



# 拼接屏配置工具

## 使用说明书

**V1.0.0**

## 符号约定

在本文中可能出现下列标识，所代表的含义如下。

标识	说明
 <b>注意</b>	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 <b>说明</b>	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

## 修订记录

编号	版本号	修订内容	发布日期
1	V1.0.0	首次发布	2019.2

前言 .....	I
1 概述 .....	1
2 基本操作 .....	2
2.1 启动拼接屏配置工具 .....	2
2.2 拼接配置 .....	4
2.2.1 设置墙的大小 .....	4
2.2.2 选择型号 .....	4
2.2.3 显示布局 .....	6
2.2.4 拼接屏显示配置 .....	6
2.3 数据输出 .....	7
2.3.1 查看数据输出详述 .....	8
2.3.2 导出 Excel .....	8
附录 1 法律声明 .....	11


拼接屏配置工具主要用于图形化配置拼接屏，支持输出拼接屏配置信息，可用于进行产品选型和下单，以及后续的安装、运输等场景：

- 拼接配置，支持多种拼接屏选型。
- 查看自定义拼接屏数据，支持输出 Excel 数据表。



拼接屏配置工具免安装，可直接运行拼接屏配置工具.exe 文件。

2.1 启动拼接屏配置工具

获取拼接屏配置工具软件包，双击软件包中的运行文件图标，系统显示主界面，如图 2-1 所示，详细说明请参见表 2-1。



启动应用后，工具会默认选用一款显示屏。

图2-1 拼接屏配置工具主界面

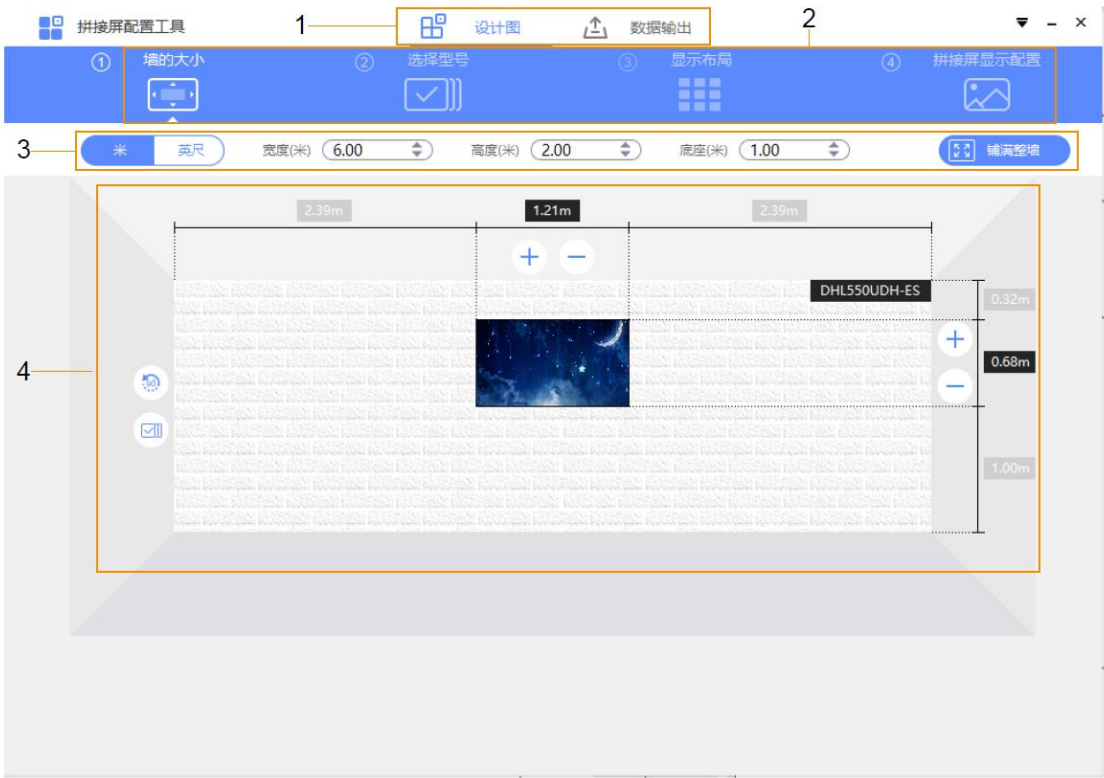




表2-1 主界面介绍

序号	功能	说明
1	菜单栏	<ul style="list-style-type: none"><li>：设计图，可以进行拼接屏设置。</li><li>：数据输出，输出拼接屏参数，支持 excel 格式导出。</li></ul>














