创建地图

操作：CreateFile(name:string, path:string, mode: Mode)

不变式：

前置条件：进入了地图编辑器主界面

后置条件：地图文件完成创建

进入了地图编辑模式

打开地图

操作：OpenMap(mapFile:MapFile)

不变式：

前置条件：进入了地图编辑器主界面

地图文件可用

后置条件：地图文件完成打开

进入编辑模式

更改

操作：SelectTool(tool:Tool)

不变式： 进入了地图编辑模式

前置条件：

后置条件：选择了对应工具

操作：ChangeElement(element:Element, attribute:Attribute, value:value)

不变式：进入了地图编辑模式

前置条件：以对应工具选中目标物体

地图不为空

后置条件：元素属性完成更改

保存

操作：Save()

不变式：

前置条件：进入了地图编辑模式

后置条件：地图文件完成保存

另存

操作：SaveAs(mapFile:MapFile)

不变式：

前置条件：进入了地图编辑模式

后置条件：地图文件完成保存

退出

操作：Quit()

不变式：

前置条件：进入了地图编辑模式

后置条件：进入了地图编辑器主界面