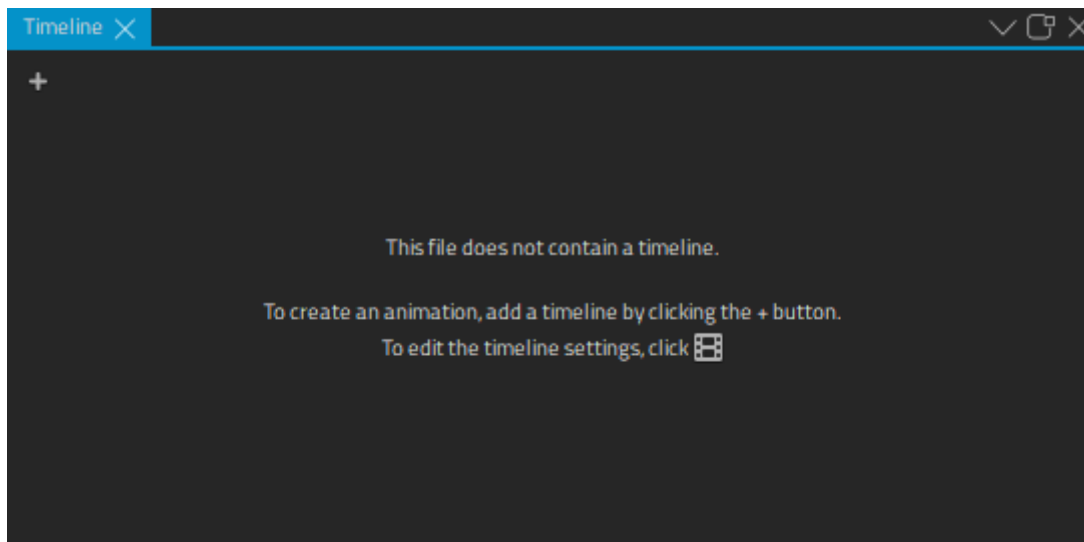


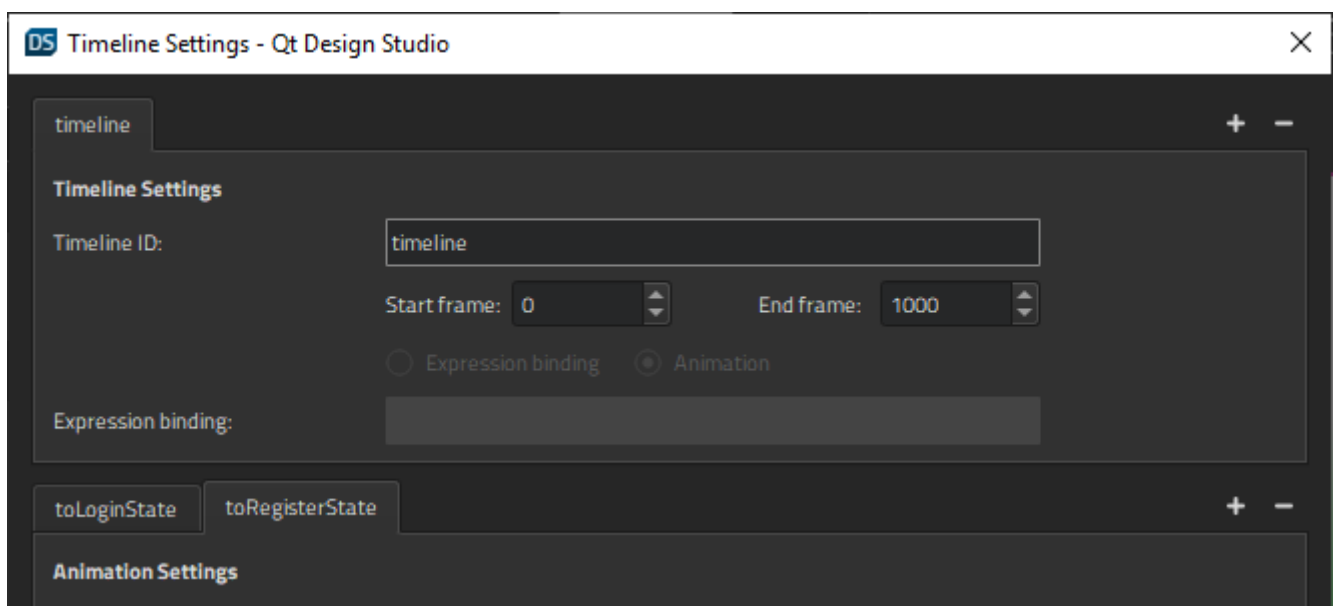
Qt设计工作室手册 > [时间轴](#)

