

产品名称	

API Release Notes

Prepared by 拟制	王超群	Date 日期	2020/04/03
Reviewed by 审核	Unity内容租	Date 日期	2020/04/03
Approved by 批准		Date 日期	



SHADOW CREATOR

Shadow Creator Information Technology Co.,Ltd.

上海影创信息科技有限公司

All rights reserved
版权所有 侵权必究



Revision Record 修订记录

Date 日期	Revision Version 修订 版本	Release Notes	Change Description 修改描述	Author 作者
2020/04/03	V1.0.0		初稿完成	王超群



Catalog 目 录

1	前言	4
1.1	说明	4
2	SVR模块API_SVR类	4
3	InputSystem模块API_InputSystem类	8
4	InputSystem模块API_InputSystem_Head类	12
5	InputSystem模块API_InputSystem_Bluetooth类	15
6	InputSystem模块API_InputSystem_Gesture26Dof类	22



1 前言

1.1 说明

本API文档主要介绍ShadowSDK最小系统模块(Model_SVR,Model_InputSystem)提供的API

a):API主要以类的静态方法提供, API类命名规则:

API_模块_子模块_备注

其中: 子模块和备注可无,例如: API_SVR类或 API_InputSystem_Head类

b):API以类的静态方法或属性提供, 直接用**类名.APIName**即可调用, 如下示例

```
/// <summary>
/// 设置眼镜进入模式, 运行过程中可修改
/// </summary>
public static void SetTrackMode(TrackMode mode) {
    if(SvrManager.Instance != null) {
        SvrManager.Instance.settings.trackPosition = (mode == TrackMode.Mode_6Dof ? true : false);
    }
}

/// <summary>
/// 获取InputSystem支持的头部输入设备, 头部输入设备包含一个Part, 名曰: Head
/// </summary>
/// <returns>null表示不支持或者InputSystem未初始好</returns>
public static InputDeviceHead HeadDevice {
    get {
        if(InputSystem.Instant) {
            return InputSystem.Instant.Head;
        }
        return null;
    }
}
```

c): 每个API具有全局唯一编号

编号格式: API-No. X

备注: X以1开始, 整数增加, 每个模块X的范围已定, 见如下

API_SVR类 X范围1-50

API_InputSystem类 X范围50-100

API_InputSystem_Head类 X范围100-150

API_InputSystem_Bluetooth类 X范围150-200



2 SVR模块API_SVR

2.1 API-No.1

```
public static void SetTrackMode(TrackMode mode);
```

说明:

设置系统6DOF与3DOF模式

参数:

TrackMode.Mode_3Dof表示3Dof模式

TrackMode.Mode_6Dof表示6Dof模式

返回值:

无

备注:

此接口可在系统运行中动态设置

所属:

API_SVR类

2.2 API-No.2

```
public static bool IsSvrRunning();
```

说明:

获取系统运行状态

参数:

无

返回值:

True表示正在运行，系统休眠时返回false

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.3 API-No.3

```
public static bool IsSvrInitialized();
```

说明:

获取系统是否初始化完成

参数:

无

返回值:

True表示系统初始化完成，FALSE表示系统初始化未完成

备注:

无



所属:

API_SVR类

2.4 API-No.4

```
public static void AddInitializedCallBack(Action action);
```

说明:

系统初始化完成后触发的回调

参数:

类型为Action的委托

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.5 API-No.5

```
public static void RemoveInitializedCallBack(Action action);
```

说明:

删除系统初始化完成的回调

参数:

类型为Action的委托

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.6 API-No.6

```
public static void SetRenderFrame(int frameRate = -1);
```

说明:

设置系统渲染帧率，眼镜端默认以75FPS运行

参数:

默认-1表示按系统Vsync频率渲染

返回值:

无

备注:

支持动态设置

所属:

API_SVR类



2.7 API-No.7

```
public static List<Camera> GetEyeCameras();
```

说明:

获取双眼对应的Camera

参数:

无

返回值:

