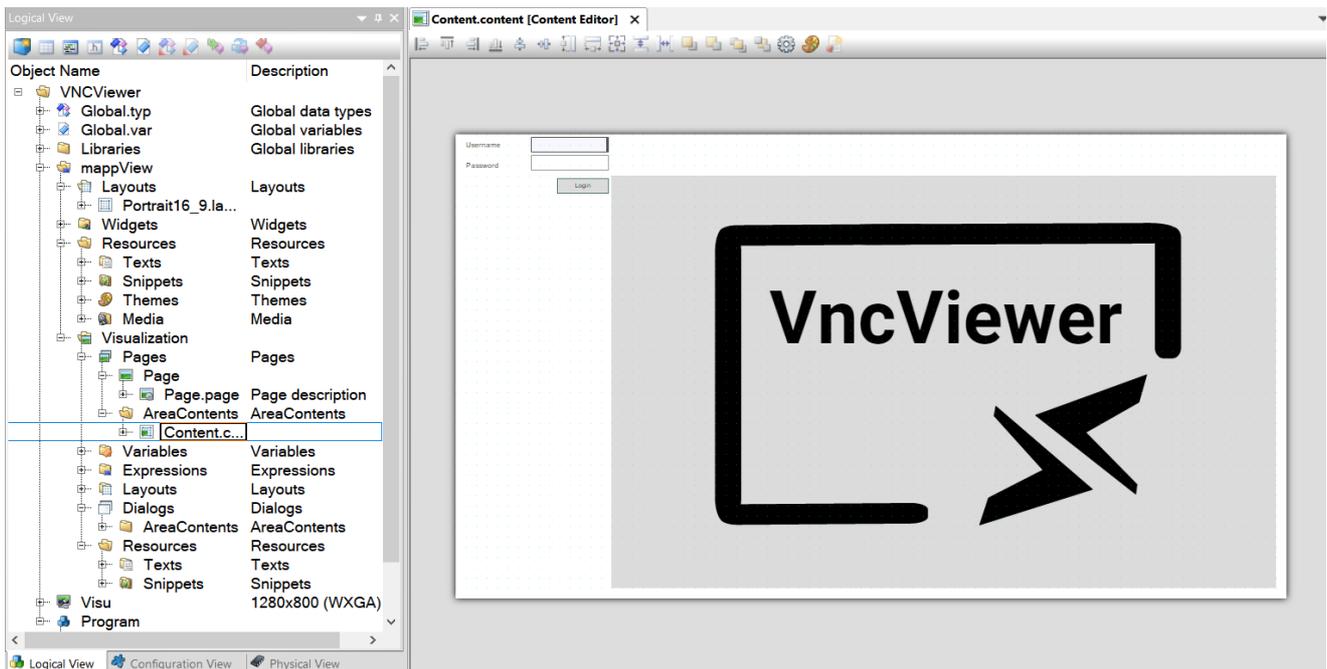


# 069.mapp View中VNCViewer使用Demo

- 任务内容

## 任务内容

基于 VC4 4.72.9 , mapp View 5.21.0, mapp Services 5.21.0 版本, AS 4.10 , 在 mapp View 画面中增加 VNC Viewer 控件。(路径 Logical\mappView\Visualization\Pages\AreaContents\Content.content)