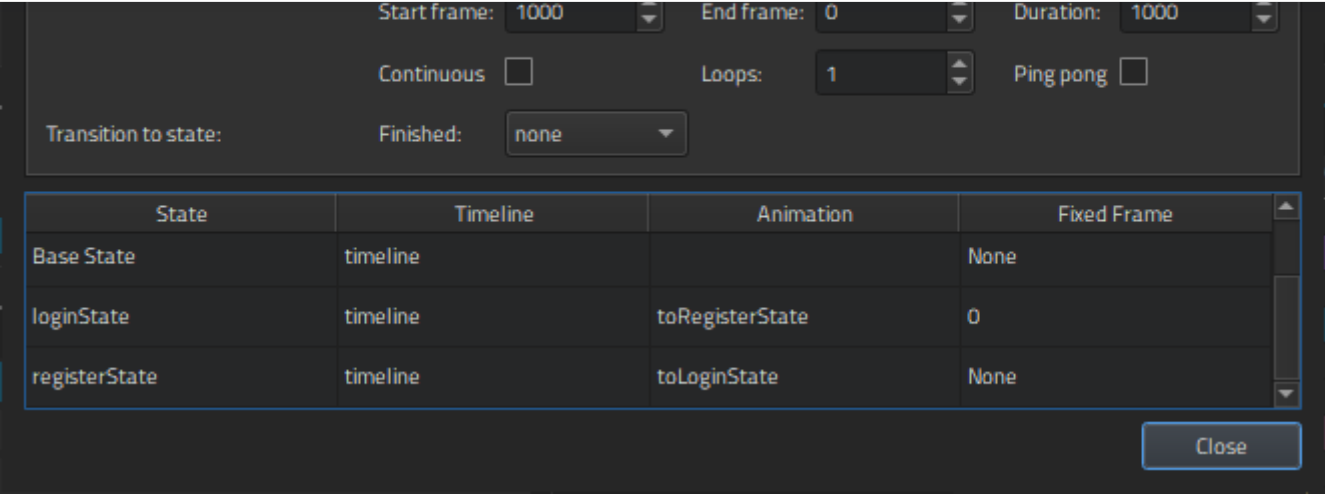
时间轴

您可以使用时间轴视图中基于**时间轴**和关键帧的编辑器对**组件**的属性进行动画处理。在您创建时间线之前，视图为空。

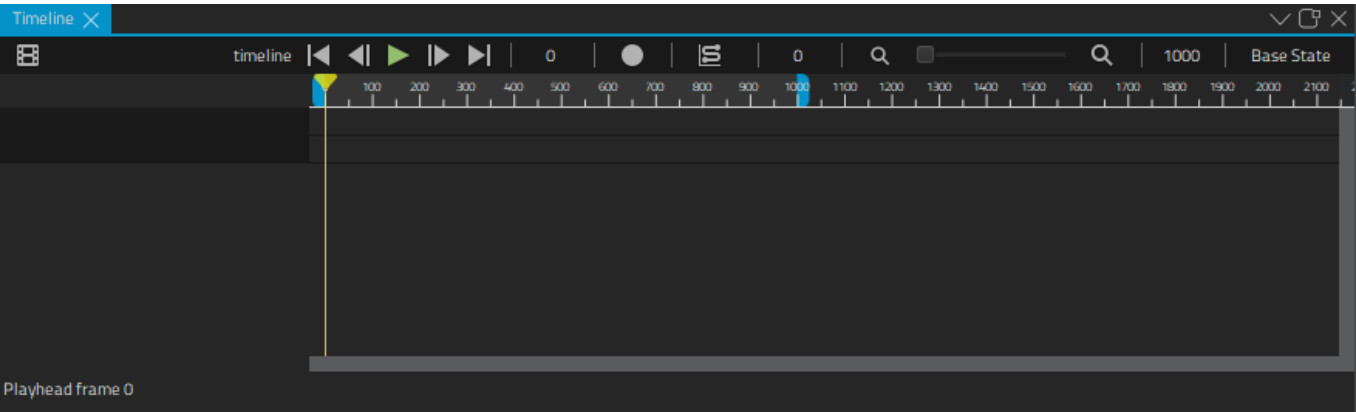


选择 $+$ （添加时间线）按钮以**创建时间线**并在“**时间轴**设置”对话框中为其指定设置。

