

## 一、文本标注

### 1.1 API创建脚本

### 1.2 脚本描述

## 二、图片标注

### 2.1 API创建脚本

### 2.2 脚本描述

## 三、富文本标注

### 3.1 API创建脚本

### 3.2 脚本描述

## 四、**标牌**常用操作

### 4.1 设置元素空间位置

### 4.2 获取元素空间位置

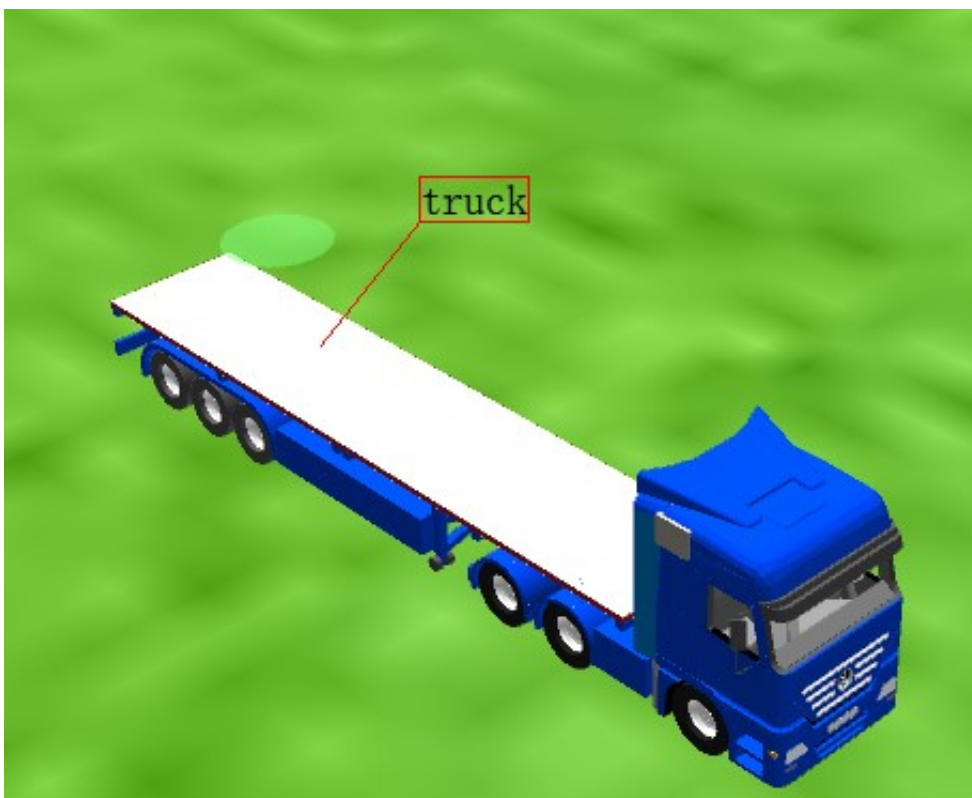
### 4.3 元素显隐控制

### 4.4 元素是否可见

### 4.5 删除元素

### 4.6 **标牌**引线边框显隐控制

## 一、文本标注



## 1.1 API创建脚本

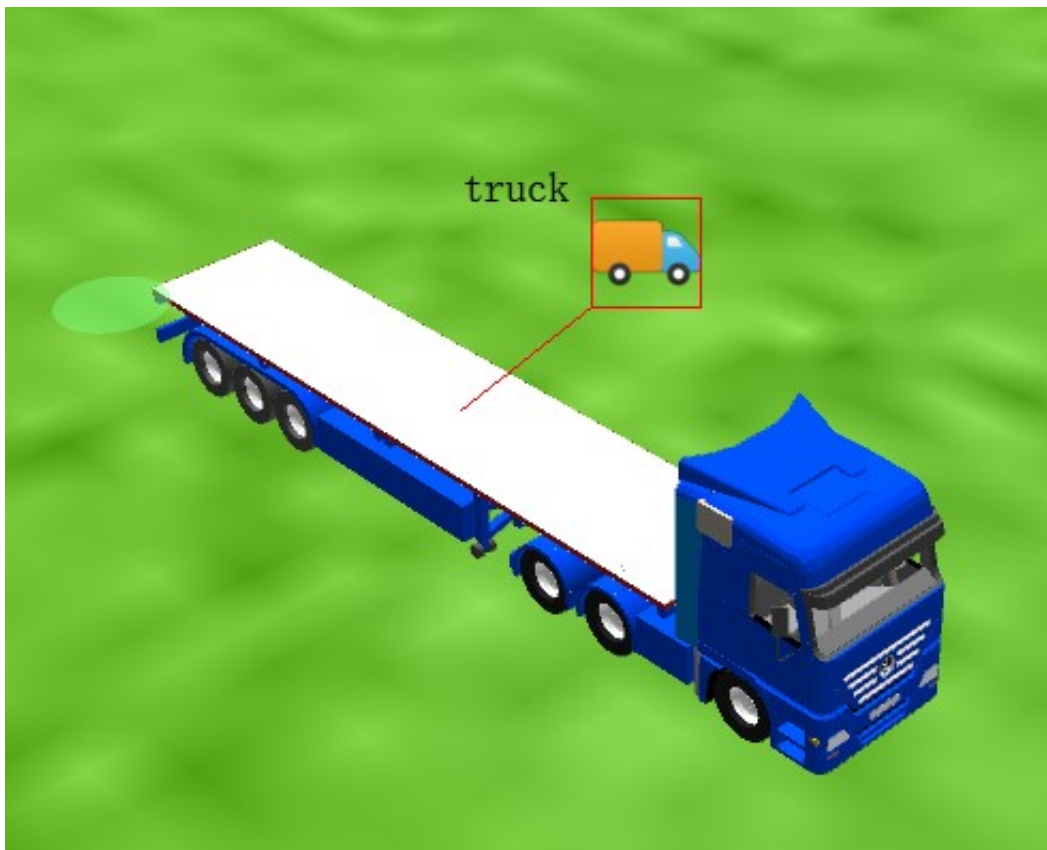
```
1 {
2     "func": "ScriptEvent_CreateElement",
3     "sta": {
4         "base": "element",
5         "class": "label",
6         "general": {
7             "euler": "0,0,0",
8             "guid": "0CE88400-8D8E-4e63-9CF9-613C6329F2EE",
9             "name": "textlabel 1",
10            "position": "7.64223,21.5909,0.417122",
11            "visible": true
12        },
13        "textlabel": {
14            "offsetX": 15.0,
15            "offsetY": -75.0,
16            "text": {
17                "color": 0,
18                "content": "truck",
19                "font": "Times New Roman",
20                "size": 20
21            }
22        },
23        "type": "textlabel"
24    }
25 }
```

## 1.2 脚本描述

```
1 {