List[0]表示左眼, List[1]表示右眼, 注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.8 API-No.8

```
public static List<RenderTexture> GetRenderTexure();
```

说明:

获取双眼渲染出来的RenderTexture

参数:

无

返回值:

List[0]表示左眼, List[1]表示右眼, 注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.9 API-No.9

```
public static Transform GetHead();
```

说明:

获取头部对应的组件

参数:

无

返回值:

头部对应的组件

备注:

无

所属:

API_SVR类

2.10 API-No.10



```
public static void SetPD(float offset = 0);
```

说明:

设置双眼瞳距

参数:

增加的偏移

返回值:

无

备注:

Awake时调用, Start后调用不保证有效

所属:

API_SVR类

2.11 API-No.11

```
public static void RecenterTracking();
```

说明:

重置定位

参数:

无

返回值:

无

备注:

可动态设置

所属:

API_SVR类

3 InputSystem模块API_InputSystem

3.1 API-No.50

```
public static InputSystem GetInstant();
```

说明:

获取InputSystem的单例, 所有输入的管理类

参数:

无

返回值:

InputSystem的单例, 注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem类



3.2 API-No.51

```
public static bool IsInitialized();
```

说明:

InputSystem是否初始化完成

参数:

无

返回值:

True表初始化完成，False表示初始化未完成

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.3 API-No.52

```
public static void AddInitializedCallBack(Action action);
```

说明:

InputSystem初始化完成时触发的回调

参数:

类型Action的回调

返回值:

无

备注:

注意需要和RemoveInitializedCallBack保持成对出现

所属:

API_InputSystem类

3.4 API-No.53

```
public static void RemoveInitializedCallBack(Action action);
```

说明:

删除InputSystem初始化完成时的回调

参数:

类型Action的回调

返回值:

无

备注:

注意需要和AddInitializedCallBack保持成对出现

所属:

API_InputSystem类

3.5 API-No.54

```
public static void EnableInputDeivce(InputDeviceType inputDevice);
```



说明:

开启InputSystem中的某个设备

参数:

开启设备，支持设备见InputDeviceType

[InputDeviceType.Head:Head](#)组件

[InputDeviceType.HandShank](#) :手柄输入设备

[InputDeviceType.Gesture26DofHand](#): 自由手势输入设备

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.6 API-No.55

```
public static void DisableInputDeivce(InputDeviceType inputDevice);
```

说明:

关闭InputSystem中的某个设备

参数:

关闭设备，支持设备见InputDeviceType

[InputDeviceType.Head:Head](#)组件

[InputDeviceType.HandShank](#) :手柄输入设备

[InputDeviceType.Gesture26DofHand](#): 自由手势输入设备

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.7 API-No.56

继承PointerHandlers类, 重写方法

说明:

监听某个按键事件接口

参数:

无

返回值:

无

备注:

引用命名空间: [SC.InputSystem](#) ;

支持的事件有:

Enter按键按下: [OnSCPointerDown](#) / [OnSCPointerEnter](#)

Enter按键松开: [OnSCPointerUp](#) / [OnSCPointerExit](#)

Enter键按下并拖拽: [OnSCPointerDrag](#)

两种输入设备的Enter键同时按下: [OnSCBothHandPointerDown](#)

两种输入设备的Enter键同时松开: [OnSCBothHandPointerUp](#)

两种输入设备的Enter键同时按下并拖拽: [OnSCBothHandPointerDrag](#)



在需要监听的事件的游戏对象上加上Collider并override相应方法即可

所属:

API_InputSystem类

3.8 API-No.57

继承PointerDelegate类, 重写方法

说明:

监听某个按键事件的委托

参数:

无

返回值:

无

备注:

引用命名空间: `SC.InputSystem` ;

支持的事件有:

Enter按键按下: `partEnterKeyDownDelegate`

Enter按键松开: `partEnterKeyUpDelegate`

Enter键按下并拖拽: `partEnterKeyDragDelegate`

任意键按下: `partAnyKeyDownDelegate`

任意键长按 (只有Bluetooth输入设备支持): `partAnyKeyLongDelegate`

任意键松开: `partAnyKeyUpDelegate`

在需要监听的事件的游戏对象上override相应方法即可

所属:

API_InputSystem类

3.9 API-No.58

`public static GameObject Target;`

说明:

输入设备检测的目标, 优先级为Head/BTRight/BTLeft/GTRight/GTLeft

参数:

无

返回值:

返回输入设备检测的目标组件, 目标有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.10 API-No.59

`public static GameObject Gazer;`

说明:

输入设备的射线起点, 优先级为Head/BTRight/BTLeft/GTRight/GTLeft

参数:

无



返回值:

返回输入设备的射线起点的组件

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.11 API-No.60

`public static Vector3 Normal;`

说明:

输入设备的射线方向，优先级为Head/BTRight/BTLeft/GTRight/GTLeft

参数:

无

返回值:

返回输入设备的射线方向

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.12 API-No.61

`public static Vector3 Position;`

说明:

输入设备Focus的位置，优先级为Head/BTRight/BTLeft/GTRight/GTLeft

参数:

无

返回值:

返回输入设备Focus的位置，全局坐标

备注:

无

所属:

API_InputSystem类

3.13 API-No.62

`public static InputDevicePartBase InputDeviceCurrent;`

说明:

获取当前输入设备，优先级为Head/BTRight/BTLeft/GTRight/GTLeft

参数:

无

返回值:

返回当前输入设备组件

备注:

无

所属:



4 InputSystem模块API_InputSystem_Head

4.1 API-No.100

```
public static InputDeviceHead HeadDevice;
```

说明:

获取Head的输入设备管理类

参数:

无

返回值:

Head组件，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.2 API-No.101

```
public static InputDeviceHeadPart Head;
```

说明:

获取Head组件

参数:

无

返回值:

返回Head组件，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.3 API-No.102

```
public static Vector3 HeadEulerAngles;
```

说明:

获取Head的欧拉角

参数:

无

返回值:

Head的欧拉角，全局坐标

备注:

无



所属:

API_InputSystem_Head类

4.4 API-No.103

```
public static Vector3 HeadPosition;
```

说明:

获取Head组件的位置

参数:

无

返回值:

Head组件的位置，全局坐标

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.5 API-No.104

```
public static SCPointEventData HeadPointerEventData;
```

说明:

获取Head组件碰撞的信息集合

参数:

无

返回值:

碰撞的信息集合，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.6 API-No.105

```
public static GameObject HeadHitTarget;
```

说明:

获取Head组件碰撞的物体

参数:

无

返回值:

空表示未有碰撞物体

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类



4.7 API-No.106

```
public static RaycastHit HeadHitInfo;
```

说明:

获取Head组件碰撞信息

参数:

无

返回值:

碰撞信息

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.8 API-No.107

```
public static GameObject HeadDragTarget;
```

说明:

获取Head组件拖拽的物体

参数:

无

返回值:

推拽的物体，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.9 API-No.108

```
public static bool IsHeadKeyDown(InputKeyCode inputKeyCode);
```

说明:

获取Head组件下某个按键是否Down，当前帧有效，下帧复位

参数:

指定按键，Head支持指定的按键为Enter/Back

返回值:

False表示未Down，true表示Down

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.10 API-No.109

```
public static bool IsHeadKeyUp(InputKeyCode inputKeyCode);
```

说明:

获取Head组件下某个按键是否Up，当前帧有效，下帧复位



参数: 指定按键，Head支持指定的按键为Enter/Back
返回值: False表示未Up，true表示Up
备注: 无
所属: API_InputSystem_Head类

4.11 API-No.110

```
public static InputKeyState HeadKeyState(InputKeyCode inputKeyCode);
```

说明: 获取Head组件下某个按键的状态，当前帧有效，下帧复位
参数: 指定按键，Head支持指定的按键为Enter/Back
返回值: 指定按键的状态
备注: 无
所属: API_InputSystem_Head类