序号	功能	说明
2	设计图页签	<p>默认处于设计图菜单栏下，包含如下 4 个页签：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>：墙的大小。</li> <li>：选择型号。</li> <li>：显示布局。</li> <li>：拼接屏显示配置。</li> </ul>
3	拼接参数配置	<ul style="list-style-type: none"> <li>尺寸单位：支持米和英尺两种单位，显示墙体和拼接屏的尺寸。</li> <li>宽度：设置墙的宽度，限制范围是 2.00m~60.00m。</li> <li>高度：设置墙的高度，限制范围是 2.00m~60.00m。</li> <li>底座：设置墙的底座，限制范围是 0.60m~1.80m。</li> <li> 铺满整墙：支持将显示屏铺满当前设置的墙体。</li> </ul>
5	拼接屏显示区域	<p>展示拼接屏的预览界面，支持查看信息或设置：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>墙体尺寸，包括墙体的宽、高和底座高度。</li> <li>拼接屏尺寸，包括拼接屏的宽、高。</li> <li>：在水平轴上，单击，增加 1 行；在垂直轴上，单击，增加 1 列。</li> <li>：水平轴上，单击，减少 1 行；在垂直轴上，单击，减少 1 列。</li> <li>：切换屏幕显示方向。</li> <li>：选择屏幕型号。</li> </ul>


表2-2 拼接屏尺寸说明

参数	参数名	说明
尺寸单位	米	以 m 为单位，显示墙体的尺寸参数。
	英尺	以 foot 为单位，显示墙体的尺寸参数。
墙体参数	宽度	设置墙的宽度： <ul style="list-style-type: none"> <li>以 m 为单位：限制范围是 2.00m~60.00m。</li> <li>以 foot 为单位：限制范围是 6.56ft~196.85ft。</li> </ul>
	高度	设置墙的高度： <ul style="list-style-type: none"> <li>以 m 为单位：限制范围是 2.00m~60.00m。</li> <li>以 foot 为单位：限制范围是 6.56ft~196.85ft。</li> </ul>
	底座	设置墙的底座， <ul style="list-style-type: none"> <li>以 m 为单位：限制范围是 0.60m~1.80m。</li> <li>以 foot 为单位：限制范围是 1.97ft~5.91ft。</li> </ul>


## 2.2 拼接配置

### 2.2.1 设置墙的大小



- 默认情况下，系统将墙体的宽度和高度限制为 2.00m~60.00m，将底座高度限制为 0.60m~1.80m。
- 系统默认设置的显示屏型号是 DHL550UDH-ES，用户可在“2.2.2 选择型号”中进行设置，或直接单击进行设置。

设置墙的大小时，需要根据实际使用的情况，进行尺寸设置。

步骤1 单击.

步骤2 单击.

