

CSS 听觉参考手册

听觉样式表使用了语音合成和声音效果的结合，让用户收听信息，而不是读取信息。
有声显示可用于：

- 失明人士
- 帮助用户学习阅读
- 帮助具有阅读问题的用户
- 家庭娱乐
- 在车上

听觉呈现通常会把文档转化为纯文本，然后传给屏幕阅读器（可读出屏幕上所有字符的一种程序）。
听觉样式表的一个例子：

```
h1,h2,h3,h4
{
voice-family:male;
richness:80;
cue-before:url("beep.au")
}
```

上面的例子用语音合成器播放声音，开头有一个男性的声音说话。

CSS 听觉参考手册

CSS"列表示在CSS版本的属性定义（CSS1或CSS2）。

Property	Description	Values	CSS
azimuth	设置声音应该来自哪里	<i>angle</i> left-side far-left left center-left center center-right right far-right right-side behind leftwards rightwards	2

cue	在一个声明中设置cue属性	<i>cue-before</i> <i>cue-after</i>	2
cue-after	指定要播放的声音在一个元素的内容后面	<i>none</i> <i>url</i>	2
cue-before	指定要播放的声音在一个元素的内容前面	<i>none</i> <i>url</i>	2
elevation	设置声音应该来自哪里	<i>angle</i> <i>below</i> <i>level</i> <i>above</i> <i>higher</i> <i>lower</i>	2
pause	在一个声明中设置pause属性	<i>pause-before</i> <i>pause-after</i>	2
pause-after	在一个元素的内容之后，指定暂停	<i>time</i> <i>%</i>	2
pause-before	在一个元素的内容之前，指定暂停	<i>time</i> <i>%</i>	2
pitch	指定讲话声音	<i>frequency</i> <i>x-low</i> <i>low</i> <i>medium</i> <i>high</i> <i>x-high</i>	2
pitch-range	指定讲话声音的变化。（单调的声音或动态的声音？）	<i>number</i>	2
play-during	指定在读一个元素的内容时要播放的声音	<i>auto</i> <i>none</i> <i>url</i> <i>mix</i> <i>repeat</i>	2

richness	指定丰富的讲话声音。（浑厚的声音或细的声音？）	<i>number</i>	2
speak	指定内容是否会提供听觉方式	normal none spell-out	2
speak-header	此属性设置或检索表格标题是在所有的单元格之前发声，还是到一个不与之关联的单元格就结束发声。	always once	2
speak-numeral	设置或检索数字如何发音。	digits continuous	2
speak-punctuation	设置或检索标点字符如何发音	none code	2
speech-rate	指定发言速度	<i>number</i> x-slow slow medium fast x-fast faster slower	2
stress	讲话声音在指定的地方"重音"	<i>number</i>	2
voice-family	设置或检索当前声音类型	<i>specific-voice</i> <i>generic-voice</i>	2
volume	指定发言的音量	<i>number</i> % silent x-soft soft medium loud x-loud	2

 点我分享笔记