4.12 API-No.111

```
public static InputKeyState HeadKeyCurrentState(InputKeyCode inputKeyCode);
```

说明: 获取Head组件下某个按键的实时状态，参考UnityAPI:Input.GetKey
参数: 指定按键，Head支持指定的按键为Enter/Back
返回值: 指定按键的状态
备注: 无
所属: API_InputSystem_Head类

4.13 API-No.112

```
public static void HeadAddKey(InputKeyCode inputKeyCode, InputKeyState inputKeyState);
```

说明: 给Head组件模拟发送一个按键
参数: inputKeyCode: 按键
inputKeyState: 按键状态（DOWN、UP、LONG和NULL）
返回值: 无



备注:

发送按键后，下一帧生效，注意发送按键最好需要Down/Up成对出现

所属:

API_InputSystem_Head类

4.14 API-No.113

```
public static void SetHeadRayCastDistance(float distance);
```

说明:

设置Head组件的检测Collider的范围半径，默认50米

参数:

检测Collider的范围半径，单位米

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.15 API-No.114

```
public static void SetHeadEndPointDistance(float distance);
```

说明:

设置Head组件的Focus未碰撞到Collider时的距离，默认3米

参数:

Focus未碰撞到Collider时的距离，单位米

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类

4.16 API-No.115

```
public static Focus GetHeadFocus;
```

说明:

获取Head组件的Focus光标对象

参数:

无

返回值:

Head组件的Focus光标对象

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Head类



5 InputSystem模块API_InputSystem_Bluetooth

5.1 API-No.150

`public static InputDeviceHandShank BTDevice;`

说明:

获取手柄输入设备管理类

参数:

无

返回值:

手柄输入设备，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.2 API-No.151

`public static InputDeviceHandShankPart BTRight;`

说明:

获取第一个连接的手柄组件

参数:

无

返回值:

第一个连接的手柄组件，注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.3 API-No.152

`public static InputDeviceHandShankPart BTLeft;`

说明:

获取第二个连接的手柄组件

参数:

无

返回值:

第二个连接的手柄组件，注意有可能为null

备注:

无



所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.4 API-No.153

```
public static Quaternion BTRotation(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的旋转

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件的旋转值的四元素, 全局坐标

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.5 API-No.154

```
public static Vector3 BTPosition(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的位置

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件的位置, 全局坐标

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.6 API-No.155

```
public static bool IsBTPTouch(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的是否触摸了TouchPanel

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

True表示触摸, false表示未触摸

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类



5.7 API-No.156

```
public static Vector2 BTPtTouchInfo(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的触摸的位置信息 (x,y)

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件的触摸的位置信息 (x,y)

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.8 API-No.157

```
public static string BTName(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的名字

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件的名字, K02或K07

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.9 API-No.158

```
public static SCPointEventData BTPointerEventData(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件的碰撞信息集合

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件的碰撞信息集合, 注意有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.10 API-No.159

```
public static GameObject BTHitTarget(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

获取手柄组件碰撞的Collider物体



参数:

type: BType. Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType. Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

返回手柄组件碰撞的Collider物体

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.11 API-No.160

```
public static RaycastHit BHitInfo(BType type = BType.Right);
```

说明:

获取手柄组件碰撞的Collider具体信息

参数:

type: BType. Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType. Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件碰撞的Collider具体信息

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.12 API-No.161

```
public static GameObject BDragTarget(BType type = BType.Right);
```

说明:

获取手柄组件拖拽的物体

参数:

type: BType. Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType. Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件拖拽的物体

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.13 API-No.162

```
public static bool IsBTKeyDown(InputKeyCode inputKeyCode, BType type = BType.Right);
```

说明:

获取手柄组件是否按下某键

参数:

inputKeyCode: 指定按键, HandShank支持Enter(Trigger)/Back/Function/Up

type: BType. Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType. Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

True表示按下, false表示未按下



备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.14 API-No.163