系统显示“墙的大小”界面，如图 2-2 所示。

图2-2 设置墙的大小




步骤3 设置墙体的尺寸参数，详细参数说明请参见表 2-2。

步骤4 完成配置后，可进入其他步骤。

界面显示设置好的墙体尺寸。

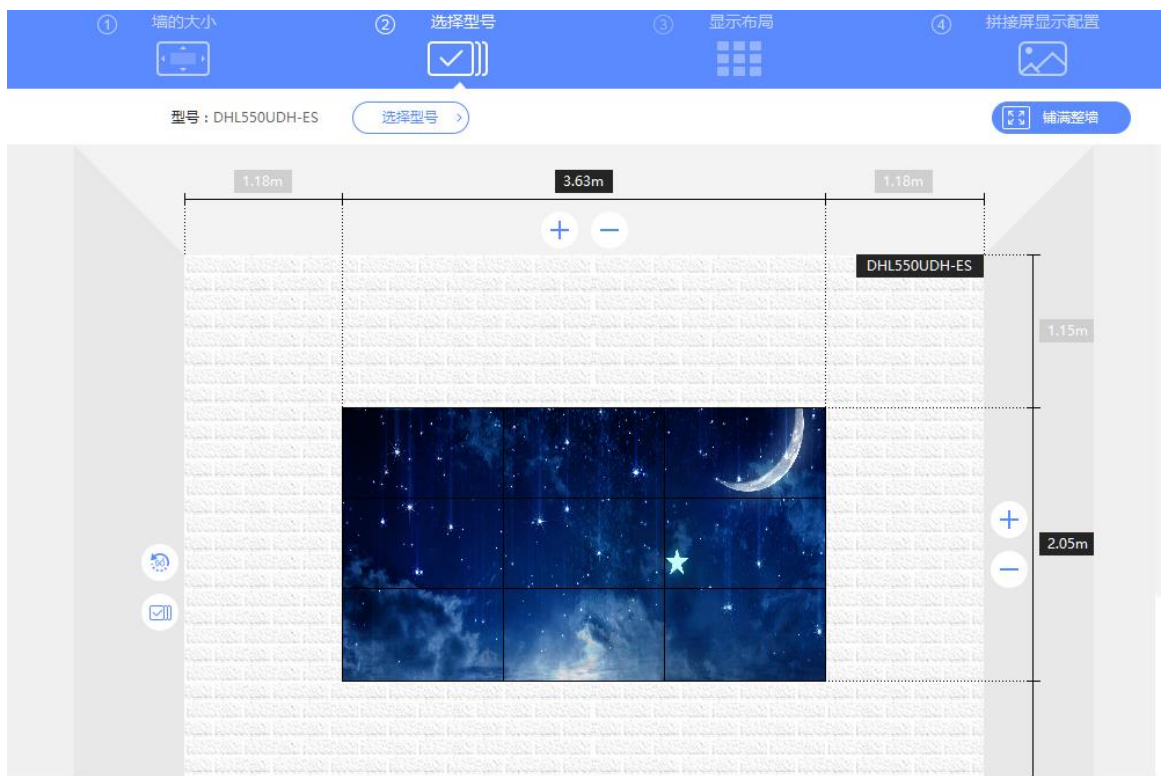
### 2.2.2 选择型号

步骤1 单击.

步骤2 单击.

系统显示“选择型号”界面，如图 2-3 所示。

图2-3 选择型号



步骤3 在当前型号右侧，单击 [选择型号](#)。

系统弹出“选择型号”对话框，可查看应用支持的各个型号的具体参数信息，如图 2-4 所示。




您也可以通过屏幕左侧快捷按钮  选择型号，请参见“表 2-1 主界面介绍”关于拼接屏显示区域的说明。

图2-4 选择型号对话框

选择型号



DHL550UDH-ES

尺寸：1211.5x682.3x118.3mm

分辨率：1920x1080

功耗：205W

重量：31.5kg

型号	亮度	对比度	边框宽度	边框到边框	尺寸
DHL550UDH-ES	700cd/m2	4000:1	1.15mm(U/L)	1.7mm	55"
DHL550UDM-ES	500cd/m2	4000:1	1.15mm(U/L)	1.7mm	55"
DHL550UDH-EG	700cd/m2	1400:1	0.9mm(U/L)	1.8mm	55"
DHL550UDM-EG	500cd/m2	1400:1	0.9mm(U/L)	1.8mm	55"
DHL550UCH-ES	700cd/m2	4000:1	2.3mm(U/L)	3.5mm	55"
DHL550UCM-ES	500cd/m2	3500:1	2.3mm(U/L)	3.5mm	55"
DHL490UCM-EG	450cd/m2	1300:1	2.3mm(U/L)	3.5mm	49"
DHL460UDH-ES	700cd/m2	4000:1	1.15mm(U/L)	1.7mm	46"
DHL460UDM-ES	500cd/m2	4000:1	1.15mm(U/L)	1.7mm	46"

