

CSS 提示工具(Tooltip)

本文我们为大家介绍如何使用 HTML 与 CSS 来创建提示工具。

提示工具在鼠标移动到指定元素后触发，先看以下四个实例：

头部显示	右边显示	底部显示	左边显示
---------------	---------------	---------------	---------------

基础提示框(Tooltip)

提示框在鼠标移动到指定元素上显示：

HTML 代码：

```
<style>
/* Tooltip 容器 */
.tooltip {
  position: relative;
  display: inline-block;
  border-bottom: 1px dotted black; /* 悬停元素上显示点线 */
}
/* Tooltip 文本 */
.tooltip .tooltiptext {
  visibility: hidden;
  width: 120px;
  background-color: black;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 5px 0;
  border-radius: 6px;
  /* 定位 */
  position: absolute;
  z-index: 1;
}
/* 鼠标移动上去后显示提示框 */
.tooltip:hover .tooltiptext {
  visibility: visible;
}
</style>
<div class="tooltip">鼠标移动到这
<span class="tooltiptext">提示文本</span>
</div>
```

尝试一下 »

实例解析

HTML) 使用容器元素 (like <div>) 并添加 "tooltip" 类。在鼠标移动到 <div> 上时显示提示信息。

提示文本放在内联元素上(如) 并使用**class="tooltiptext"**。

CSS)tooltip 类使用 **position:relative**, 提示文本需要设置定位值 **position:absolute**。 **注意:** 接下来的实例会显示更多的定位效果。

tooltiptext 类用于实际的提示文本。模式是隐藏的，在鼠标移动到元素显示。设置了一些宽度、背景色、字体色等样式。

CSS3 **border-radius** 属性用于为提示框添加圆角。

:hover 选择器用于在鼠标移动到指定元素 `<div>` 上时显示的提示。

定位提示工具

以下实例中，提示工具显示在指定元素的右侧(**left:105%**)。

注意 **top:-5px** 同于定位在容器元素的中间。使用数字 **5** 因为提示文本的顶部和底部的内边距 (padding) 是 5px。

如果你修改 padding 的值，top 值也要对应修改，这样才可以确保它是居中对齐的。

在提示框显示在左边的情况也是这个原理。

显示在右侧：

```
.tooltip .tooltiptext {  
top: -5px;  
left: 105%;  
}
```

尝试一下 »

显示在左侧：

```
.tooltip .tooltiptext {  
top: -5px;  
right: 105%;  
}
```

尝试一下 »

如果你想要提示工具显示在头部和底部。我们需要使用 **margin-left** 属性，并设置为 -60px。这个数字计算来源是使用宽度的一半来居中对齐，即： $\text{width}/2$ ($120/2 = 60$)。

显示在头部：

```
.tooltip .tooltiptext {  
width: 120px;  
bottom: 100%;  
left: 50%;  
margin-left: -60px; /* 使用一半宽度 (120/2 = 60) 来居中提示工具 */  
}
```

尝试一下 »

显示在底部：

```
.tooltip .tooltiptext {  
width: 120px;  
top: 100%;  
left: 50%;  
margin-left: -60px; /* 使用一半宽度 (120/2 = 60) 来居中提示工具 */  
}
```

[尝试一下 »](#)

添加箭头

我们可以用CSS 伪元素 `::after` 及 `content` 属性为提示工具创建一个小箭头标志，箭头是由边框组成的，但组合起来后提示工具像个语音信息框。

以下实例演示了如何为显示在顶部的提示工具添加底部箭头：

顶部提示框/底部箭头：

```
.tooltip .tooltiptext::after {  
content: " ";  
position: absolute;  
top: 100%; /* 提示工具底部 */  
left: 50%;  
margin-left: -5px;  
border-width: 5px;  
border-style: solid;  
border-color: black transparent transparent transparent;  
}
```

[尝试一下 »](#)

实例解析

在提示工具内定位箭头：**top: 100%**，箭头将显示在提示工具的底部。**left: 50%** 用于居中对齐箭头。

注意：**border-width** 属性指定了箭头的大小。如果你修改它，也要修改 **margin-left** 值。这样箭头在能居中显示。

border-color 用于将内容转换为箭头。设置顶部边框为黑色，其他是透明的。如果设置了其他的也是黑色则会显示为一个黑色的四边形。

以下实例演示了如何在提示工具的头部添加箭头，注意设置边框颜色：

底部提示框/顶部箭头：

```
.tooltip .tooltiptext::after {  
content: " ";  
position: absolute;  
bottom: 100%; /* 提示工具头部 */  
left: 50%;  
margin-left: -5px;  
border-width: 5px;  
border-style: solid;  
border-color: transparent transparent black transparent;  
}
```

[尝试一下 »](#)

以下两个实例是左右两边的箭头实例：

右侧提示框/左侧箭头：

```
.tooltip .tooltiptext::after {  
  content: " ";  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  right: 100%; /* 提示工具左侧 */  
  margin-top: -5px;  
  border-width: 5px;  
  border-style: solid;  
  border-color: transparent black transparent transparent;  
}
```

[尝试一下 »](#)

左侧提示框/右侧箭头：

```
.tooltip .tooltiptext::after {  
  content: " ";  
  position: absolute;  
  top: 50%;  
  left: 100%; /* 提示工具右侧 */  
  margin-top: -5px;  
  border-width: 5px;  
  border-style: solid;  
  border-color: transparent transparent transparent black;  
}
```

[尝试一下 »](#)

淡入效果

我们可以使用 CSS3 transition 属性及 opacity 属性来实现提示工具的淡入效果：

左侧提示框/右侧箭头：

```
.tooltip .tooltiptext {  
  opacity: 0;  
  transition: opacity 1s;  
}  
.tooltip:hover .tooltiptext {  
  opacity: 1;  
}
```

[尝试一下 »](#)

更多实例

[漂亮的 CSS 提示框](#)

← CSS 下拉菜单

CSS 布局 Overflow →

✎ 点我分享笔记