

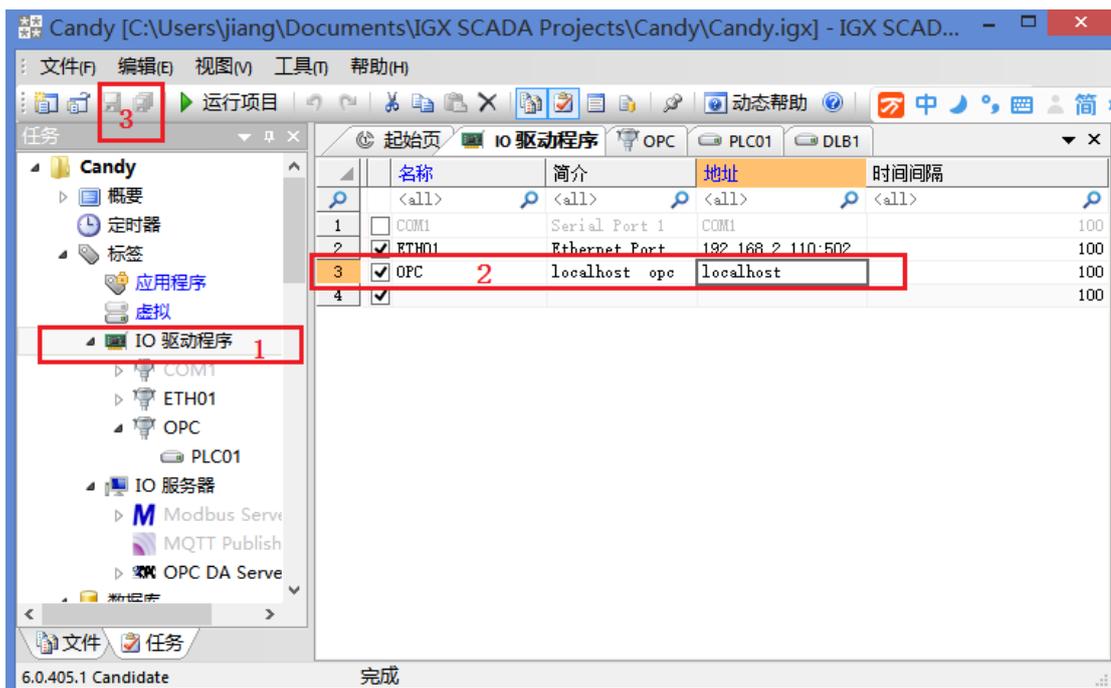
## 二、驱动篇之 OPC 通讯

本例与 KEPServer V5 进行 OPC DA 通讯。

Ecava IGX Web SCADA 软件可与任何标准的 OPC Server 进行 OPC DA 通讯。参数设置简单。

### 第一步：OPC 驱动配置

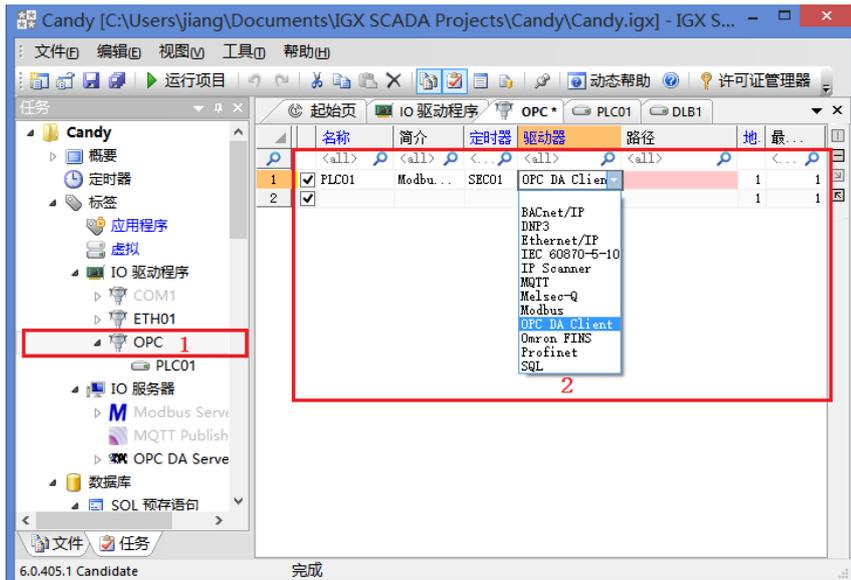
点击 PE 左侧任务栏“IO 驱动程序”，在右侧如下图输入 OPC 地址：localhost。



