

# 鸿业建筑性能分析平台更新说明

---

# 目 录

鸿业建筑性能分析平台（202011118）更新内容.....	3
更新亮点.....	4
一、 房间查询 .....	4
二、 添加设置地下楼层功能.....	4
三、 房间批量修改 .....	5
四、 温度控制计划表 .....	5
五、 室内空调送风优化复制和移动.....	6

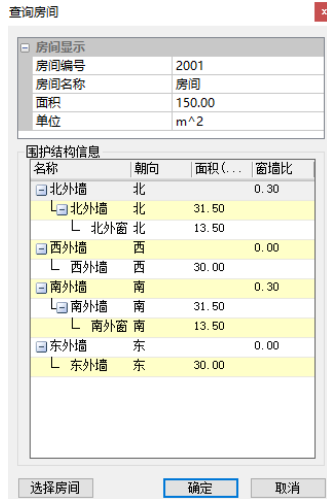
## 鸿业建筑性能分析平台（20201118）更新内容

更新内容	
<b>CAD 建模</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [功能]增加房间参数查询功能；</li> <li>2. [优化]显示墙体实际朝向；</li> <li>3. [优化]优化模型处理机制</li> </ol>
<b>建筑性能分析平台</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. [功能]添加设置地下楼层功能；</li> <li>5. [优化]优化双击打开工程文件的问题；</li> <li>6. [优化]优化 Revit 模型三维展示效果；</li> </ol>
<b>负荷能耗分析</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. [功能]房间批量修改增加批量修改围护结构、布置遮阳、删除遮阳功能；</li> <li>8. [功能]温度控制计划表增设制冷和制热控制计划表；</li> <li>9. [功能]气象参数支持调整设计日；</li> <li>10. [优化]优化导入/导出房间用途功能；</li> <li>11. [优化]兼容之前版本的计划表；</li> </ol>
<b>风环境模拟分析</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>12. [优化]修改实体复制和移动功能；</li> <li>13. [优化]优化悬空风口计算机制；</li> <li>14. [优化]优化结果中相对湿度标尺显示方式；</li> <li>15. [优化]优化斜墙房间空调送风或室内自然通风分步式计算机制；</li> <li>16. [优化]优化门窗开启率的算法；</li> <li>17. [优化]优化风管上旋流风口布置机制；</li> <li>18. [优化]优化速度矢量图显示效果；</li> <li>19. [优化]优化流线疏密显示功能；</li> </ol>

## 更新亮点

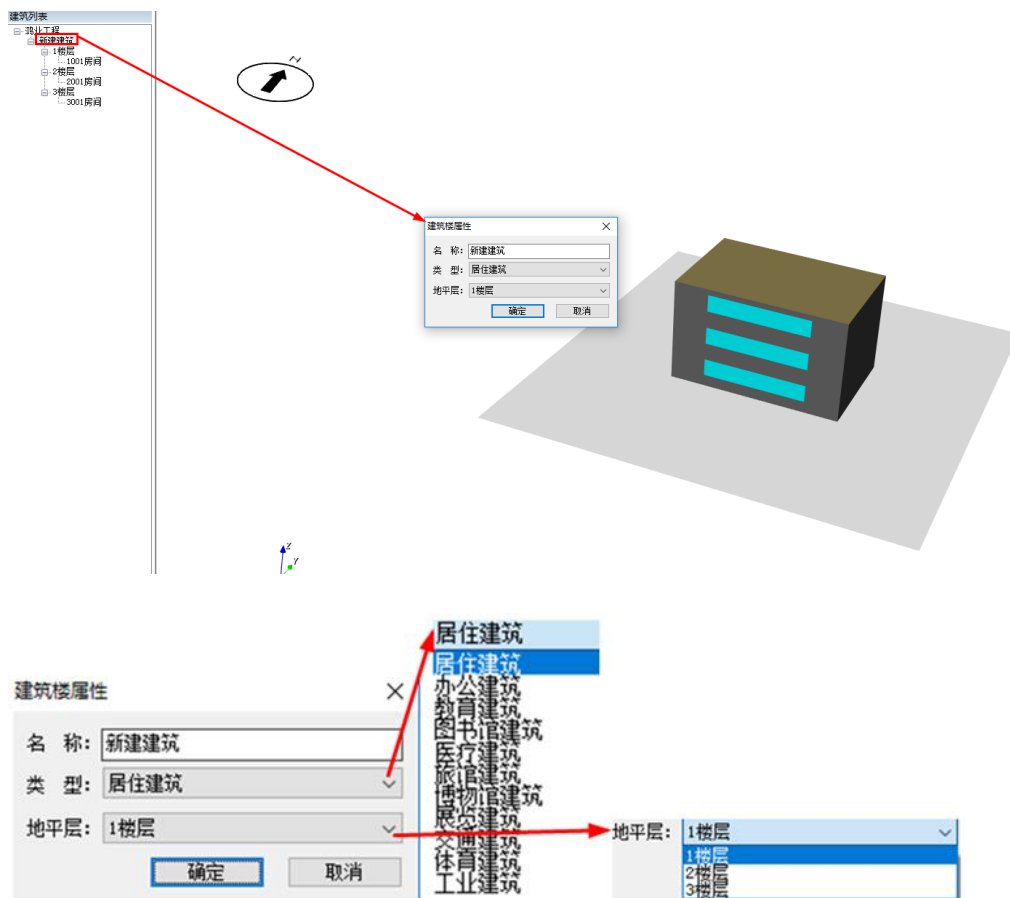
### 一、 房间查询

房间查询功能可以查询房间的围护结构信息，显示墙体实际朝向、面积窗墙体信息。



### 二、 添加设置地下楼层功能

在平台建筑节点右键可以设置建筑物属性，选择建筑类型和地平层，地平层以下的楼层均为地下楼层。



### 三、房间批量修改

负荷能耗模块房间批量修改功能增加围护结构和遮阳类型的批量修改，用户可以批量修改房间的围护结构做法，对房间中的门窗批量增加、删除内外遮阳。

房间 ×

房间用途	
<input type="checkbox"/> 空调房间	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 房间用途	办公室
<input type="checkbox"/> 温度计划表控制	<input type="checkbox"/>
时间指派	
<input type="checkbox"/> 人员	人员-办公建筑
<input type="checkbox"/> 照明	照明-办公建筑
<input type="checkbox"/> 设备	设备-办公建筑
<input type="checkbox"/> 新风	新风-办公建筑
<input type="checkbox"/> 换气	渗透换气-0.3
生活热水	
<input type="checkbox"/> 是否设置	<input type="checkbox"/>
围护结构类型	
<input checked="" type="checkbox"/> 围护结构类型	外墙
<input checked="" type="checkbox"/> 围护结构	聚合物砂浆加强面...
遮阳类型	
<input type="checkbox"/> 门窗外遮阳	
<input type="checkbox"/> 门窗内遮阳	
<input type="checkbox"/> 删除遮阳	上遮阳

修改 退出

### 四、温度控制计划表

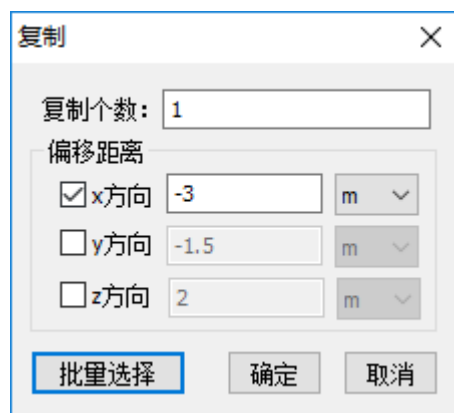
在房间设计参数中，勾选温度计划表控制，用户可以设置全年的制冷、制热计划表。

基本信息

房间显示	
房间编号	1001
房间名字	房间
房间面积(m <sup>2</sup> )	150
用途参数	
空调分区	<input checked="" type="checkbox"/>
自定义分区参数	<input type="checkbox"/>
房间用途	办公室
<b>温度计划表控制</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
制热温度计划表	办公室供暖温度 ...
制冷温度计划表	办公室空调温度 ...
时间指派	
人员	人员-办公建筑 ...
照明	照明-办公建筑 ...
设备	设备-办公建筑 ...
新风	新风-办公建筑 ...
渗透换气	渗透换气-0.3 ...
生活热水	
是否设置	<input type="checkbox"/>
泳池	
是否设置	<input type="checkbox"/>

## 五、室内空调送风优化复制和移动

复制和移动功能可以按照类型批量选择实体，设置参数进行复制和移动。



复制

复制个数: 1

偏移距离

x方向 -3 m

y方向 -1.5 m

z方向 2 m

批量选择 确定 取消