单击桌面 CADvizor 执行图标
- 2. 在菜单上单击"属性"
- 3. 属性窗口 "兼容性" 标签 → "更改高 DPI 设置"
- 4. 在设置窗口中设置"重新定义高 DPI 调整"部分
 - 检查" 重新定义高 DPI 调整动作"
 - 更改为"应用程序"→"系统(高级)"。
- 5. 设置桌面 → 右键单击 → 显示
- 6. 更改文本应用程序和其他项目的大小菜单中的设置值(根据用户屏幕设置)

网络连接

长时间不使用程序或网络环境不稳定时,可能会导致与服务器的连接中断,导致功能受限。 此时,如 果在工作中程序无法正常工作或需要重新连接, *P*可以按下右上角的按钮,利用账号信息重新连接。 这样可以解决衔接问题,保持工作顺畅。

CADvizor 咨询

京畿道城南市盆唐区大旺板桥路 660 号,Uspace A-1106 号 YURA IT 事业本部开发 2 组 13494 电话:070-7878-7082 网站:http://www.cadvizor.com

销售信息

如果想追加购买 CADvizor 产品,请直接向代理店或总公司咨询。

技术支持

有关产品的技术咨询事项及使用不便之处请通过以下电子邮件咨询。 电邮:cadvizor@gmail.com

反馈

请随时咨询 CADvizor 的改善点、错误事项。