确认

步骤4 选择完毕后，单击“确认”。



## 2.2.3 显示布局

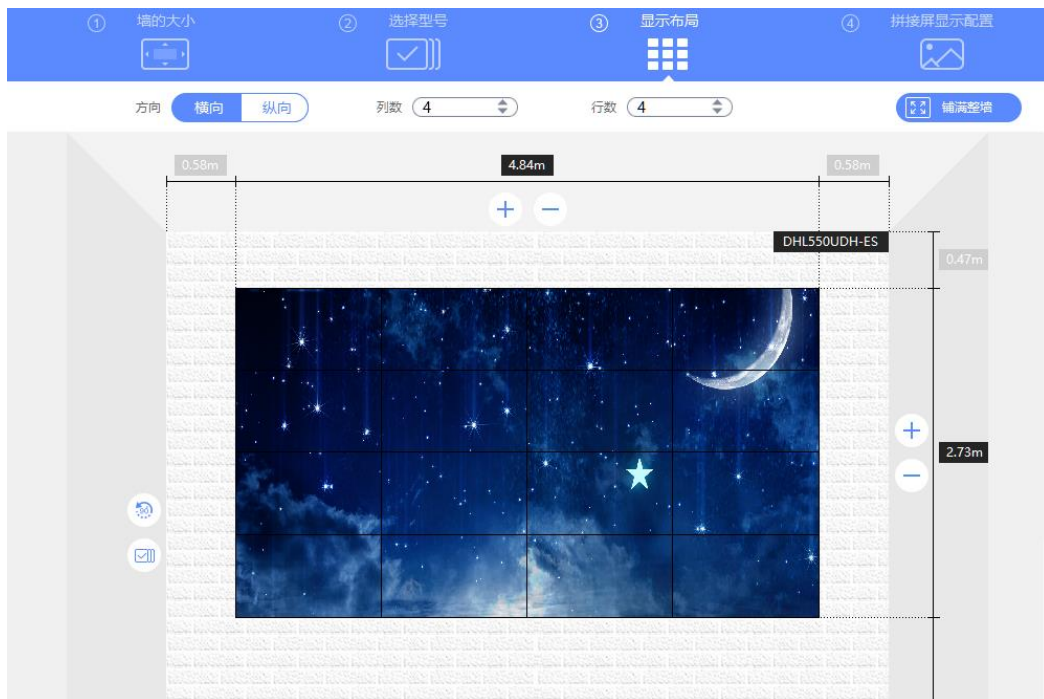
通过显示布局功能，可快速设置拼接屏的布局。

步骤1 单击.

步骤2 单击.


