

后盾网 人人做后盾

www.houdunwang.com

Draggable拖放

后盾网 2011-2015

拖放：

- 拖放是一种常见的特性，即抓取对象以后拖到另一个位置
- 在 HTML5 中，拖放是标准的一部分，任何元素都能够拖放

浏览器支持：

- Internet Explorer 9、Firefox、Opera 12、Chrome 以及 Safari 5 支持拖放。

Drag拖放

标签属性:

- 要实现拖放需要设置被拖放元素`draggable="true"`属性

在拖动目标上触发事件 (源元素):

- `ondragstart` 用户开始拖动元素时触发
- `ondrag` 元素正在拖动时触发
- `ondragend` 用户完成元素拖动后触发

释放目标时触发的事件(目标元素):

- `ondragenter` 被鼠标拖动的对象进入其容器范围内时触发此事件
- `ondragover` 被拖动的对象进入目标容器内拖动时触发此事件
- `ondragleave` 被鼠标拖动的对象离开其容器范围内时触发此事件
- `ondrop` 在一个拖动过程中, 释放鼠标键时触发此事件

Drag拖放

dataTransfer:

- dataTransfer对象提供了对于预定义的剪贴板格式的访问，以便在拖曳操作中使用。
- 通俗的讲就是在拖曳操作的过程中，我们可以用过dataTransfer对象来传输数据，以便在拖曳操作结束的时候对数据进行其他的操作。

对象方法:

- setData(format,data):将指定格式的数据赋值给dataTransfer对象，参数format定义数据的格式也就是数据的类型，data为待赋值的数据
- getData(format):从dataTransfer对象中获取指定格式的数据，format代表数据格式，data为数据
- setDragImage(element,x,y):设置拖放操作的自定义图标。其中element设置自定义图标，x设置图标与鼠标水平方向上的距离，y设置图标与鼠标在垂直方向上的距离
- files 拖放的文件列表

dataTransfer

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
<style>
  p{height:30px;width:200px;margin-bottom: 20px;background: #f00;}
  div{width:100px;height:100px;background: green;}
</style>
<nav>
  <p draggable="true" class="p">后盾网</p>
  <p draggable="true" class="p">人人做后盾</p>
</nav>
<div id="d">垃圾箱</div>
<script>
  var p = $('p');
  p.each(function(i){
    var p = this;
    var d = document.getElementById('d');
    p.ondragstart=function(e){
      //传递数据 为了d.ondrop能获得索引
      e.dataTransfer.setData('index',$(this).index());
      //设置拖放过程中的图片 可以不设置
      e.dataTransfer.setDragImage(p,19,19);
    }
    d.ondragover=function(e){
      //preventDefault是阻止默认行为
      //阻止默认行为才可以触发ondrop方法
      e.preventDefault();
    }
    d.ondrop=function(e){
      var i = e.dataTransfer.getData('index');
      $('p').eq(i).remove();
    }
  });
</script>
```

拖放删除效果

FileReader:

- 用于读取客户端文件。
- 通俗的讲就是在拖曳操作的过程中，我们可以用过dataTransfer对象来传输数据，以便在拖曳操作结束的时候对数据进行其他的操作。

对象方法:

- onload:文件读取完毕后执行的程序
- readAsDataURL:读取图片数据，数据为base64加密

FileReader

```
<script src="http://cdn.bootcss.com/jquery/2.1.4/jquery.min.js"></script>
<style>
    div{width:100px;height:100px;background: green;}
</style>
<form action="9.php" method="post" >
    <div id="d">插到这</div>
    <button type="submit">上传</button>
</form>
<script>
    var d = $("#d")[0];
    d.ondragover=function(e){
        e.preventDefault();
    }
    d.ondrop=function(e){
        e.preventDefault();//阻止默认形式访问新窗口打开文件
        var files = e.dataTransfer.files;
        var obj = new FileReader();
        obj.readAsDataURL(files[0]);
        obj.onload=function(){
            var img="<img src='"+this.result+"' style='width:50px;height:50px;'/>";
            $(d).append(img);
            //插入图片数据到表单用于上传
            var te = '<textarea name="img[]">'+this.result+'</textarea>';
            $("form").append(te);
        }
    }
</script>
```

拖放上传 (html代码)

```
<?php
//这里是输出，也可以将内容存为图片
foreach($_POST['img'] as $f)
{
    $con= base64_decode(substr($f,strpos($f,',')));
    header("Content-type:image/jpeg");
    echo $con;
}
```

base64图片格式：\$base64_url = 

1, 去除头部：\$base64_body = substr(strstr(\$base64_url,','),1);

2, 解码:\$data= base64_decode(\$base64_body);

3, 创建图片：

```
file_put_contents($file_path,$data);
```

拖放上传（PHP代码）