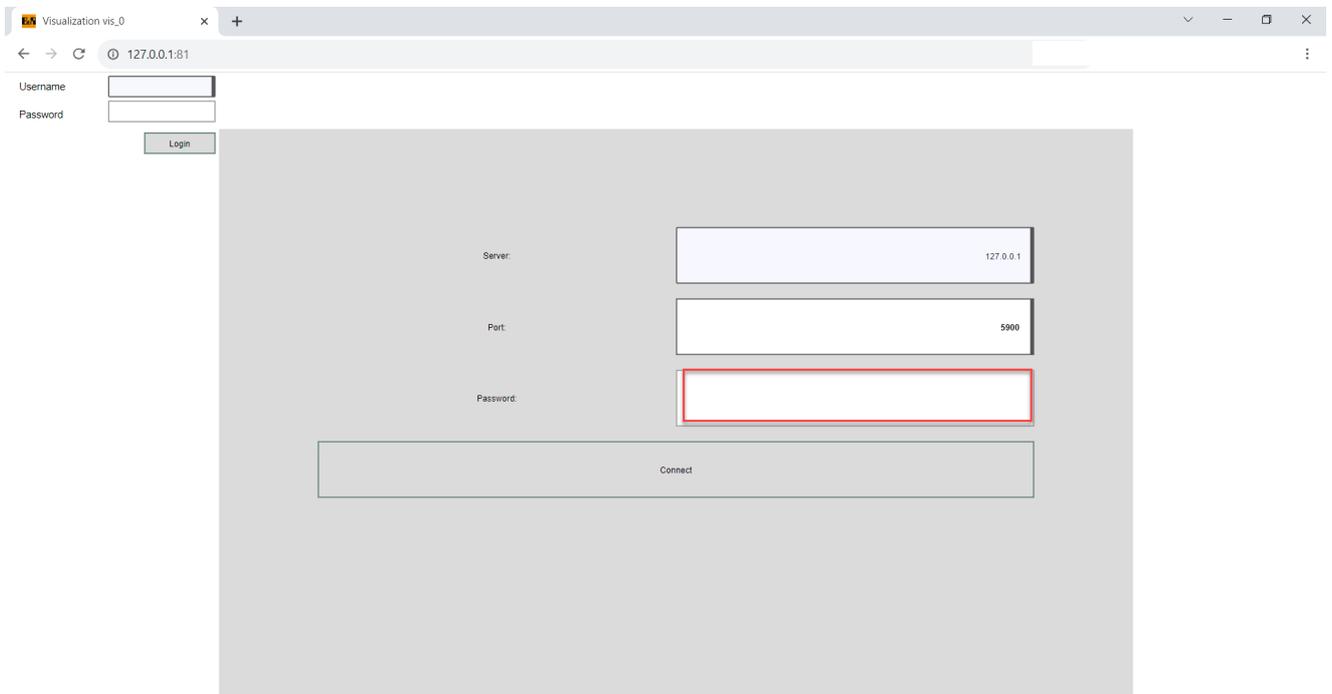
需要对 VNCViewer 控件做端口配置, 点击 Content.content 中的 VncViewer 1 控件, 在其属性窗口中, 例如, 如根据仿真模式, 需要将 host 设置为 127.0.0.1, port 设置为 5900。或者根据需求将变量作为 Binding 值进行绑定, 其中 host 为 string 类型数据, port 为 uint 数据。

