

渐进使用HTML5语言识别, so easy!

这篇文章发布于 2012年05月24日, 星期四, 23:26, 归类于 [HTML相关](#)。阅读 69575 次, 今日 12 次 [19 条评论](#)

by zhangxinxu from <http://www.zhangxinxu.com>
本文地址: <http://www.zhangxinxu.com/wordpress/?p=2408>

一、本不想写此文

HTML5语音识别（现在一般用在搜索上），目前相关介绍还是挺多的。为何呢？因为很简单！

下面是个普通文本框：

```
<input />
```

而稍稍多敲几个字母，其就变成了支持HTML5语音API的语音识别文本框了。

```
<input x-webkit-speech />
```

我不喜欢嚼人家的烂根子，但是，就算闹得再轰轰烈烈，那些种田的农民伯伯也不知道“半B连体裤”为何物。因此，一想到如此简单实用的装逼功能还有不少人并不熟知，我这心里啊，就觉得不踏实。

你想想看哪？一说语音识别，哇靠，外行人(比方说你受尽脸色的产品经理或是老板之类)一听，立马觉得这玩意牛逼哄哄。但是，你却搞出来了，OK，这下可以尽情装逼了：老板那，昨儿个我放弃和女友啾啾的好机会，埋头苦干，加班加点攻克语音识别这个史无前例的技术难关，皇天不负有心人，终于让我拿下啦！！

必然的，什么刮目相看，滔滔江水敬仰之情都来了。因此，HTML5语言识别就是每个前端人员都必备的装B神器。



自从有了HTML5语音识别，老板再也不用担心网站不高级了，so easy!



二、庐山小面目

纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。因此，有必要大家都来试试这装B神器。如果您手头上有活正在使用的是Chrome 11+浏览器，您可以狠狠地点击这里：[HTML5语音识别功能demo](#)

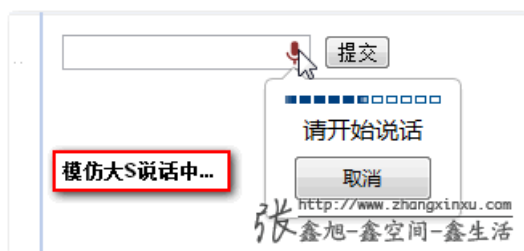
看到没，文本框后面有个麦克风模样的东西，我们满怀崇敬之情点击之，突然眼前亮光一闪，(//zxx:不是亮瞎了金钛狗眼)，神器出现了：



此时，对着音频输入设备（如耳麦）发出你那或妖娆，或醇厚，或磁性的嗓音，啊~~



于是，神器显威，樯櫓吹灰：





如果网速不行，或是google被墙了，或是你长时间不说话，或是说得是鸟语，神器可能就会不高兴，然后这样：



或者是这样：



当然，这里的语言识别还有其他参数或是方法。

比方说表示语言的：

```
<input x-webkit-speech lang="zh-CN" />
```

以及表示语法的（据说 `builtin:search` 可以过滤助词，不过我没测试过）：

```
<input x-webkit-speech x-webkit-grammar="builtin:search" />
```

还有一个 `onwebkitspeechchange` 的方法，发生在语言识别成功，且文字输入到文本框后触发。

```
input.onwebkitspeechchange = function() {  
    // ...  
};
```

三、神器的不足

人无完人，金无足赤。虽说HTML5语言是被前端开发人员装B神器，但是，并不是每次都装得很perfect的。什么时候会掉水沟呢？我目前知道的有两种情况：

1. iframe中定位问题

如果语音识别框在iframe中，则，神器定位似乎出现了偏差——相对于父级上下文容器定位了。//zx:因为HTML5不鸟iframe了？

您可以狠狠的点击这里：[iframe中语音识别框定位不准demo](#)



2. 语言内容累加的问题

在正常情况下，点击语音那个小图标，输入框中的文字还是处于选中状态的，于是，新的语言信息会覆盖之前的文字。但是，如果这种选中状态丢失，就是出现语音识别内容不断累加的bug。

您可以狠狠地点击这里：[语音识别累加bug实例](#)