### 第二步：OPC 设备配置

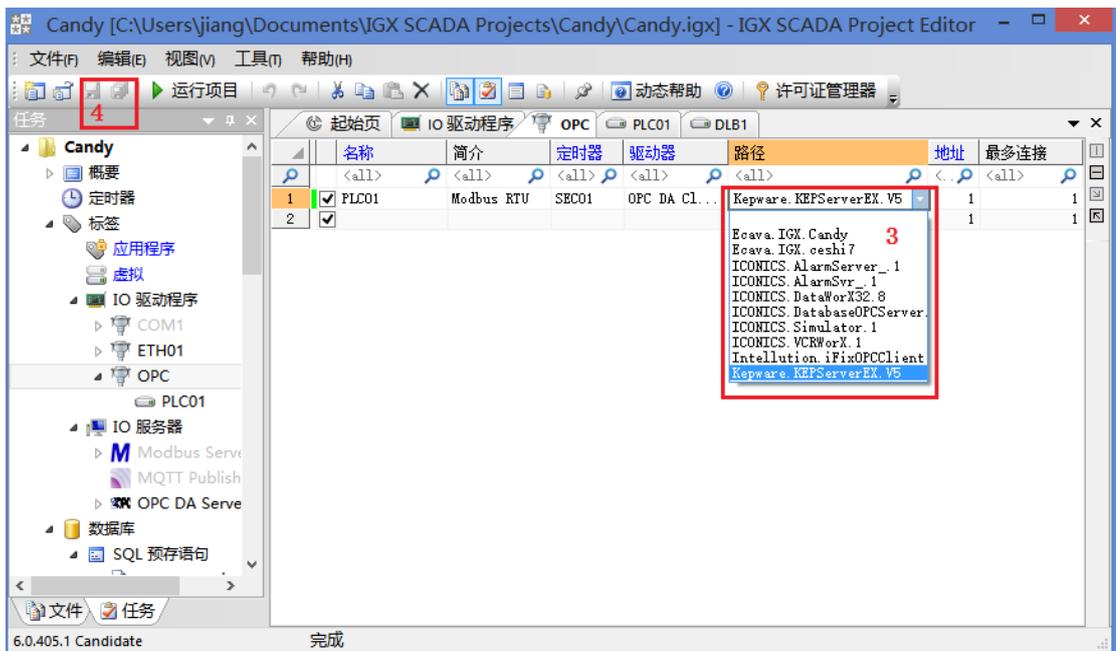
点击 PE 左侧任务栏“IO 驱动程序”下新建的 OPC 驱动。在右侧窗口输入名称、定时器（默认为 1 秒）、选择驱动器和路径，其它默认。