VncViewer1 - widgets.brease.VncViewer

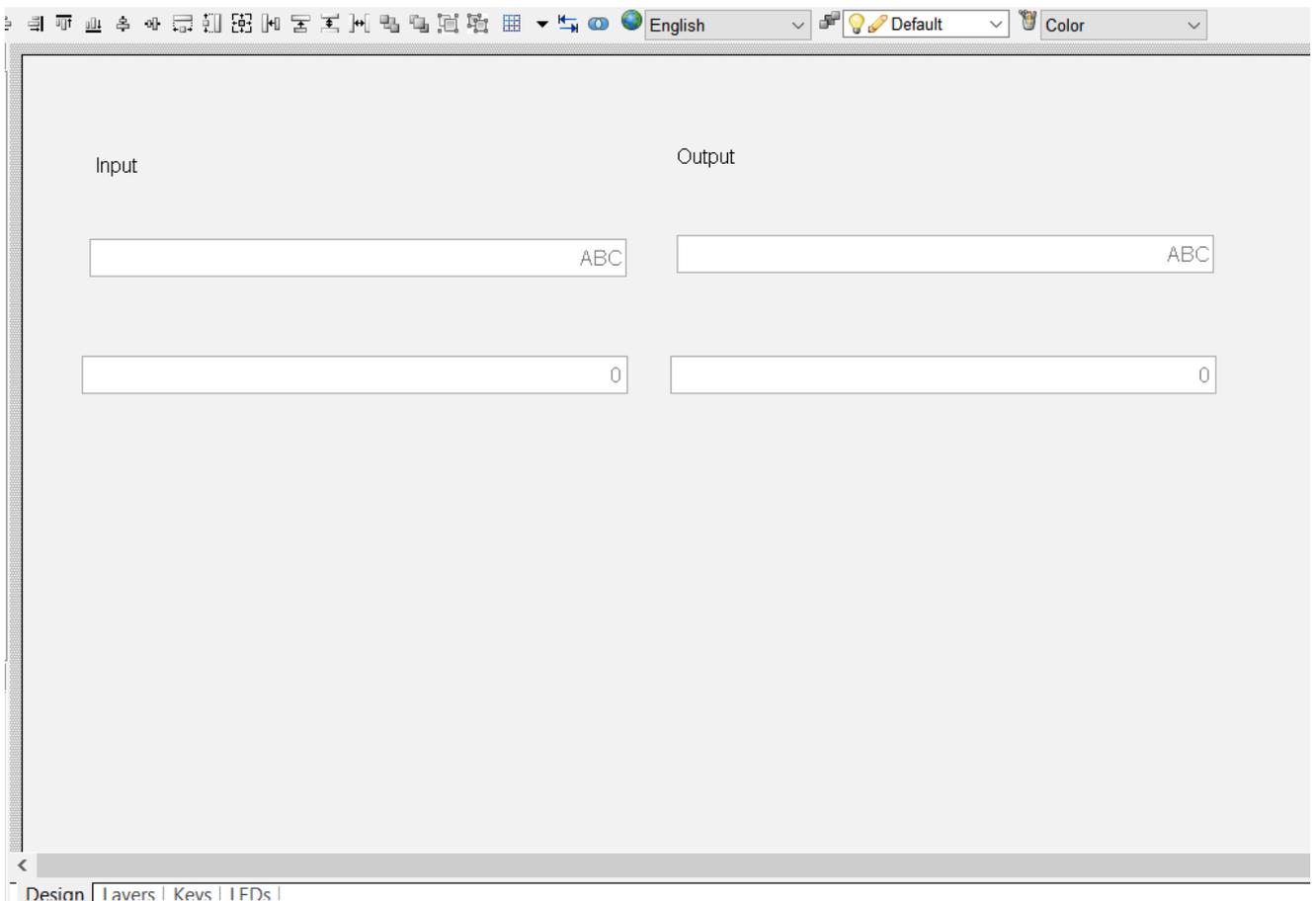
borderColor	rgba(0. 0. 0. 1)
borderStyle	none
borderWidth	0px
controlBarBackColor	<input type="checkbox"/> rgba(241, 241, 241, 1)
controlBarBorderColor	rgba(0. 0. 0. 1)
controlBarBorderStyle	none
controlBarBorderWidth	0px
controlBarComerRadius	0px
controlBarHeight	50
comerRadius	0px
opacity	100%
shadow	none
> style	default
tooltip	
<b>Behavior</b>	
> autoConnect	true;
> enable	true;
showControlBar	true
tabIndex	-1
> visible	true;
<b>Common</b>	
Name	VncViewer1
Type	widgets.brease.VncViewer
<b>Data</b>	
> host	<b>127.0.0.1;</b>
> password	:
> port	5900;
<b>Layout</b>	
margin	0px
> Position	<b>20; 160</b>
> Size	<b>1400; 720; 0; 0; 0; 0</b>