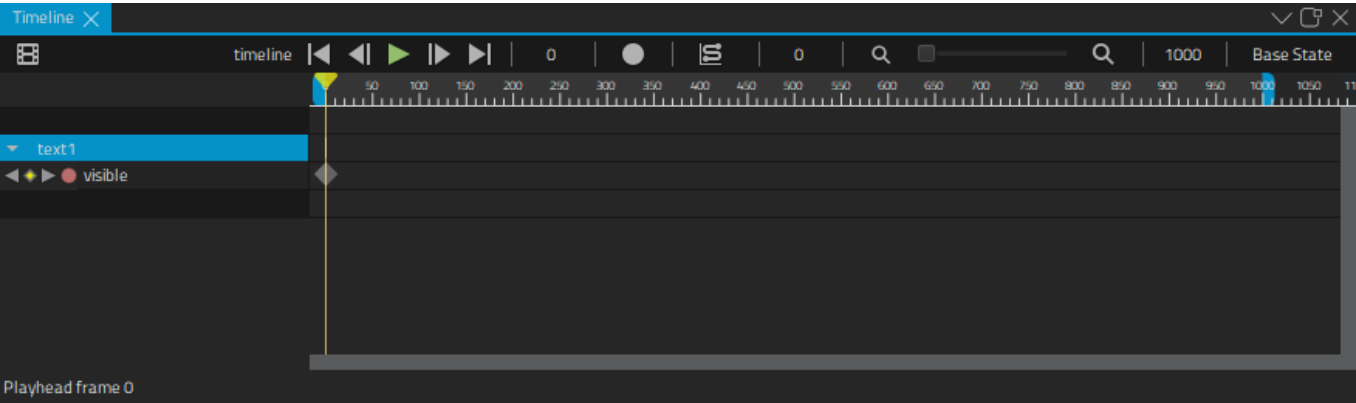




选择“关闭”时，将显示“时间线”视图。它现在显示工具栏和标尺，但不显示关键帧轨迹。



要在时间轴视图对组件属性进行动画处理，必须为组件属性插入关键帧。在“属性”视图中，为要进行动画处理的属性选择“（动作）”>“插入关键帧”。将为其插入关键帧的每个组件生成关键帧轨迹。