系统显示“显示布局”界面，如图 2-5 所示。

图2-5 显示布局






步骤3 选择布局方向，“横向”或“纵向”，可设置屏幕的显示方向。



该功能与功能作用一致，请参见“表 2-1 主界面介绍”了解相关信息。

步骤4 设置拼接屏布局。有如下 3 种方式进行设置。

- 在列数和行数下拉框中，选择显示屏的列数和行数。
- 单击或，进行布局调整。
- 单击，可快速将显示屏铺满整个墙体。

## 2.2.4 拼接屏显示配置

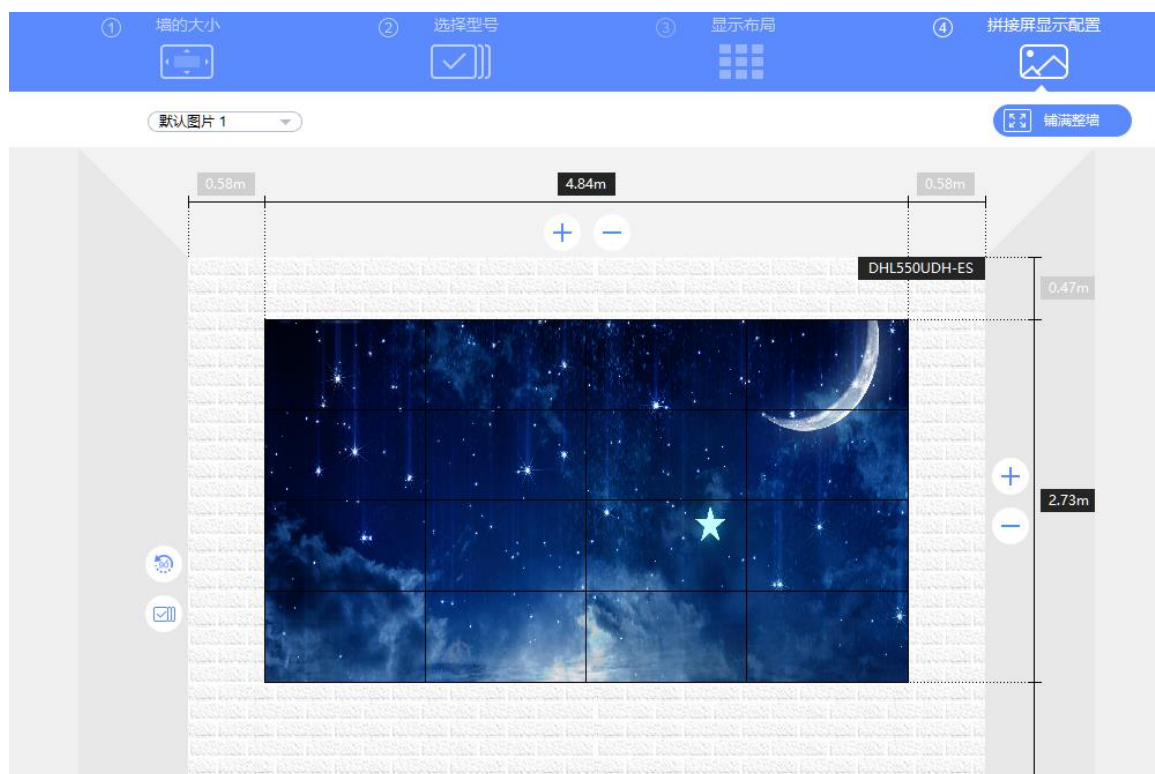
通过选择背景图片或视频，可快速预览拼接屏的显示配置。

步骤1 单击.

步骤2 单击.