**autoConnect**  
If TRUE, the widget will attempt to connect inmediately after initialization

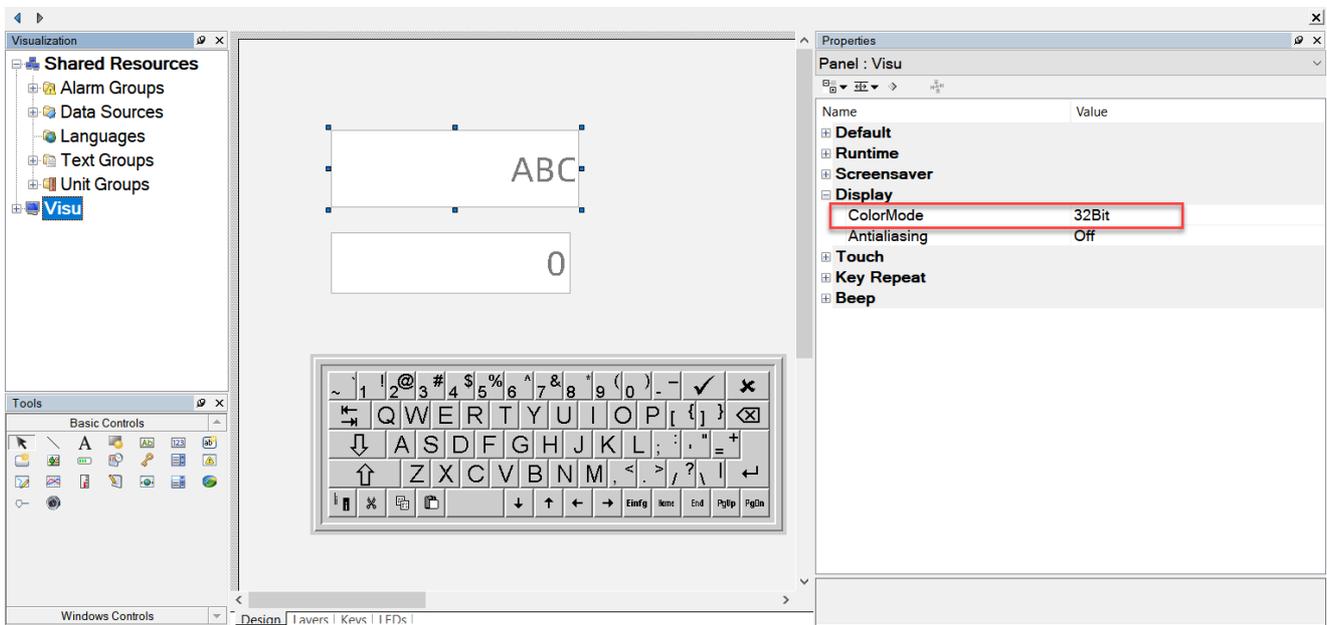
autoconnect 属性若打开，则需要根据情况，配置密码，若 autoconnect 属性关闭，则需要在下图mapp View 窗口红色框中输入相应的密码。