例如，我们第一次说，“yu yin sou suo”，出现的是：



但是，要是你继续说，“yu yin shi bie”，则出现的不是“语音识别”，而是“语音搜索语音识别”，两者累加了，而不是覆盖。这种情况再本文第一个demo中是不会出现的。



为何，这个demo做了个很小的事情，就是在文本框（搜索框）失去焦点的时候，值重新赋了下。——因为文本框重新赋值会去掉文字选中状态，然后……

还是不明白？静下心，多花几分钟想想，会明白的。

四、要不，在说点什么

文章标题有两个字，“渐进”，应该都懂什么意思。别跟我整什么“IE6不支持”有的没的，不支持就不支持，又不是没有基本生活保障。目前，就Chrome 11+浏览器上有该功能。

考虑到低级变高级的成本实在是低，而且基本上对之前的基本功能没有任何影响。因此，我觉得所有网站所有的类似搜索的输入框都让他支持HTML5语言识别吧！想想这是你装逼翻身的好机会，就果断去做了吧！！

《CSS世界》签名版独家发售，包邮，可指定寄语，点击显示购买码

（本篇完） // 想要打赏？点击[这里](#)。有话要说？点击[这里](#)。





« 不同CSS布局实现与文字鼠标选择的可用性

如何灵活利用免费开源图标字体-IcoMoon篇 »

猜你喜欢

- Chrome下语音识别实现页面快速引导以及重要交互
- HTML5语音合成Speech Synthesis API简介
- HTML5全屏API在FireFox/Chrome中的显示差异
- CSS3&HTML5各浏览器支持情况一览表
- 翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术
- 基于HTML5的可预览多图片Ajax上传
- JS前端验证与用户自由思想
- 伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全
- HTML5 drag & drop 拖拽与拖放简介
- 观点：不要太依赖JavaScript库
- 近期折腾：使用JS以及HTML5实现鑫情动画

分享到： 0

标签： API, chrome, HTML5, 语音识别, 语音搜索

发表评论（目前19条评论）

<input type="text"/>	名称 (必须)
<input type="text"/>	邮件地址(不会被公开) (必须)
<input type="text"/>	网站
<div></div>	
<input type="button" value="提交评论"/>	

1. Wendy说道：
2017年01月18日 12:16
x-webkit-speech 现在这个属性貌似用不成了
回复



张鑫旭说道：
2017年01月18日 20:03

对的，已经废弃~

回复



jruott说道：
2017年10月18日 11:17

目前有什么替代方法吗？
[回复](#)



2. paul说道：
2016年09月22日 11:05

现在这个属性貌似用不了
[回复](#)



3. 强大大说道：
2015年11月20日 10:34

现在chrome已经没有这个属性了
[回复](#)



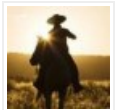
4. 浪子说道：
2015年03月31日 17:27

我想知道 html能不能识别文字 而不是语音
[回复](#)



5. wubai说道：
2012年11月14日 15:38

说的好：用如此神器装13，老板再也不用担心网站不高级了
[回复](#)



6. 魏星博客说道：
2012年06月30日 19:21

果然是装B神器，收下了……感谢！
[回复](#)



7. dxyqq说道：
2012年06月18日 09:20

楼主标题写错了吧 应当是语音识别吧
[回复](#)



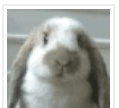
8. 梦幻神化说道：
2012年06月5日 15:29

哈哈，够装B~不错~
[回复](#)

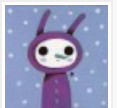


9. wmtimes说道：
2012年06月1日 17:15

html5，真不是那么容易学的。
[回复](#)