2     "base": "element", --基类型
3     "class": "label", --所属大类
4     "type": "textlabel", --具体类型
5     "general": --元素通用属性
6     {
7         "guid": "xxx-xxx-xxx-xxx",
8         "name": "name",
9         "visible": true,
```

```
10     "position": "x,y,z"--位置
11 },
12 "textlabel":
13 {
14     "text": {
15         "content": "This is a textlabel.",--文本
16         "font": "宋体",--字体
17         "color": 0xff0000,--颜色
18         "size": 12--字体大小
19     }
20 }
21 }
```

## 二、图片标注



### 2.1 API创建脚本

```
1 {
2     "func": "ScriptEvent_CreateElement",
3     "sta": {
4         "base": "element",
```

```

5      "class": "label",
6      "general": {
7          "euler": "0,0,0",
8          "guid": "D408B43B-64FB-4312-827A-54FF39598AB0",
9          "name": "iconlabel 1",
10         "position": "7.96987,21.5909,3.28204",
11         "visible": true
12     },
13     "iconlabel": {
14         "height": 50,
15         "iconUrl":
16         "http://www.iconpng.com/png/flatastic1/truck.png",
17         "offsetX": 35.0,
18         "offsetY": -137.0,
19         "width": 50
20     },
21     "type": "iconlabel"
22 }

