

# 闪电看模帮助手册





## 目录

第一章 产品简介3
1.1 产品特点
1.2 内容说明4
第二章 安装及用户注册5
2.1 下载及安装5
2.2 用户注册5
第三章 PC 端 BIM 模型协同浏览操作7
3.1 模型操作命令一览7
3.2 模型旋转7
3.3 模型收缩8
3.4 模型平移9
3.5 移动漫游9
3.6 模型剖切10
3.7 模型测量15
3.8 模型浏览器18
3.9 构件特性(属性查看)20
3.10 视点保存21



## 第一章 产品简介

#### 1.1 产品特点

BIM 闪电看模是一款快速轻量化 BIM 模型,并进行模型浏览、多模型合并、 方案分析展示、轻量化审摸、状态标记管理等非常轻巧又功能实用的 BIM 快速 看模浏览器。解决了传统 BIM 技术应用过程中模型加载慢、展示卡顿、硬件要 求高、版本格式多、操作门槛高等一些列细节体验的难题。小小的工具瞬间释放 出 BIM 本身应有的巨大价值。

#### 本产品具有以下特点:

- 像看 PDF 一样快速打开您的 BIM 模型;
- 让您的 BIM 模型打开更快、浏览更轻、分享更多;
- 快速看模,百倍释放 BIM 模型的价值;
- 人人都可以快速、高效、便捷的使用 BIM 模型;
- 一款极速浏览 BIM 模型的神器;
- 极速开模、轻松预览,随心所欲探索你的 BIM 模型
- 快速打开 BIM 模型,轻松畅享离线 BIM 体验
- 一键安装,无需激活的 BIM 浏览器
- 多格式兼容,超大体量模型无压力
- 释放你的 BIM 想象力, 打开 BIM 的末来
- 让你的 BIM 体验更加流畅



#### 1.2 内容说明

闪电看模是一款简单、高效、实用的 BIM 轻量化浏览器工具,部分功能逻辑与传统 BIM 建模软件实用思路一致,本手册中未详细介绍的功能,可参考建模软件的操作思路。



## 第二章 安装及用户注册

#### 2.1 下载及安装

本产品支持 windows 系统的电脑和平板设备,请在支持的硬件设备上下载 安装和使用。

## 2.1.1 PC 端下载地址

PC 端下载网址:www.17bim.com,下载按钮位置如下图所示:



#### 下载按钮位置

## 2.2 用户注册

用户可在软件右上角的位置进行新用户注册,如本人已有闪电看模软件账号,可跳过注册步骤直接后续应用。注册位置如下图所示:







官网用户注册

🯂 BIM闪电看模	<b>账号登录</b> -
	MJDX MDDX
闪电查看、转化模型工具	请输入登录手机号码
免费看模、极速开模、高效用模	清输入登录密码
	<ul> <li>✓ 自动登录 忘记密码</li> <li>✓ 已阅读并同意用户协议</li> </ul>
	登录 还没账号? 立即注册

闪电看模注册和登录



## 第三章 PC 端 BIM 模型协同浏览操作

## 3.1 模型操作命令一览

1、控件栏功能点,如图所示:

B	Ð	69	4	¢	ŧ	E.	Rent .	D.	Ê	<b>*</b>		@_	<u>آ</u> ماً
打开	最近打开	我要转化	平移	缩放	漫游	移动旋转	测量	剖切▼	模型浏览器	属性	图层管理	视点▼	框选

功能点使用展示

## 3.2 模型旋转

 方法一:打开模型界面,鼠标移至模型界面右上角视图切换旋转面板,根据 需要选择待查看的模型视图面"前、后、左、右、顶、底",然后点击右上角箭
 头旋转按钮即可旋转模型。如下图所示:



模型旋转界面

2、方法二:按住鼠标左键不放移动,可自由的旋转模型至任意角度进行模型查
 看。(按住鼠标右键拖动模型,可移动模型在桌面位置)