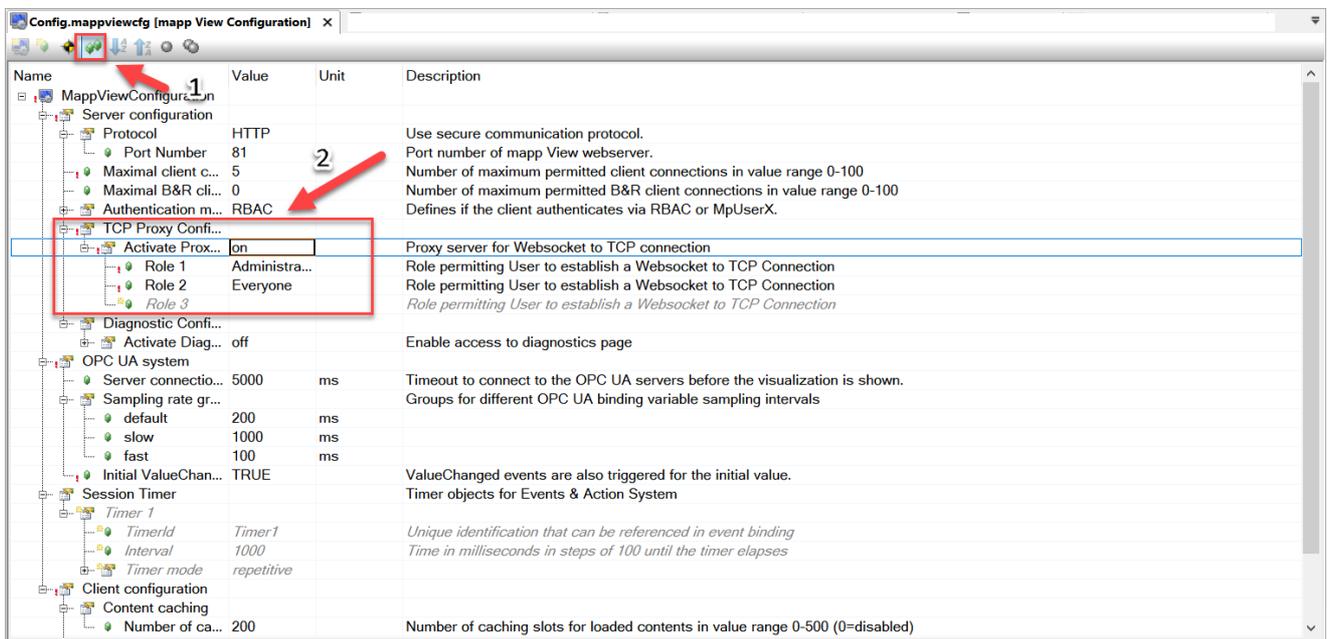
建立 VC4 画面，增加如下示例控件（左上方为文本输入框，左下方为数字输入框，右上方为文本输出框，右下方为数字输出框），将程序中的变量 strTest1、intTest1、strTest2、intTest2 与其分别绑定。



对 VC 4 runtime 进行配置（点击 Logical\Visu\Panel: Visu，对 Display 属性中的 ColorMode 进行配置，将默认的 8Bit 改为 32Bit）



再对 mapp View 画面的 Config 文件进行配置 (路径: Physical\3586\X20CP3586\mappView\Config.mappviewcfg), 如下图所示, 需要打开 Change Advanced Parameter Visibility 将其从隐藏设置为可见, 再对 TCP Proxy Configuration 中的 Activate Proxy Server 属性修改, 将其置为 on, 并对 Role 进行配置, Role 中下拉框可选角色由 X20CP3586\AccessAndSecurity\UserRoleSystem\Role.role 中决定。



配置完毕后, 进行编译仿真测试

打开 VNCViewer 控件所在的页面, 显示画面如下

☰
✕

Input

Output

Name	Type	Scope	Force	Value
intTest1	INT	loc		123
intTest2	INT	loc		456
strTest1	STRING	loc		'test1'
strTest2	STRING	loc		'123'

