**通过 Dom 方法提高 innerHTML 性能**

2008-3-4 下午 - [**JS/Ajax/AS/Flex**](http://www.planabc.net/category/javascript-ajax/) - [DOM](http://www.planabc.net/tag/dom/) - [innerHTML](http://www.planabc.net/tag/innerhtml/) - [优化](http://www.planabc.net/tag/%e4%bc%98%e5%8c%96/)

function replaceHtml(el, html) {  
    var oldEl = typeof el === "string" ? document.getElementById(el) : el;  
    /\*@cc\_on // 原始的 innerHTML 在 IE 中的性能好一点  
        oldEl.innerHTML = html;  
        return oldEl;  
    @\*/  
    var newEl = oldEl.cloneNode(false);  
    newEl.innerHTML = html;  
    oldEl.parentNode.replaceChild(newEl, oldEl);  
    /\* 一旦我们从 DOM 上移除老的元素，则返回新的元素引用。\*/  
    return newEl;  
};

此方法大大提高了 innerHTML 在 Firefox 和 Safari 上的性能。replaceHtml() 在 Firefox 2.0.0.6 里 destroy 与 replace 的速度各快了 473 倍以及 50 倍。而在 Safari 3.0.3 beta 上则是 create 100 倍，replace 50 倍。

对于 Opera 也依然有性能提高，只是提高幅度没有上面两种浏览器惊人而已，

唯在 IE 中，则原始的 innerHTML 的方法更效率点。

扩展阅读：

* [《When innerHTML isn’t Fast Enough》](http://blog.stevenlevithan.com/archives/faster-than-innerhtml)
* [《innerHTML and DOM Methods》](http://www.dustindiaz.com/innerhtml-vs-dom-methods/)

这篇文章发表2008年3月4日 下午 20:21，并被分类于[JS/Ajax/AS/Flex](http://www.planabc.net/category/javascript-ajax/)，已被 32044 人阅读。 您可以通过订阅 [RSS 2.0](http://www.planabc.net/2008/03/04/innerhtml_and_dom_methods/feed/) 跟踪对这篇文章的评论， 也可以[发表您的评论](http://www.planabc.net/2008/03/04/innerhtml_and_dom_methods/#respond)，或者在您自己的网站中 [引用（trackback）](http://www.planabc.net/2008/03/04/innerhtml_and_dom_methods/trackback/) 该篇日志。

* [跨浏览器的本地存储（二）：DOM:Storage](http://www.planabc.net/2008/08/14/dom_storage/)
* [Firefox 下 innerHTML 的一个 BUG](http://www.planabc.net/2008/07/30/innerhtml_bug_in_firefox/)
* [innerHTML 的一些问题](http://www.planabc.net/2008/06/17/the_problem_with_innerhtml/)