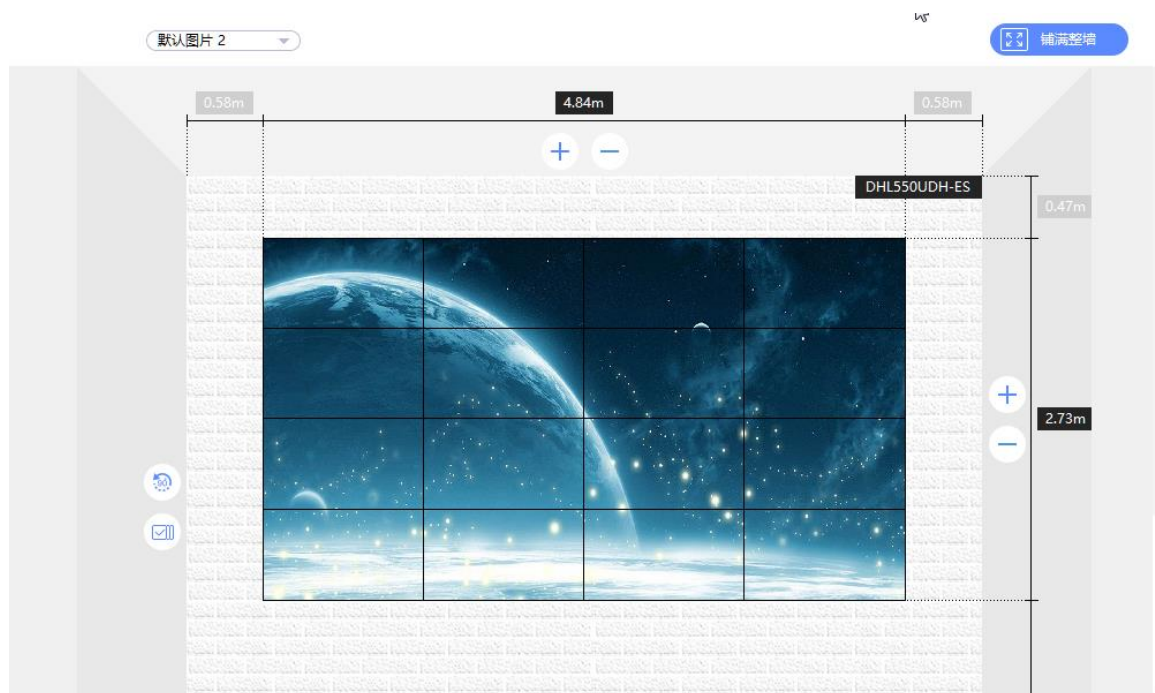
系统显示“拼接屏显示配置”界面，如图 2-6 所示。

图2-6 拼接屏显示配置



步骤3 单击左上角下拉框，选择内置的背景图片或视频，查看预览效果，如下图 2-7 所示。至此，已完成拼接屏设置。


图2-7 设置背景图片



## 2.3 数据输出

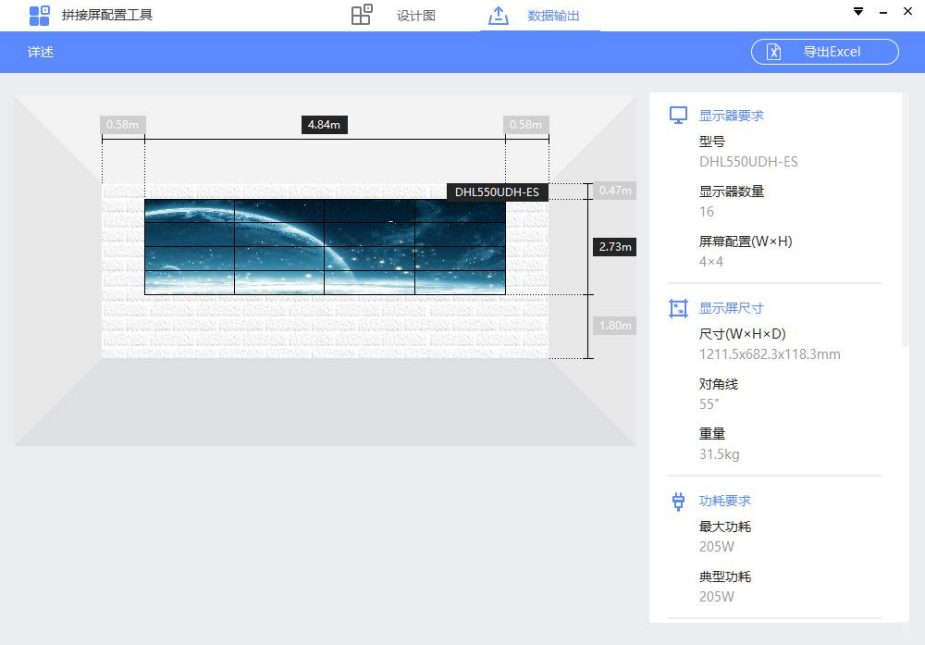
完成图形化拼接屏设置后，可将其转化为数据参数，供用户查看，并支持导出 Excel 数据表。

### 2.3.1 查看数据输出详述

步骤1 单击 。

系统显示“数据输出”页签，如图 2-8 所示。


图2-8 数据输出界面



步骤2 在界面右侧，可查看拼接屏的各项参数。

### 2.3.2 导出 Excel

导出拼接屏的配置信息文件，用户可根据导出的物料进行产品选型和下单等操作。

步骤1 单击 。

系统显示“数据输出”页签，如图 2-9 所示。

图2-9 导出 Excel



步骤2 单击  导出Excel。

系统弹出“导出”对话框。

步骤3 选择保存路径，设置“文件名称”，并单击“确认”，系统开始导出配置信息，如图 2-10 所示。

设备信息导出完成后，系统弹出提示对话框，提示“导出成功”。

图2-10 导出对话框



步骤4 在保存路径下查看导出的设备信息文件，如图 2-11 所示。



默认情况下，文件会导出到程序的根目录下，文件名为“数据配置”。

图2-11 导出设备信息

	A	B
1	产品型号	DHL550UDH-ES
2	显示器数量	16
3	屏幕配置(W×H)	4×4
4	尺寸(W×H×D)	1211.5x682.3x118.3mm
5	对角线	55"
6	净重(kg)	31.5kg
7	最大功耗(W)	205W
8	典型功耗(W)	205W
9	底座木箱体积(WxHxD)	1360×1030×1400mm
10	底座木箱重量(kg)	90.0kg
11	底座木箱数量	2
12	结构件木箱体积(WxHxD)	1360×1580×830mm
13	结构件木箱重量(kg)	242.0kg
14	结构件木箱数量	3
15	托盘体积(WxHxD)	1380×1200×1055mm
16	托盘重量(kg)	157.0kg
17	托盘数量	4
18		

### 商标声明

- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

### 责任声明

- 在适用法律允许的范围内，在任何情况下，本公司都不对因本文档中相关内容及描述的产品而产生任何特殊的、附随的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉、文档丢失或预期节约的损失进行赔偿。
- 本文档中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本公司对文档中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。

### 关于本文档

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 如果不按照本文档中的指导进行操作而造成的任何损失由使用方自己承担。
- 本文档会实时根据相关地区的法律法规更新内容，具体请参见产品的纸质、电子光盘、二维码或官网，如果纸质与电子档内容不一致，请以电子档为准。
- 本公司保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。
- 本文档可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。
- 如果获取到的 PDF 文档无法打开，请使用最新版本或最主流的阅读工具。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。