选择驱动器:点击驱动器列表框的倒三角符号，选择“OPC DA Client”，如图：



选择路径：点击路径列表框的倒三角符号，会显示出本机所有的 OPC 列表，选择

“Kepware.KEPServerEX.V5”。如：

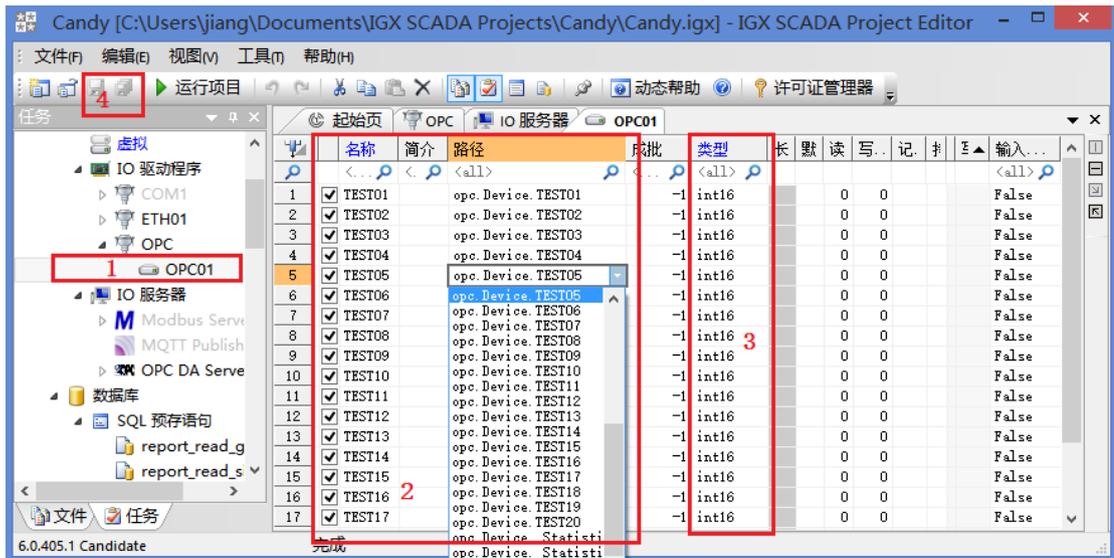


### 第三步：标签配置

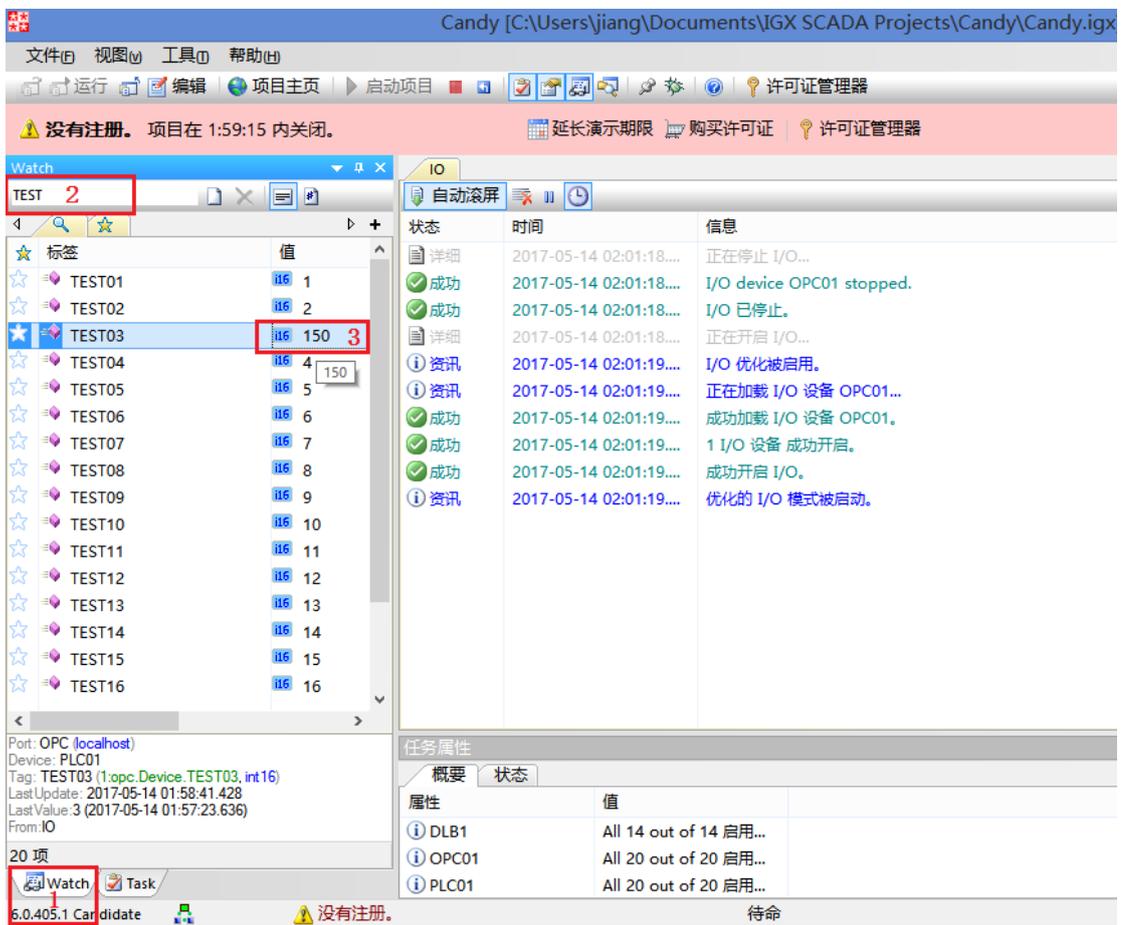
点击 PE 左侧任务栏“IO 驱动程序”下 OPC 驱动下新建的 OPC01 设备。在右侧窗口输入标签名称、路径和类型，其它默认。

