

指定自定义属性

每个**预设组件**都有一组预设属性，您可以为其指定值。您可以添加对于特定**组件类型**而言不存在的自定义属性。将属性绑定到动态表达式，以定义可由其他组件读取的组件的全局属性。例如，可以为可在子组件中使用的根组件指定全局属性。

例如，若要指定 UI 元素之间的间距，可以为没有边距属性的组件定义边距，然后使用**绑定**从其他组件引用边距属性的值。

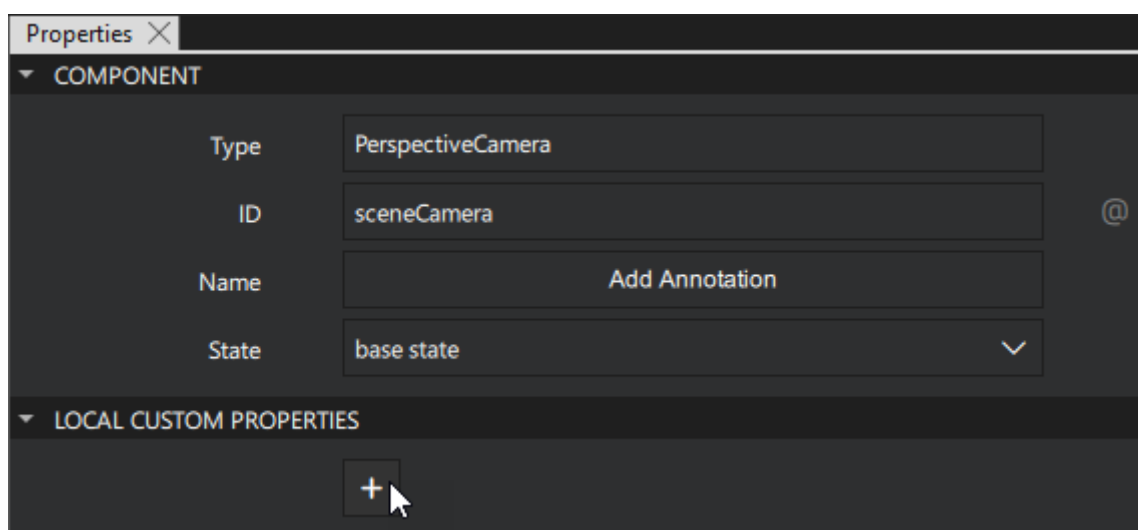
同样，您可以为自己的组件添加基于预设组件的自定义属性。

任何数据驱动的内容都应导出为相关组件的公共属性（别名属性）。例如，速度计应具有 *int* 或 *real* 属性，用于表示 UI 绑定到的速度。

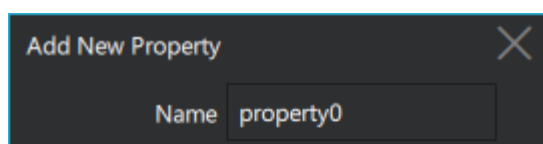
为组件添加属性

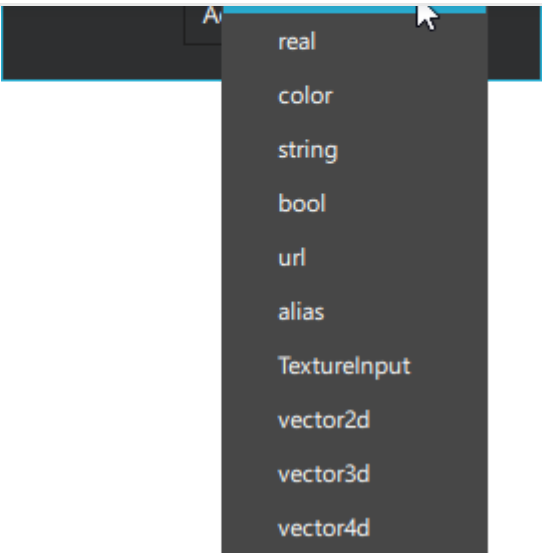
要为组件添加自定义属性：

1. 转到“**属性**”视图中的“**本地自定义属性**”部分。
2. 选择“**+** (Add)”按钮，为当前选定的组件添加自定义属性。



3. 设置属性的“**名称**”和“**类型**”。

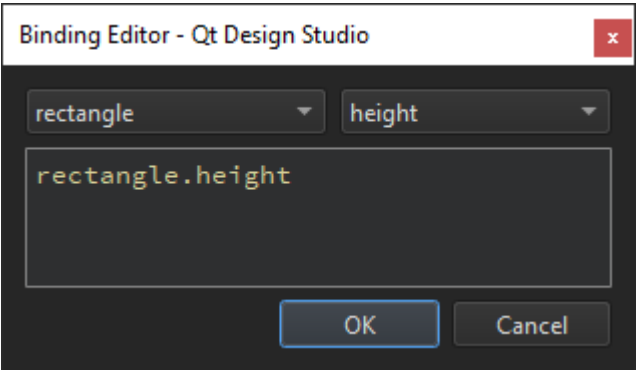




绑定属性值

将属性的值绑定到另一个属性的值或应用程序中可访问的数据。

- 1. 在“属性”视图中，选择属性旁边的“”。
- 2. 选择“设置绑定”。



有关更多信息，请参见[设置绑定](#)。

支持的属性类型

The following table describes the supported property types:

Type	Description
alias	Property alias that holds a reference to another property
bool	Binary or value truefalse
color	Color value that can be specified by using an SVG color name, such as "red", "green", or "lightsteelblue", or a hexadecimal triplet or quad in the form "#RRGGBB" and "#AARRGGBB", respectively. For example, the color red corresponds to a triplet of "#FF0000" and a slightly transparent blue to a quad of "#800000FF". In addition, you can use the following Qt functions: Qt.rgba(), Qt.hsba(), Qt.hsla(), Qt.darker(), Qt.lighter(), and Qt.tint().
int	Whole integer number. such as 0. 10. or -20



string	Free form text string
TextureInput	Specifies a texture exposed to the shaders of a CustomMaterial or Effect.
url	Resource locator, such as a file name. It can be either absolute, (), or relative (). A relative URL is resolved relative to the URL of the parent component.http://qt-project.orgpics/logo.png
variant	Generic property type. For example, variant properties can store numbers, strings, objects, arrays, and functions.
vector2d	Refers to a value with x and y attributes.
vector3d	Refers to a value with x, y, and z attributes.
vector4d	Refers to a value with x, y, z, and w attributes.

See also [Specifying Component Properties](#).

[◀ Adding Bindings Between Properties](#)

[Adding States ▶](#)



Contact Us

Company

- About Us
- Investors
- Newsroom
- Careers
- Office Locations

Licensing

- Terms & Conditions
- Open Source
- FAQ

Support

- Support Services
- Professional Services
- Partners
- Training

For Customers

- Support Center
- Downloads
- Qt Login
- Contact Us
- Customer Success



- Contribute to Qt
- Forum
- Wiki
- Downloads
- Marketplace

© 2022 The Qt Company

[Feedback](#) [Sign In](#)