```
public static bool IsBTKeyUp(InputKeyCode inputKeyCode, BType type = BType.Right);
```

说明:

获取手柄组件是否触发某个Key Up

参数:

inputKeyCode: 指定按键, HandShank支持Enter(Trigger)/Back/Function/Up

type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

True表示触发, false表示未触发

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.15 API-No.164

```
public static InputKeyState BTKeyState(InputKeyCode inputKeyCode, BType type = BType.Right);
```

说明:

获取type手柄组件inputKeyCode键的状态

参数:

inputKeyCode: 指定按键, HandShank支持Enter(Trigger)/Back/Function/Up

type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件inputKeyCode键的状态

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

5.16 API-No.165

```
public static InputKeyState BTKeyCurrentState(InputKeyCode inputKeyCode, BType type = BType.Right);
```

说明:

获取手柄组件inputKeyCode键的实时状态

参数:

inputKeyCode: 指定按键, HandShank支持Enter(Trigger)/Back/Function/Up

type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

手柄组件inputKeyCode键的实时状态

备注:



所属: 无
API_InputSystem_Bluetooth类

5.17 API-No.166

```
public static void BTKeyAddKey(InputKeyCode inputKeyCode, InputKeyState inputKeyState, BType type = BType.Right);
```

说明: 模拟给手柄组件发送一个按键

参数: inputKeyCode: 指定按键, HandShank支持Enter(Trigger)/Back/Function/Tp
inputKeyState: 指定按键状态, 注意发送按键最好需要Down/Up成对出现
type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 无

备注: 无

所属: API_InputSystem_Bluetooth类

5.18 API-No.167

```
public static void SetBTRayCastDistance(float distance, BType type = BType.Right);
```

说明: 设置手柄组件检测Collider的范围半径, 默认50米

参数: Distance: type手柄组件检测Collider的范围半径, 单位米
type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 无

备注: 无

所属: API_InputSystem_Bluetooth类

5.19 API-No.168

```
public static void SetBTEndPointerDistance(float distance, BType type = BType.Right);
```

说明: 设置手柄组件未检测到Collider光束的半径, 默认3米

参数: Distance: type手柄组件未检测到Collider光束的半径, 单位米
type:BType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 无

备注:



所属: 无
API_InputSystem_Bluetooth类

5.20 API-No.169

```
public static Focus GetBTFocus(BTType type = BTType.Right);
```

说明: 获取手柄组件的Focus光标对象

参数: type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 手柄组件的Focus光标对象, 注意有可能为null

备注: 无

所属: API_InputSystem_Bluetooth类

5.21 API-No.170

```
public static LineRenderer GetBTLine(BTType type = BTType.Right);
```

说明: 获取手柄组件的光束对象

参数: type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 手柄组件的光束对象, 注意有可能为null

备注: 无

所属: API_InputSystem_Bluetooth类

5.22 API-No.171

```
public static void EnableBT(BTType type = BTType.Right);
```

说明: 开启手柄组件

参数: type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认),BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值: 无

备注: 可动态设置

所属: API_InputSystem_Bluetooth类



5.23 API-No.172

```
public static void DisableableBT(BTType type = BTType.Right);
```

说明:

关闭type手柄组件

参数:

type:BTType.Right表示第一个连接的手柄组件(默认), BTType.Left表示第二个连接的手柄组件

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Bluetooth类

6 InputSystem模块API_InputSystem_Gesture26Dof

6.1 API-No.200

```
public static InputDevice26DofGesture Gesture26Dof;
```

说明:

获取手势输入设备管理类

参数:

无

返回值:

手势输入设备

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.2 API-No.201

```
public static InputDevice26DofGesturePart GTLeft;
```

说明:

获取手势左手组件

参数:

无

返回值:

左手组件

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类



6.3 API-No.202

```
public static InputDevice26DofGesturePart GTRight;
```

说明:

获取手势右手组件

参数:

无

返回值:

右手组件

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.4 API-No.203

```
public static handInfo GThandInfo(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件的handInfo结构，handInfo包含手势的各类数据