```

## 2.2 脚本描述

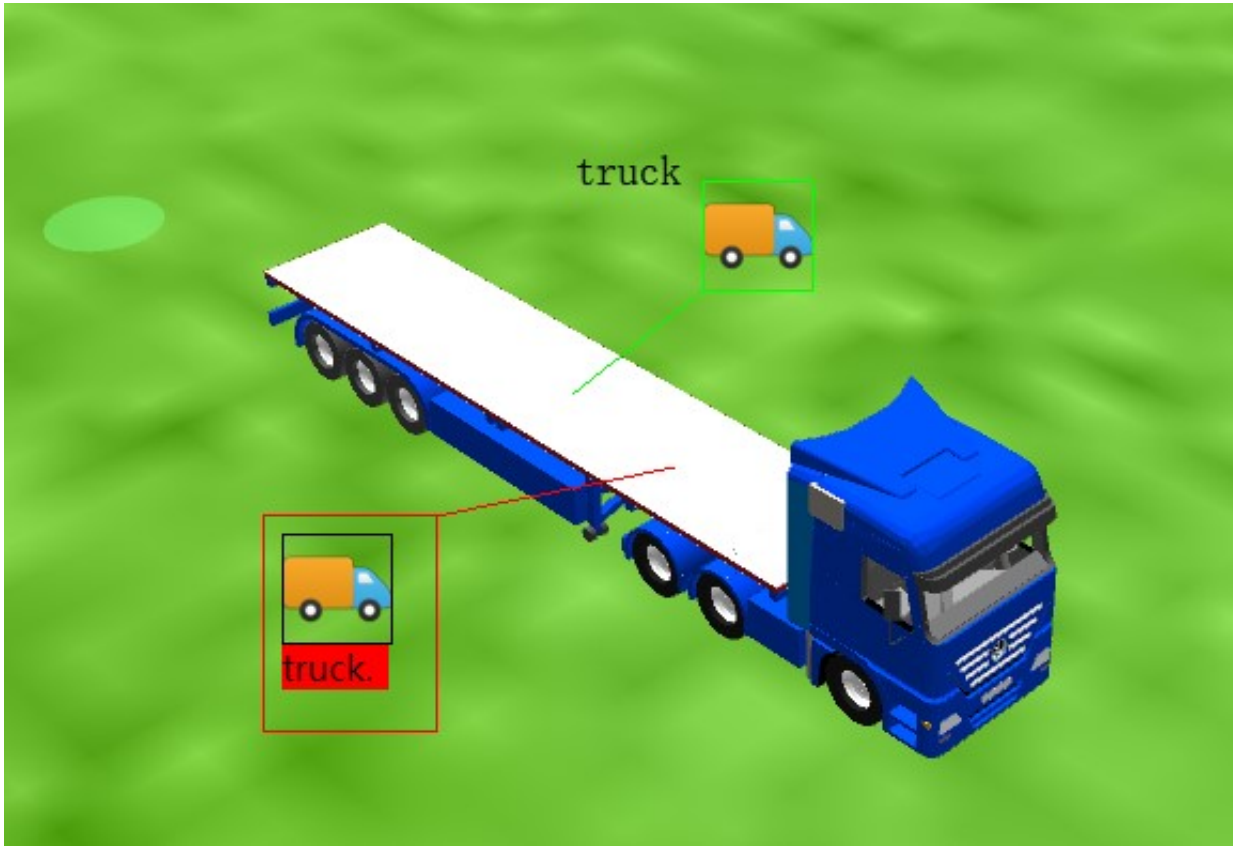
```

1  {
2      "base": "element", -- 基类型
3      "class": "label", -- 所属大类
4      "type": "iconlabel", -- 具体类型
5      "general": -- 元素通用属性
6      {
7          "guid": "xxx-xxx-xxx-xxx",
8          "name": "name",
9          "visible": true,
10         "position": "x,y,z" -- 位置
11     },
12     "iconlabel":
13     {
14         "width": 100, -- 图片显示宽度
15         "height": 100, -- 图片显示高度
16         "iconUrl": "d:/test.bmp" -- 图片
17     }
18 }