## 3.3 模型收缩

1、方法一: 鼠标移至模型上方操作面板,点击"缩放",选中"缩放"按钮, 同时鼠标进行平移,进行模型缩放。如下图所示:



```
模型缩放
```

2、方法二: 鼠标中间滚轮前滚可以放大模型, 后滚可以缩小模型, 方便查看。



## 3.4 模型平移

 打开模型展示界面,鼠标移动至模型上方工具栏区域,点击"平移"按钮, 移动鼠标可以对模型进行整体移动拖拽。同时也可以按住鼠标滚轮,同时移动鼠 标进行平移操作如下图所示:



模型拖动

## 3.5 移动漫游

打开模型展示界面,鼠标移动模型上方工具栏区域,点击人形按钮,会进入
 第一人称视角进行移动漫游,如图所示:





模型工具栏"漫游"图标界面

2、鼠标可移动模型区域,界面看到的视图为当前前进方向。左手可按住"Q(向上)、E(向下)、W(向前)、A(向左)、D(向右)、S(向后)体验模型漫游效果。右边移动鼠标掌握方向,便可体验漫游操作,还用"shift+w"键可加快漫游的速度。如下图所示:



模型漫游界面

#### 3.6 模型剖切

轴向剖切

打开模型展示界面,鼠标移至模型上方工具栏处,点击"剖切",选中"添加X 平面";鼠标移至模型处,弧线+"白色"箭头,当箭头变黄色时,按住左键后





拖动鼠标至目标位置,便可剖切出以 Z 平面为准平面的剖切面。如下图所示:



#### Z 平面剖切界面

通过拖动两条弧线进行剖切操作,鼠标移至红色弧线渐变为黄色线时,可拖动鼠 标进行模型剖切,此时可剖切出以水平面为基准面的水平剖切面;而当鼠标移动 蓝色弧线渐变为黄色线时,拖动鼠标进行模型迫切时,可剖切出以垂直面为基准 面的纵向剖切面,如下图所示:



弧线拖放剖切界面

盒状剖切



1、打开模型展示界面, 鼠标移至模型上方工具栏处, 点击"剖切"----"盒状

#### 剖切",模型处外侧出现边框。如下图所示:



#### 添加框剖切界面

2、鼠标移至模型处,会出现以箭头为标示的"X、Y、Z"坐标系,当拖动红色箭头,左右移动时,便会形成以X平面为准平面的剖切面;当拖动蓝色箭头上下移动时,便会形成以Y平面为准平面的剖切面;当拖动绿色线前后移动时,便会形成以Z平面为准平面的剖切面。如下图所示:





X 平面剖切界面



Y 平面剖切界面



Z 平面剖切界面

#### 任意点剖切

 打开模型展示界面,鼠标移至模型上方工具栏处,点击"剖切"----"任意 点剖切",点击模型任意构件位置,即可在所选的构件的边界出现剖切面框。如 下图所示:





任意点剖切示意

截面框剖切

 打开模型展示界面,鼠标移至模型上方工具栏处,点击"剖切"----"截面 框",点击模型任意单个构件,即可在所选的构件的边界出现剖切面框,刚好以 该构件的完整边界进行剖切。如下图所示:



截面框剖切示意



## 3.7 模型测量

1、打开模型展示页面, 鼠标移至模型上方工具栏处, 点击"测量"按钮, 此时工具栏会切换成测量相关的工具命令。如下图所示:



#### 模型测量工具栏图标

2、默认当前状态为漫游+距离测量的命令状态,鼠标会出现捕捉点显示状态。
 此时点击需要测量的两个构件任意点,即可出现距离值。其中会显示直线距离、
 垂直距离、水平距离、高度距离各种维度尺寸进行查看。如下图所示:





#### 模型测量界面

3、如果需要测量亮度,点击"角度"命令,然后通过3点两线的方式形成角度 并显示角度值,需要注意捕捉点的准确性。如下图所示:



构件角度测量界面

4、如果需要对测量值单位进行设置,点击"测量设置"按钮,弹出设置框,可 以自由调整单位及精度位数。如下图所示:

▲	同 删除测量	12 测量设置	完成
	单位类型	毫米	~
	精度	0	~]
-8-	隔离测量	•	

测量设置

5、如果需要对测量值单位进行设置,点击"测量设置"按钮,弹出设置框,可



以自由调整单位及精度位数。如下图所示:

▲	団 删除测量	2 测量设置	完成
	单位类型	毫米	~
	精度	0	~
-8-	隔离测量	•	
	•		

测量设置

6、如果想直接自动得到一个点位到一个垂直面的垂直距离,可以使用"垂直测量"命令,点击命令后点击模型任意一个测量点位,系统自动得出它到最近的垂直面的垂直距离。



#### 垂直测量

7、如果模型比例不是通过 1:1 比例创建的,可以通过"校准"命令进行比例调整。选择校准命令,然后像测量距离一样测量一个构件或一段距离的参照,弹出



校准框, 然后在"定义尺寸"里输入一个真实 1:1 的值, 并设置正确的单位, 点击"设置校准"即可完成设置。如果需要还原, 重新量取刚刚的参照距离, 将"定义尺寸"里的校准值设置成 0, 即可还原模型原始尺寸。如下图所示:

			1	
定义尺寸				
单位类型	<del>是</del> 木	取消	\$	

#### 测量校准

## 3.8 模型浏览器

打开模型展示页面,鼠标移至模型上方工具栏处,点击"模型浏览器"命令
 按钮,窗口左侧处弹出"构件"树形菜单目录。如下图的所示:





#### 模型构件目录树界面

# 2、点击左侧构件目录菜单,根据构件级别层层展开,此时,右侧模型区同步勾 勒出该构件类的所有元件;下图所示:



构件突出显示界面

#### 3、点击目录树右边的 • 按钮,可以直接隐藏对应的构件,再次点击即可还原。

如下图所示:



隐藏构件



## 4、在搜索框中输入模型族类型名称可以进行快速检索选定构件效果,支持模糊

#### 搜索。如下图所示:

莫型	×	
) 风管	0	
风管附件		
建筑屋坝 > 风管附件		
EA-轴流式风机 - 风管安装		
建筑屋顶 > 机械设备 > EA-轴流式/	风机 - 风管安装	
四曾		
建筑屋顶 > 风管		
建筑座坝 > 风宫 > 旭形风官		
风管管件		
建筑屋顶 > 风管管件		
风管管件		
建筑夹层 > 风管管件		
风鲁		
结构夹层 > 风管		
起形风官		

#### 构件模糊搜索

## 3.9 构件特性 (属性查看)

选择模型中一个构件,点击下排工具栏中的"特性"命令,弹出构件的属性栏。 如下图所示:





构件属性查看

## 3.10 视点保存

1、通过模型浏览或漫游找到模型一个需要保存视点的位置,点击上个排工具栏中的"视点保存"命令,弹出视点列表。如下图所示:



漫游到需要保存视点的位置,打开视点保存

2、此时可以选择各种涂鸦效果对当前视点的问题进行标记,点击





可出现各种涂鸦工具,支持箭头、画圈、

#### 波浪线等内容如下图所示:



视点涂鸦

3、如果需要输入文字,可点击 , 再点击视图中需要输入文字的位置, 在弹出的输入框里输入内容即可, 如下图所示:



![](_page_22_Picture_1.jpeg)

清空三个命令进行调整。如果需要单独删除其中一个标记,可以点击\_\_\_\_\_,选择其中一个涂鸦,即可只删除一个涂鸦。

5、设置完成后,点击 保存金 保存命令,即可把该视点保存到所选的目录中。如果没有选择目录,则直接保存到一级列表中。保存成功后,可以对视点进行命名。也可以后续右键重命名。