

## 第 34 章 项目 1-博客前端：封装库--CSS[上]

学习要点：

1. 获取内容
2. 继续封装 CSS

主讲教师：李炎恢

官方博客：<http://blog.yc60.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

在使用库的时候，我们通过 `css` 方法来设置某个或多个节点的样式。这节课准备讨论如何获取内容和样式，并且封装一些 `css` 的其他方法。

### 一. 获取内容

在上一节课我们通过 `html()` 方法和 `css()` 方法可以设置标题内容和 CSS 样式，但我们如何通过这两个方法来获取内容或样式呢？比如：

```
alert($('#getId('box').html()));           //获取标题内容
alert($('#getId('box').css('fontSize')));   //获取 CSS 样式
```

要实现获取内容，其实很简单，只要判断传递过来的参数即可。

//设置或获取内容

```
Base.prototype.html = function (str) {
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {
        if (arguments.length == 0) {           //判断没有传参
            return this.elements[i].innerHTML; //返回内容
        } else {
            this.elements[i].innerHTML = str;
        }
    }
    return this;
}
```

如果要实现 CSS，那就有一些问题，如果只是行内的 `style`。所以，要获取 `link` 或者 `<style>` 样式的内容，就必须计算式样式来获取。

//设置或获取 CSS 样式

```
Base.prototype.css = function (attr, value) {
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {
        if (arguments.length == 1) {
            if (typeof window.getComputedStyle != 'undefined') {
                return window.getComputedStyle(this.elements[i], null)[attr];
            } else if (typeof this.elements[i].currentStyle != 'undefined') {
                return this.elements[i].currentStyle[attr];
            }
        }
    }
}
```

```
    }  
    } else {  
        this.elements[i].style[attr] = value;  
    }  
}  
return this;  
}
```

## 二. 继续封装 CSS

除了通过 ID 来获取唯一性的节点, 我们也可以通过 `getClass()` 方法来获取相同的多个节点。

//获取 CLASS 节点

```
Base.prototype.getClass = function (className) {  
    var all = document.getElementsByTagName('*');  
    for (var i = 0; i < all.length; i++) {  
        if (all[i].className == className) {  
            this.elements.push(all[i]);  
        }  
    }  
    return this;  
};
```

有时候, 我们不需要把所有获取到的 class 节点都设置 CSS, 只需要某一个, 我们可以筛选一下。

//获取节点数组的某一个

```
Base.prototype.getElement = function (num) {  
    var element = this.elements[num];  
    this.elements = [];  
    this.elements[0] = element;  
    return this;  
}
```

class 可以设置整个网页, 也就是说: 可以多, 可以少。而我们要求在某一个区域下的所有 class, 我们只需要传递相关的节点下即可。

//假定范围区域只能是 ID

```
Base.prototype.getClass = function (className, idName) {  
    var node = null;  
    if (arguments.length == 2) {  
        node = document.getElementById(idName);  
    } else {  
        node = document;  
    }  
    var all = node.getElementsByTagName('*');  
};
```

# 感谢收看本次教程！

本课程是由北风网([ibeifeng.com](http://ibeifeng.com))

瓢城 **Web** 俱乐部([yc60.com](http://yc60.com))联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

我的博客：[blog.yc60.com](http://blog.yc60.com)

我的邮件：[yc60.com@gmail.com](mailto:yc60.com@gmail.com)