

H3C iMC PLAT大屏展示区域地图绘制典型配置 案例

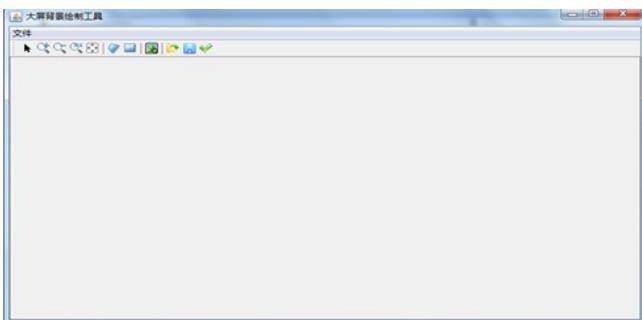
一、组网需求:

传统的网络管理软件,可以通过网络拓展现被管理设备的运行状态, H3C iMC (智能管理中心)除了支持丰富IP拓扑、二层拓扑、机房拓扑、虚拟网络拓扑外,从iMC PLAT 5.1(E0201L03)版本开始,还新增了大屏监视功能,在特定分辨率的大屏显示器/投影中,图形化展示用户关心的各类业务的实时运行状态,各类数据的多维度展示为客户的分析及运营决策提供支持。用户可灵活配置业务部件的位置、大小,其中区域地图可自行定义,可根据客户的实际网络架构及节点分布,将关注的网络设备、拓扑布局在区域地图对应的位置,让网络管理人员能直观掌握各区域设备的运行状态。

二、配置步骤:

1、绘制区域地图

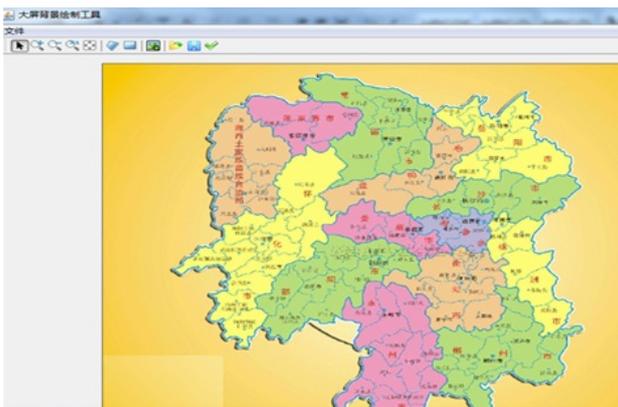
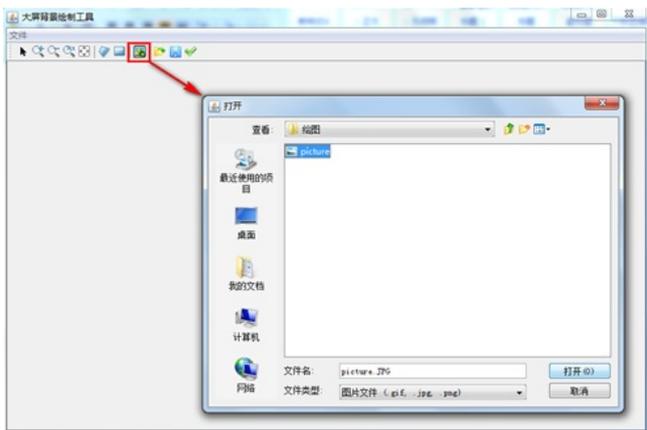
1.1、运行imc-tools工具,该工具在iMC PLAT安装包下的tools文件夹内,双击imc-tools.exe打开“大屏背景绘制工具”操作界面,如下图所示:

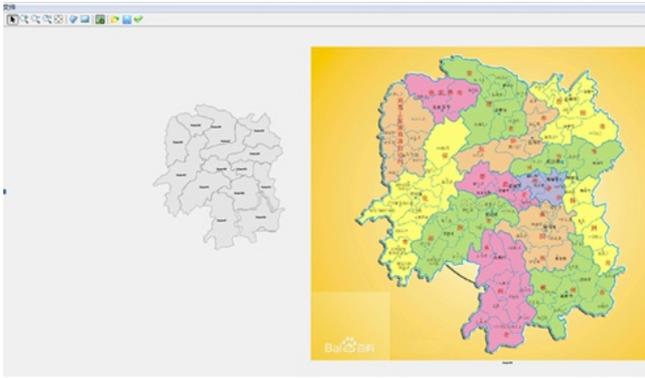


(1) 运行前imc-tools前,需要先在本地安装Java 6 或 7。

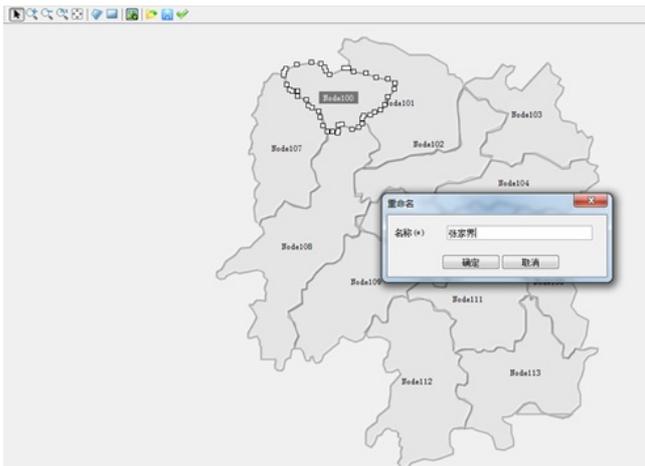
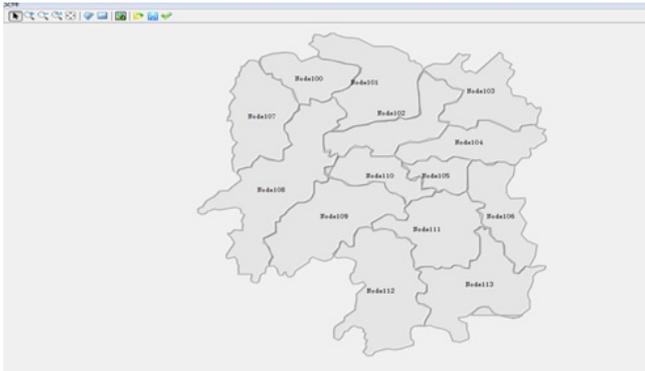
(2) 只有iMC PLAT V5.2安装包下有imc_tool.exe工具, PLAT V5.1、PLAT V7安装包下面都没有(后续会在PLAT V7补丁合入)。该工具绘制出来的区域地图和iMC PLAT版本没有配套关系,即使用V5.2安装包下的工具绘制出来的区域地图可以在iMC V5.1和iMC V7平台使用。

1.2、点击工具栏的“使用图片背景”菜单导入背景图片,并使用描点工具描点区域,如下图所示:



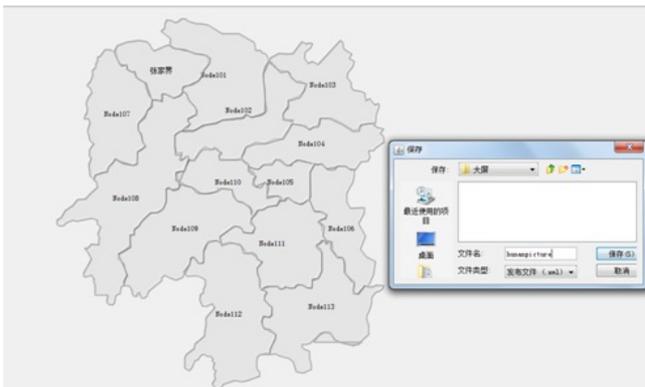


使用描点工具对照背景图进行描点，完成描点后，删除背景图，如下图所示。



右击对应的Node区域，可修改对应区域的名称，例如上图所示。

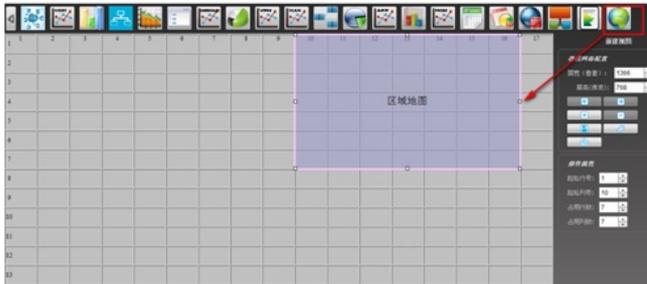
1.3、点击工具栏的“发布工程”菜单发布工程文件，并保存，如下图所示：



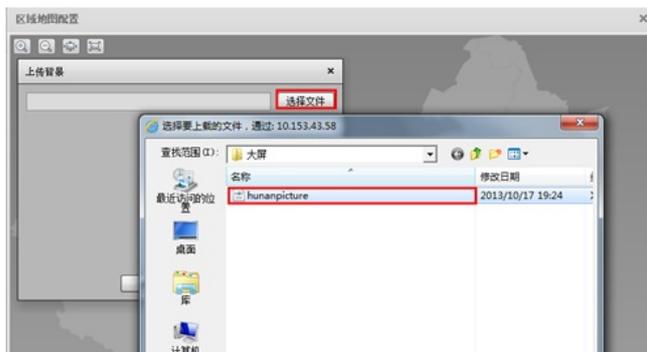
发布的工程文件名不能使用非ASCALL码，否则无法导入到iMC。

2、导入定制的区域地图模板到iMC。

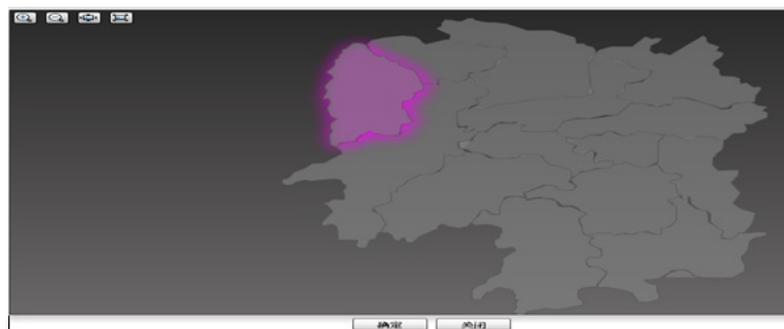
2.1、定制的区域地图导入到iMC大屏监视框架，点击“导航栏”图标->>“大屏监视”->>“配置”按钮，如下图所示：



