**PlayableGraph**

struct in UnityEngine.Playables

**Description**

使用 PlayableGraph 可管理 [Playable](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.Playable.html) 的创建和销毁。

此外，PlayableGraph 也是指向不同系统的链接，这通过实现了 [IPlayableOutput](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.IPlayableOutput.html)（例如 [AnimationPlayableOutput](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Animations.AnimationPlayableOutput.html) 或 [AudioPlayableOutput](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Audio.AudioPlayableOutput.html)）的结构来完成。

**Public Functions**

|  |  |
| --- | --- |
| [Connect](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Connect.html) | 连接两个 Playable 实例。 |
| [Destroy](file:///D:\\BaiduNetdiskDownload\\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\\UnityDocumentation_2019.1\\ScriptReference\\Playables.PlayableGraph.Destroy.html) | 销毁图。 |
| [DestroyOutput](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.DestroyOutput.html) | 销毁 PlayableOutput。 |
| [DestroyPlayable](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.DestroyPlayable.html) | 销毁可播放项。 |
| [DestroySubgraph](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.DestroySubgraph.html) | 以递归方式销毁 Playable 及其所有输入。 |
| [Disconnect](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Disconnect.html) | 断开 Playable 的连接。这些连接决定了 PlayableGraph 的拓扑及其评估方式。 |
| [Evaluate](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Evaluate.html) | 评估图中的所有 PlayableOutput，然后更新图中所有已连接的 Playable。 |
| [GetEditorName](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetEditorName.html) | 返回 PlayableGraph 的名称。 |
| [GetOutput](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetOutput.html) | 获取图中给定索引处的 PlayableOutput。 |
| [GetOutputByType](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetOutputByType.html) | 获取图中给定索引处请求类型的 PlayableOutput。 |
| [GetOutputCount](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetOutputCount.html) | 返回图中的 PlayableOutput 数量。 |
| [GetOutputCountByType](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetOutputCountByType.html) | 获取图中请求类型的 PlayableOutput 数量。 |
| [GetPlayableCount](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetPlayableCount.html) | 返回图所拥有的 Playable 数量。 |
| [GetResolver](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetResolver.html) | 返回图用于解析 ExposedReference 的表。 |
| [GetRootPlayable](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetRootPlayable.html) | 返回给定索引处无任何输出连接的 Playable。 |
| [GetRootPlayableCount](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetRootPlayableCount.html) | 返回没有连接任何输出的图所拥有的 Playable 数量。 |
| [GetTimeUpdateMode](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.GetTimeUpdateMode.html) | 返回播放时的时间递增方式。 |
| [IsDone](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.IsDone.html) | 指示图已完成操作。 |
| [IsPlaying](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.IsPlaying.html) | 指示图当前正在运行。 |
| [IsValid](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.IsValid.html) | 如果已使用 PlayableGraph.CreateGraph 正确构造 PlayableGraph 且未将其删除，则返回 true。 |
| [Play](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Play.html) | 播放图。 |
| [SetResolver](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.SetResolver.html) | 更改图用于解析 ExposedReference 的表。 |
| [SetTimeUpdateMode](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.SetTimeUpdateMode.html) | 更改播放时的时间递增方式。 |
| [Stop](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Stop.html) | 如果图正在播放，则将其停止。 |

**Static Functions**

|  |  |
| --- | --- |
| [Create](file:///D:\BaiduNetdiskDownload\Unity2019.1%E4%B8%AD%E6%96%87%E6%8A%80%E6%9C%AF%E6%89%8B%E5%86%8C%E7%A6%BB%E7%BA%BF%E7%89%88\UnityDocumentation_2019.1\ScriptReference\Playables.PlayableGraph.Create.html) | 创建 PlayableGraph。 |