在曾经的 [淘宝UED 招聘](http://ued.taobao.com/blog/2007/11/20/job_test_explanation/) 中有这样一道题目：

“使用纯CSS实现未知尺寸的图片(但高宽都小于200px)在200px的正方形容器中水平和垂直居中。”

当然出题并不是随意，而是有其现实的原因，垂直居中是 [淘宝](http://www.taobao.com) 工作中最常遇到的一个问题，很有代表性。

题目的难点在于两点：

1. 垂直居中；
2. 图片是个置换元素，有些特殊的特性。

至于如何解决，下面是一个权衡的相对结构干净，CSS简单的解决方法：

.box {  
        /\*非IE的主流浏览器识别的垂直居中的方法\*/  
        display: table-cell;  
        vertical-align:middle;  
  
        /\*设置水平居中\*/  
        text-align:center;  
  
        /\* 针对IE的Hack \*/  
        \*display: block;  
        \*font-size: 175px;/\*约为高度的0.873，200\*0.873 约为175\*/  
        \*font-family:Arial;/\*防止非utf-8引起的hack失效问题，如gbk编码\*/  
  
        width:200px;  
        height:200px;  
        border: 1px solid #eee;  
}  
.box img {  
        /\*设置图片垂直居中\*/  
        vertical-align:middle;  
}  
  
<div class="box">  
        <img src="http://pics.taobao.com/bao/album/promotion/taoscars\_180x95\_071112\_sr.jpg" />  
</div>

当然还有其他的解决方法，在此不深究，有兴趣的可以阅读下：

* [《Vertical centering using CSS》](http://www.student.oulu.fi/~laurirai/www/css/middle/)
* [《Vertical centering using CSS》](http://www.jakpsatweb.cz/css/css-vertical-center-solution.html)（标题和上同，内容不同）
* [《CSS List Grid Layout》](http://www.hedgerwow.com/360/dhtml/css-layout-gridview.html)

这篇文章发表2008年5月26日 下午 21:03，并被分类于[HTML/CSS/XML/XSL](http://www.planabc.net/category/html-css-xml-xsl/)，已被 12639 人阅读。 您可以通过订阅 [RSS 2.0](http://www.planabc.net/2008/05/26/img_vertical_center_solution/feed/) 跟踪对这篇文章的评论， 也可以[发表您的评论](http://www.planabc.net/2008/05/26/img_vertical_center_solution/#respond)，或者在您自己的网站中 [引用（trackback）](http://www.planabc.net/2008/05/26/img_vertical_center_solution/trackback/) 该篇日志。

* [CSS解决未知高度垂直居中](http://www.planabc.net/2006/11/20/css_vertical_center_solution/)
* [影响 reflow 的因素及其优化](http://www.planabc.net/2009/04/13/reflow/)
* [如何快速定位页面中复杂 CSS BUG 问题](http://www.planabc.net/2009/01/14/how_to_quickly_locate_the_complicated_css_bug/)
* [可以给img元素设置背景图](http://www.planabc.net/2008/09/27/using_a_background_image_on_an_image/)
* [Google Chrome 浏览器支持的 CSS 选择器](http://www.planabc.net/2008/09/04/google-chrome_browser_css_selector_support/)
* [position:relative 的使用限制](http://www.planabc.net/2008/08/13/limited_use_of_position_relative/)
* [line-height 属性的继承问题](http://www.planabc.net/2008/07/25/unitless-line-heights/)
* [如何给 legend 标签设定宽度](http://www.planabc.net/2008/07/24/legend_width/)
* [如何跨浏览器使用连续字符的换行](http://www.planabc.net/2008/07/03/cross_browser_word_breaker/)
* [两个不太常用的 CSS Hack](http://www.planabc.net/2008/06/26/two_css_hack_not_commonly_used/)