## 实际 PLC 测试

将 VNCViewer 网络端口配置为实际的 PLC VC 4 Server 端口

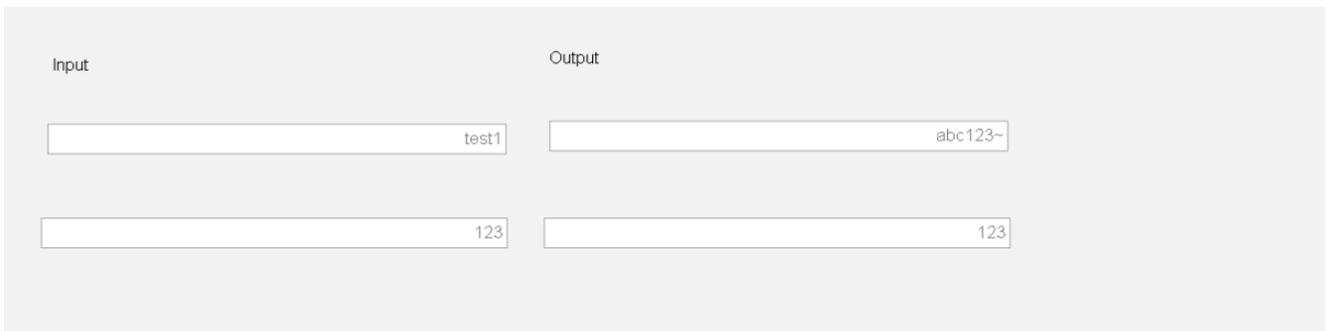
## Output 文本框输入

输入前

Input

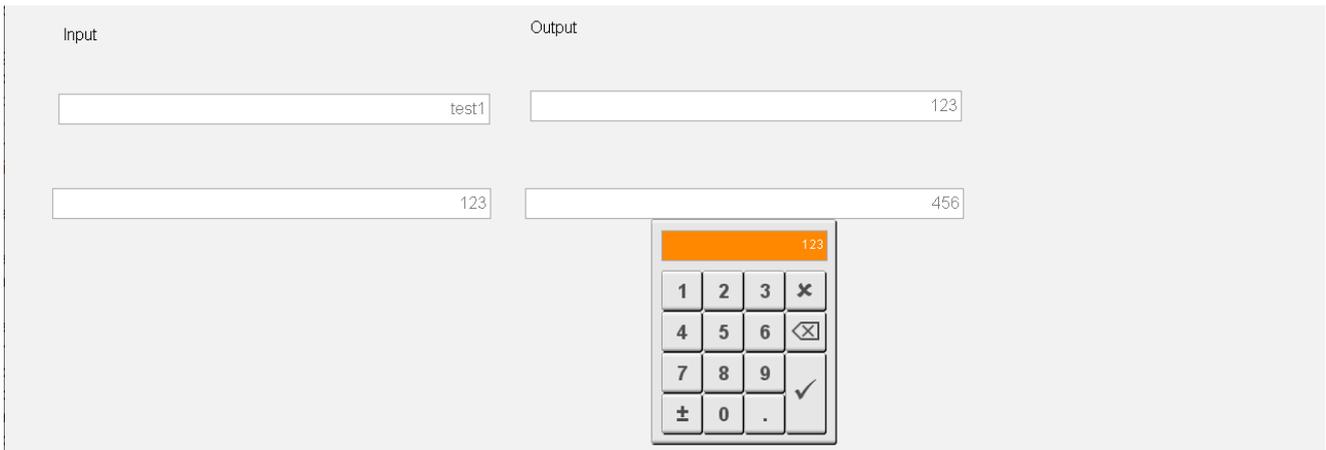
Output

输入后

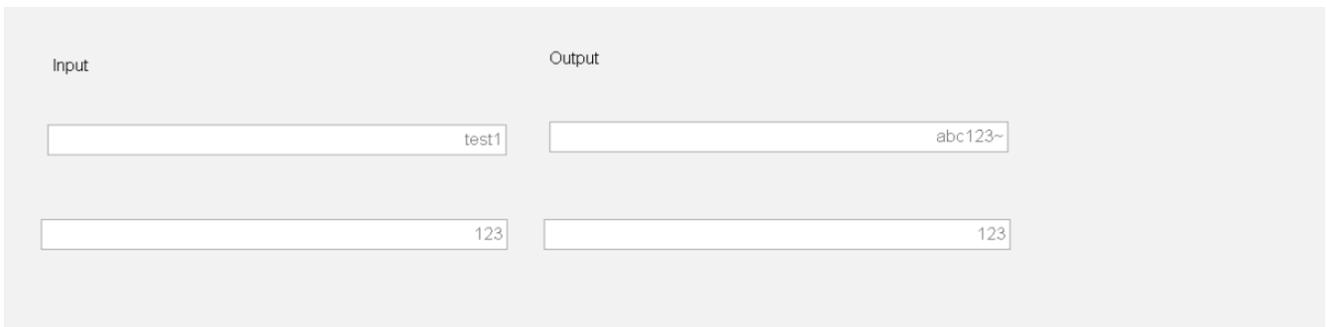


## Output 数字框输入

输入前



输入后



结论: VNCViewer 控件能够按照正确的配置显示出VC4 画面。

例程:

 VNCViewer.7z