现在，您可以选择在导航时间线时记录组件属性中的更改。

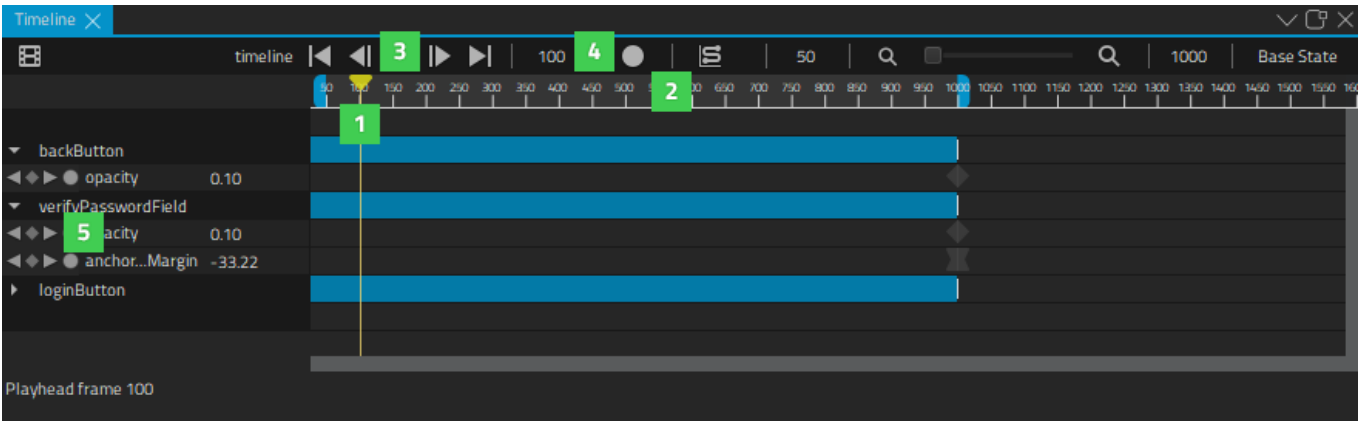
以下视频演示了如何插入组件属性的关键帧以及如何在时间轴中对其进行动画处理：



若要自行试用，请按照[登录 UI - 时间线](#)教程进行操作。

有关创建时间轴动画的详细信息，请参阅[创建时间轴动画](#)。

在时间轴中导航



您可以通过以下方式导航时间线：

- 将播放头（1）拖到帧中。
- 选择 **到开始**（左箭头）、**上一步**（左箭头）、**下一步**（右箭头）或 **结束**（右箭头）按钮（3），或使用键盘快捷键 **Home**、**Left**、**Right** 或 **End** 来移动到时间轴上的第一帧、上一帧、下一帧或最后一帧。
- 在当前关键帧字段（4）中输入帧的编号以移动到该帧。
- 选择时间轴上属性名称旁边的“**上一个**”和“**下一个**”按钮（5）以移动到该属性的上一个或下一个关键帧。