路径配置：点击路径列表框的倒三角符号，会自动显示所链接的 OPC Server 的所有标签，选择即可。

类型配置：类型配置与 OPC 的标签类型一致。

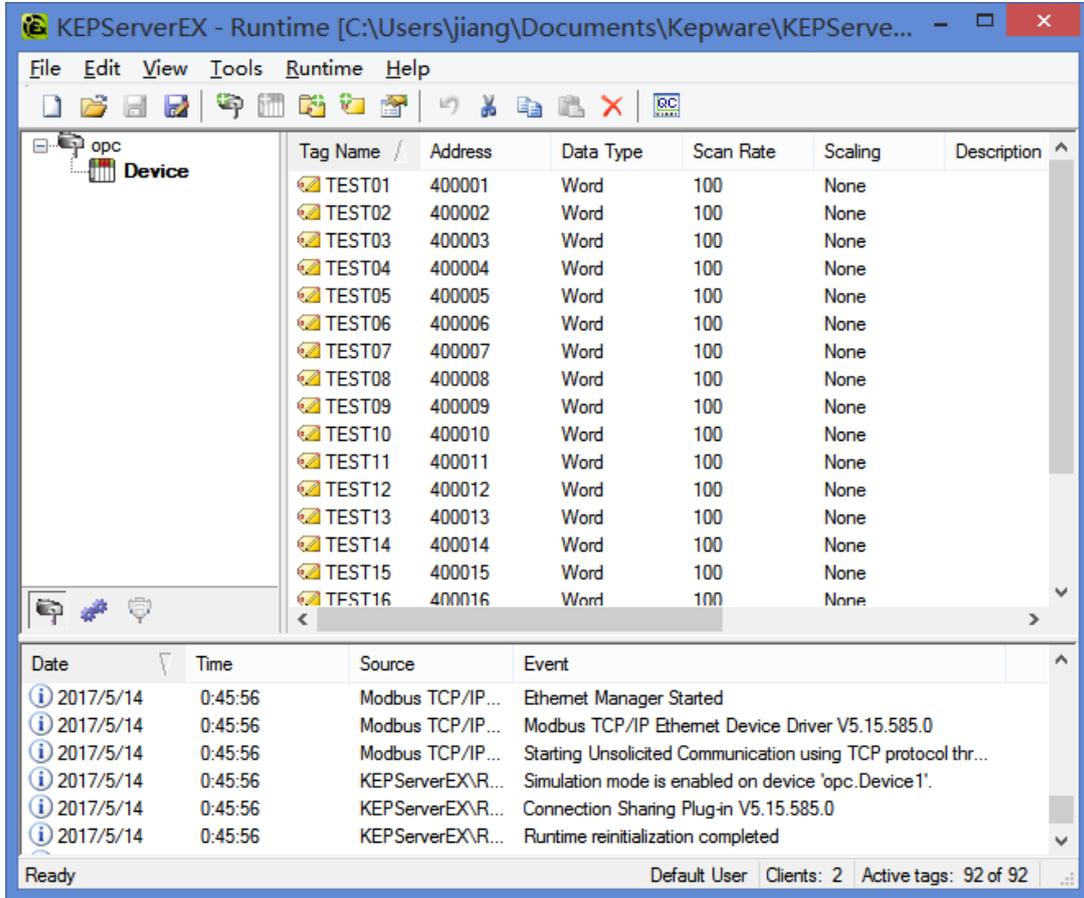


保存后运行查看效果如图：



在服务器软件左侧任务栏点击“watch”，在上图提示 2，搜索框输入“TEST”后会在下方自动检索出刚才新建的 20 个 OPC 标签，以及标签值。双击标签值输入新值后点击确认键，会对该标签写值。以上效果说明 IGX 与 OPC 通讯正常。

KEPServer V5 界面:



OPC 客户端:

