Model Express需求文档

文件类型： 产品需求 编写时间：2024.1.10

功能模块：model express 编写人员：汪沛

# 变更记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 变更日期 | 功能点 | 变更内容 | 提出人 | 编制人 |
| 2024.1.10 |  | 解决大模型属性栏展开速度慢的问题，同时方便项目人员对模型做标记，浏览空间增加【标记】面板 | 邵博 | 汪沛 |
| 2024.1.10 |  | 工具栏增加优先选择顶点、边、面按钮 | 邵博 | 路彦 |
|  |  |  |  |  |

# **需求背景**

一些沟通场景下，例如项目人员在与外部沟通时需要根据变更要求标记模型部位，或者为配合PPT展示高亮显示模型局部，需要展开属性栏，然后更改对应部位颜色做标记。然而展示属性栏的动作需提取所有属性信息，在模型较大时可能会有卡顿。此外，放在侧边栏的二级菜单中不利于用户使用。所以在功能区【查看】中单独增加面板。

# **功能定义**

用户在选取面、实体后，可点击【标记】按钮直接更改选取对象的颜色为当前标记颜色，也可通过按钮的下拉菜单选取其他颜色。

先点击按钮，再选取面或实体来更改对象颜色。具体详见功能规则。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能名称 | 功能规则 | 备注 |
| 标记 | **展示默认标记颜色**   1. **标记按钮**位于顶部功能区的标记面板   浏览空间-查看-标记面板  3D机械空间-工程-标记面板    按钮旁默认显示当前标记颜色。  （点击下拉选项，展开最近使用4种颜色：按使用时间由近及远程度，从上到下排列。 每一列为色块展示和颜色名称。）    最后一列为【选取颜色】，点击后弹出色卡板。此处与平台自带色卡板一致。点击【确定】，保存色卡板颜色为当前标记颜色，返回绘图界面，且在按钮的默认颜色中对应显示     1. 点击【标记】按钮后，命令行提示“请选取需要标记的边、面、实体”，点击边、面、实体后更改对象为当前标记颜色 2. 可以先选取对象，再点击【标记】按钮，更改为当前标记颜色 |  |