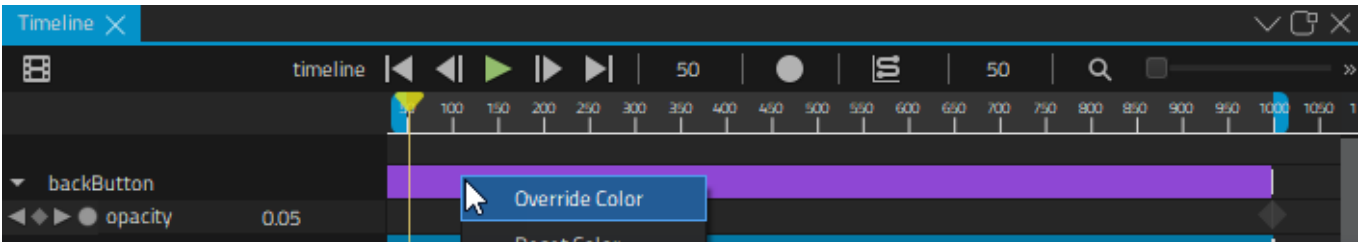
Qt设计工作室手册3.8.0
Topics >

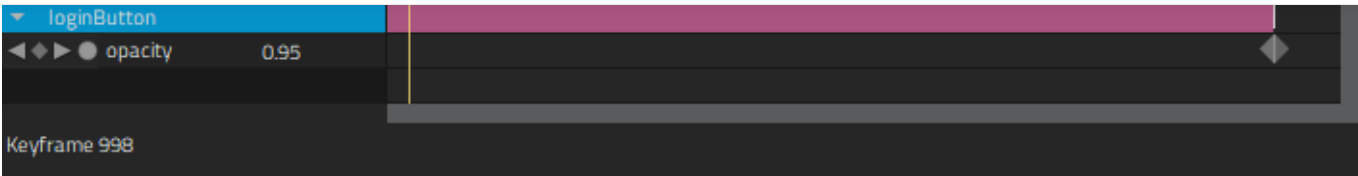
放大时间轴

使用工具栏上的滑块在“**时间轴**”视图中设置缩放级别。选择 **放大** 按钮 以放大或缩小视图。

设置关键帧轨迹颜色

要更改关键帧轨迹的颜色，请在上下文菜单中选择“**覆盖颜色**”，然后在颜色选取器中选择一种颜色。若要重置颜色，请选择“**重置颜色**”。





日程表工具栏

时间轴工具栏包含以下按钮和字段。

按钮/ 字段	行动	阅读更多
	打开“时间轴设置”对话框以编辑 时间轴设置 。	创建时间轴
时间线 标识	显示当前时间线的 ID。	创建时间轴
	“开始”屏幕（主页） 移动到时间轴上的第一帧。	在时间轴中 导航
	上一帧 （,） 移动到时间轴上的上一帧。	在时间轴中 导航
	播放（空格） 预览动画。	观看动画
	下一页 （.） 移动到时间轴上的下一帧。	在时间轴中 导航
	“结束”（End） 移动到时间轴上的最后一帧。	在时间轴中 导航
当前关 键帧	显示播放头当前所在的帧。在字段中输入一个数字以将播放头移动到相应的帧。	在时间轴中 导航
	记录关键帧值的变化。	设置关键帧 值
	打开缓动曲线编辑器，将 缓动曲线 附着到选定的过渡。	编辑缓动曲 线
起始帧	指定时间轴的第一帧。允许使用负值。起始帧和结束帧之间的差异决定了动画的持续时间。	创建时间轴
	缩小 （Ctrl+-） 可缩小视图。	放大时间轴
滑 块	设置缩放级别。	放大时间轴
	放大 （Ctrl++） 可放大视图。	放大时间轴
端架	指定时间轴的最后一帧。开始帧和结束帧之间的差异决定了动画的持续时间，因此如果开始帧为 0，则结束帧等于持续时间。	创建时间轴
州名称	显示当前状态的名称。	将动画绑定 到状态

关键帧轨迹图标

图标	1个	多
	跳转到时间轴上的上一帧。	设置关键帧值
	跳转到时间轴上的下一帧。	设置关键帧值
	记录特定属性的关键帧值的变化。	设置关键帧值
	指示附加到关键帧的缓动曲线的类型。选择关键帧轨迹后，其上的关键帧标记将变为灰色，而当选择关键帧本身时，其标记将变为棕色： <ul style="list-style-type: none">>  - 线性缓动曲线>  - 手动设置贝塞尔曲线>  - 自动设置贝塞尔曲线>  - 线性到贝塞尔曲线	编辑缓动曲线

时间轴上下文菜单

下表汇总了可用于组件、属性或关键帧标记的每个关键帧轨迹的上下文菜单项，并提供了指向有关它们的详细信息的链接。

要了解	转到
删除所有关键帧	删除关键帧
在当前帧处添加关键帧	设置关键帧值
复制所有关键帧	复制关键帧
粘贴关键帧	复制关键帧
删除属性	设置关键帧值
删除关键帧	删除关键帧
编辑缓动曲线	编辑缓动曲线
编辑关键帧	编辑关键帧值
覆盖颜色	设置关键帧轨迹颜色
重置颜色	设置关键帧轨迹颜色

[转换](#)

[曲线](#)



联系我们

公司

- 关于我们
- 投资者
- 编辑部
- 职业
- 办公地点

支持

- 支持服务
- 专业服务
- 合作伙伴
- 训练

社区

- 为Qt做贡献
- 论坛
- 维基
- 下载
- 市场

发牌

- 条款和条件
- 开源
- 常见问题

对于客户

- 支持中心
- 下载
- Qt登录
- 联系我们
- 客户成功案例