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件的handInfo结构

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.5 API-No.204

```
public static SCPointEventData GTPointerEventData(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件碰撞信息集合

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件碰撞信息集合

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.6 API-No.205

```
public static GameObject GTHitTarget(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件碰撞Collider物体



参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

返回碰撞的物体，有可能为null

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.7 API-No.206

```
public static RaycastHit GHitInfo(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件碰撞Collider的RaycastHit结构

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件碰撞Collider的RaycastHit结构

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.8 API-No.207

```
public static GameObject GTDragTarget(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件拖拽的物体

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件拖拽的物体

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.9 API-No.208

```
public static bool IsGTKeyDown(InputKeyCode inputKeyCode, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

判断手势组件是否触发某个Key Down

参数:

inputKeyCode: 指定按键,暂时只支持Enter按键

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:



True表示触发，false表示未触发
备注：
无
所属：
API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.10 API-No.209

```
public static bool IsGTKeyUp(InputKeyCode inputKeyCode, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明：
判断手势组件是否触发某个Key Up
参数：
inputKeyCode: 指定按键,暂时只支持Enter按键
type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件
返回值：
True表示触发，false表示未触发
备注：
无
所属：
API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.11 API-No.210

```
public static InputKeyState GTKeyState(InputKeyCode inputKeyCode, GestureType type =  
GestureType.Right);
```

说明：
获取手势组件某个Key的状态
参数：
inputKeyCode: 指定按键,暂时只支持Enter按键
type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件
返回值：
指定按键的状态
备注：
无
所属：
API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.12 API-No.211

```
public static InputKeyState GTKeyCurrentState(InputKeyCode inputKeyCode, GestureType type =  
GestureType.Right);
```

说明：
获取手势组件某个Key的实时状态
参数：
inputKeyCode: 指定按键,暂时只支持Enter按键
type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件
返回值：



指定按键的实时状态

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.13 API-No.212

```
public static void GTKeyAddKey(InputKeyCode inputKeyCode, InputKeyState inputKeyState, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

模拟手势组件发送一个按键

参数:

inputKeyCode: 指定按键,暂时只支持Enter按键

inputKeyState: 指定按键状态,注意确保Down/Up成对出现

type: GestureType.Right表示右手组件(默认值), GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.14 API-No.213

```
public static void SetGTRayCastDistance(float distance, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

设置手势组件检测Collider的半径范围,默认50米

参数:

Distance: 指定检测半径,单位米

type: GestureType.Right表示右手组件(默认值), GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.15 API-No.214

```
public static void SetGTEndPointerDistance(float distance, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

设置手势组件未检测到Collider时,Focus的位置半径,默认3米

参数:

Distance: 指定Focus未检测到Collider时半径,单位米

type: GestureType.Right表示右手组件(默认值), GestureType.Left表示左手组件



返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.16 API-No.215

```
public static Focus GetGTFocus(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件的Focus

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件的Focus

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.17 API-No.216

```
public static LineRenderer GetGTLine(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件的光束

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件的光束

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.18 API-No.217

```
public static void EnableGT(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

开启手势组件

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

可动态设置

所属:



6.19 API-No.218

```
public static void DisableableGT(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

关闭手势组件

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

可动态设置

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.20 API-No.219

```
public static Model26DofGesture.fingerUI[] GetFingerUI(GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

获取手势组件fingerUI的结构

参数:

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

手势组件fingerUI的结构

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类

6.21 API-No.220

```
public static void SetTouch(bool isOn,GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

设置是否启用手势触摸抓取功能

参数:

isOn: true表示启用，false表示关闭

type: GestureType.Right表示右手组件（默认值），GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类



6.22 API-No.221

```
public static void SetRay(bool isOn, GestureType type = GestureType.Right);
```

说明:

设置是否启用手势射线抓取功能

参数:

isOn: true表示启用, false表示关闭

type: GestureType.Right表示右手组件(默认值), GestureType.Left表示左手组件

返回值:

无

备注:

无

所属:

API_InputSystem_Gesture26Dof类