选择“区域地图”图标，并拖拽到布局版，具体布局位置和大小根据实际情况调整,如上图所示。



右击“区域地图”空白处，选择“上传新背景”，选择之前创建好的工程文件，点击“打开”按钮；如上图所示。



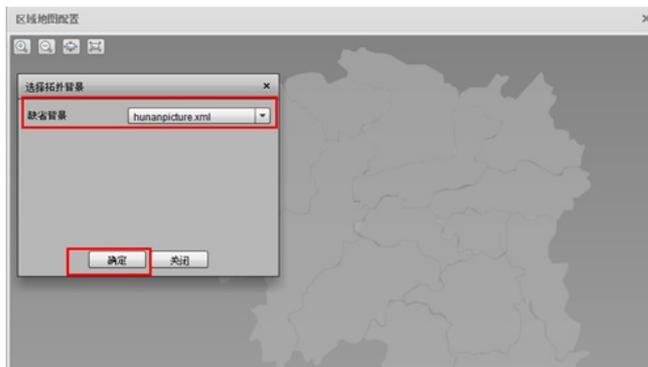
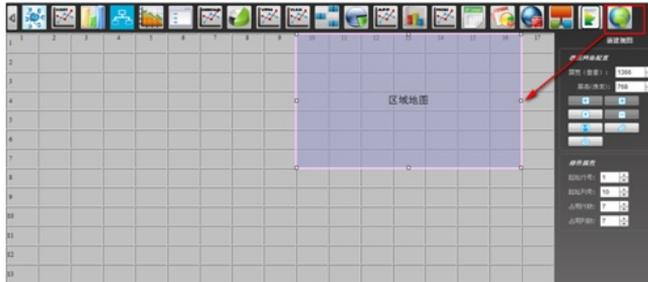
工程文件导入成功后，点击“确定”，并保存，下次即可调用；如上图所示。

3、使用导入的区域地图

3.1、点击IMC主页“我的快捷”>>“大屏监视”>>“配置”按钮，进入大屏监视配置界面，如下图所示：



3.2、拖拽“区域地图”按钮到画布，并选择之前导入的区域地图背景，如下图所示：



在大屏配置中调用之前导入的区域地图hunanpicture，如上图所示。

3.3、右击区域地图对应的位置，选择“绑定设备”菜单，在打开的对话框中选择关注的设备，将对应的设备、拓扑绑定到相应的地图位置，并保存，如下图所示：

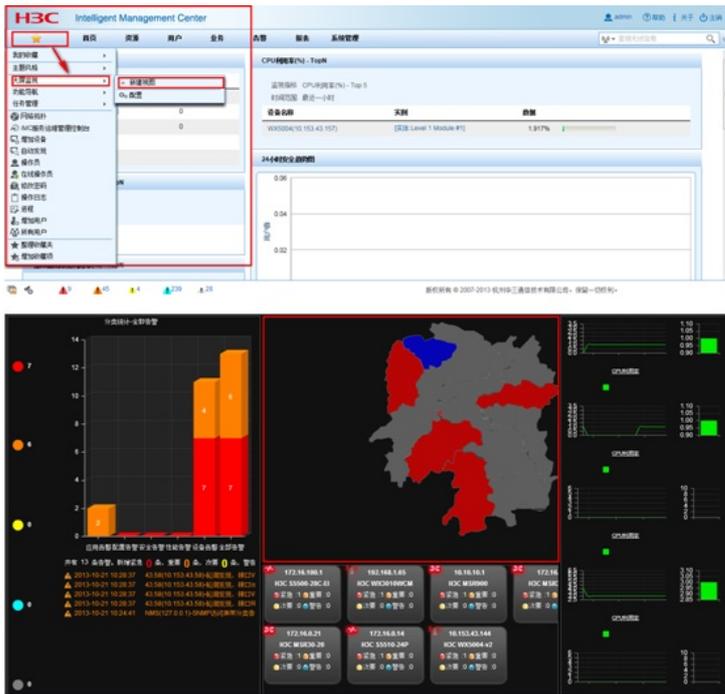


右击区域地图对应的模块，选择“绑定设备”，即可在对应的区域中绑定特定的设备。

3.4、除了配置“区域地图”外，还可以增加其他的关注元素，例如：告警、实时性能、自定义拓扑、自定义视图、应用拓扑等来丰富大屏监视，如下图所示：



3.5、保存并查看大屏监视数据,点击如下图“星号”按钮，选择“大屏监视”并选择之前创建的视图，效果图如下所示：



区域地图对应区域不同的颜色表示设备的运行状态不同，颜色和运行状态对照图如下：