```

### 三、富文本标注

可以在指定**标牌**中显示采用html5渲染的内容.



#### 3.1 API创建脚本

```
1 {
2     "base" : "element",
3     "class" : "label",
4     "general" : {
5         "euler" : "0,0,0",
6         "guid" : "843EBD9B-A1DC-4278-91DC-0BD4404AB8F9",
7         "name" : "richlabel 1",
8         "position" : "8.20101,21.5909,5.8137",
9         "visible" : true
10    },
11    "richlabel" : {
12        "height" : 100,
13        "htmlContent" : "<div>\r\n<img border=1px
width=50px height=50px
src='http://www.iconpng.com/png/flatastic1/truck.png'/>\r\n<div
style='background-color:red;width:50px;'>truck.</div>\r\n</div>",
```

```

14         "offsetX" : -192.0,
15         "offsetY" : 23.0,
16         "width" : 80
17     },
18     "type" : "richlabel"
19 }

```

## 3.2 脚本描述

```

1 {
2     "base":"element",--基类型
3     "class":"label",--所属大类
4     "type":"richlabel",--具体类型
5     "general":--元素通用属性
6     {
7         "guid":"xxx-xxx-xxx-xxx",
8         "name":"name",
9         "visible":true,
10        "position":"x,y,z"--位置
11    },
12    "richlabel":
13    {
14        "width":100,--标签宽度
15        "height":100,--标签高度
16        "htmlContent":"<body>input html5 context</body>"--html内容
17    }
18 }

```

## 四、标牌常用操作

### 4.1 设置元素空间位置

```

1 {
2     "func":"ScriptEvent_ElementSetPosition",
3     "sta":{
4         "guid":"guid",
5         "position":"x,y,z"

```

```
6  }
7  }
```

## 参数

参数名	类型	描述
guid	String	元素guid
position	String	空间坐标

## 4.2 获取元素空间位置

```
1  {
2  "func": "ScriptEvent_ElementGetPosition",
3  "sta": {
4  "guid": "guid"
5  }
6  }
```

## 参数

参数名	类型	描述
name	String	元素guid

## 返回值

```
1  {"position": "x,y,z"}
```

## 4.3 元素显隐控制

```
1  {
2  "func": "ScriptEvent_ElementSetVisible",
3  "sta": {
4  "guid": "guid",
5  "visible": true
6  }
```

```
7 }
```

## 参数

参数名	类型	描述
name	String	元素guid
visible	Boolean	显隐标记

## 4.4 元素是否可见

```
1 {  
2  "func":"ScriptEvent_ElementIsVisible",  
3  "sta":{  
4    "guid":"guid"  
5  }  
6 }
```

## 参数

参数名	类型	描述
name	String	元素guid

## 返回值

```
1 {"visible":true}
```

## 4.5 删除元素

```
1 {  
2  "func":"ScriptEvent_RemoveElement",  
3  "sta":{  
4    "guid":"guid"  
5  }  
6 }
```



参数

参数名	类型	描述
guid	String	元素guid

返回值

```
1  {"success": "success/error"}
```

4.6 标牌引线边框显隐控制

创建标牌默认没有引线.

```
1  {
2      "func": "ScriptEvent_LabelShowLeadWire",
3      "sta": {
4          "guid": "guid",
5          "visible": false
6      }
7  }
```

参数

参数名	类型	描述
guid	String	元素guid
visible	Boolean	显隐标记