10. **alex**说道：
2012年05月31日 14:51
- zxx 写文章so easy啊。。。被mhtml5转载了哦。。
话说这个神器，已经有用上了哦。知道这是chrome的独有属性，不过没深入过，lz 牛x的写出神器的不足，佩服。
很多地方都用到了，比如淘宝首页～
- [回复](#)
11. **丿随风**说道：
2012年05月28日 10:06
- 又学了一个神器了，顶楼主
- [回复](#)
12. **丿随风**说道：
2012年05月28日 10:05
- 确实是装B神器，多装几个....
- [回复](#)
13. **优设前端**说道：
2012年05月27日 17:59
- html5太牛叉了
- [回复](#)
14. **WXYCool**说道：
2012年05月25日 11:34
- 收下正好项目要用
- [回复](#)
15. **LYuShine**说道：
2012年05月25日 10:18
- 哇··好先进··
- [回复](#)
16. **x**说道：
2012年05月25日 06:52
- search box 的右边应该像 ie 10 那样有一个清除按钮的。。。 - 那样如果触屏怎么办，不晓得点到语言识别还是清空内容。。。
- [回复](#)
17. **rockyxia**说道：
2012年05月24日 23:29
- 果然啊，可以获取到偶说的话啊！
- [回复](#)



- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#)
- » [分享三个纯CSS实现26个英文字母的案例](#)
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#)
- » [CSS/CSS3 box-decoration-break属性简介](#)
- » [CSS :placeholder-shown伪类实现Material Design占位符交互效果](#)
- » [从天猫某活动视频不必要的3次请求说起](#)
- » [CSS vector-effect与SVG stroke描边缩放](#)
- » [CSS ::backdrop伪元素是干嘛用的?](#)
- » [周知: CSS -webkit-伪元素选择器不再导致整行无效](#)

今日热门

- » [常见的CSS图形绘制合集](#) ⁽¹⁹³⁾
- » [未来必热: SVG Sprite技术介绍](#) ⁽¹²⁰⁾
- » [粉丝群第1期CSS小测点评与答疑](#) ⁽¹¹⁵⁾
- » [HTML5终极备忘大全 \(图片版+文字版\)](#) ⁽⁹³⁾
- » [让所有浏览器支持HTML5 video视频标签](#) ⁽⁸⁶⁾
- » [Selectivizr-让IE6~8支持CSS3伪类和属性选择器](#) ⁽⁸²⁾
- » [CSS3下的147个颜色名称及对应颜色值](#) ⁽⁸⁰⁾
- » [视区相关单位vw, vh..简介以及可实际应用场景](#) ⁽⁷⁷⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [小tips: 纯CSS实现打字动画效果](#) ⁽⁷⁶⁾

今年热议

- » [《CSS世界》女主角诚寻靠谱一起奋斗之人](#) ⁽⁷⁶⁾
- » [不借助Echarts等图形框架原生JS快速实现折线图效果](#) ⁽⁶⁴⁾
- » [看, for..in和for..of在那里吵架!](#) ⁽⁶⁰⁾
- » [是时候好好安利下LuLu UI框架了!](#) ⁽⁴⁷⁾
- » [原来浏览器原生支持JS Base64编码解码](#) ⁽³⁵⁾
- » [妙法攻略: 渐变虚框及边框滚动动画的纯CSS实现](#) ⁽³³⁾
- » [炫酷H5中序列图片视频化播放的高性能实现](#) ⁽³¹⁾
- » [CSS scroll-behavior和JS scrollIntoView让页面滚动平滑](#) ⁽³⁰⁾
- » [windows系统下批量删除OS X系统.DS_Store文件](#) ⁽²⁶⁾
- » [写给自己看的display: flex布局教程](#) ⁽²⁶⁾

猜你喜欢

- [Chrome下语音识别实现页面快速引导以及重要交互](#)
- [HTML5语音合成Speech Synthesis API简介](#)
- [HTML5全屏API在FireFox/Chrome中的显示差异](#)
- [CSS3&HTML5各浏览器支持情况一览表](#)
- [翻译-你必须知道的28个HTML5特征、窍门和技术](#)
- [基于HTML5的可预览多图片Ajax上传](#)
- [JS前端验证与用户自由思想](#)
- [伪元素表单控件默认样式重置与自定义大全](#)
- [HTML5 drag & drop 拖拽与拖放简介](#)
- [观点: 不要太依赖JavaScript库](#)
- [近期折腾: 使用JS以及HTML5实现鑫情动画](#)