

第 34 章 项目 1-博客前端：封装库--CSS[下]

学习要点：

- 1.获取节点问题
- 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>

本节课，我们继续封装 CSS，主要探讨添加 class 和移除 class。并且能够添加 style 和 link 元素的 css 规则。

一．获取节点问题

在获取 ID、TagName、Class 节点上，我们把 this.elements 放到了外部，导致实例化的 this.elements 变成了公有化，所以，这个数组，我们必须放到内部。

二．继续封装 CSS

在节点上添加一个 class，这个知识点我们在之前已经学习过：

//添加 CLASS

```
Base.prototype.addClass = function (className) {  
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {  
        if (!this.elements[i].className.match(new RegExp('(\\s|^)' + className + '(\\s|$)')))  
        {  
            this.elements[i].className += ' ' + className;  
        }  
    }  
    return this;  
}
```

//移除 CLASS

```
Base.prototype.removeClass = function (className) {  
    for (var i = 0; i < this.elements.length; i++) {  
        if (this.elements[i].className.match(new RegExp('(\\s|^)' + className + '(\\s|$)'))  
        {  
            this.elements[i].className = this.elements[i].className.  
                replace(new RegExp('(\\s|^)' + className + '(\\s|$)'), ' ');  
        }  
    }  
    return this;  
}
```

//设置 link 或 style 中的 CSS 规则

```
Base.prototype.addRule = function (num, selectorText, cssText, position) {  
    var sheet = document.styleSheets[num];  
    if (typeof sheet.insertRule !== 'undefined') {  
        sheet.insertRule(selectorText + "{" + cssText + "}", position);  
    } else if (typeof sheet.addRule !== 'undefined') {  
        sheet.addRule(selectorText, cssText, position);  
    }  
};
```

//移除 link 或 style 中的 CSS 规则

```
Base.prototype.removeRule = function (num, index) {  
    var sheet = document.styleSheets[num];  
    if (typeof sheet.deleteRule !== 'undefined') {  
        sheet.deleteRule(index);  
    } else if (typeof sheet.removeRule) {  
        sheet.removeRule(index);  
    }  
    return this;  
};
```

PS: 在 Web 应用中, 很少用到添加 CSS 规则和移除 CSS 规则, 一般只用行内和 Class; 因为添加和删除原本的规则会破坏整个 CSS 的结构, 所以使用需要非常小心。

感谢收看本次教程!

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 **Web** 俱乐部(yc60.com)联合提供:

本次主讲老师: 李炎恢

我的博客: blog.yc60.com

我的邮件: yc60.com@gmail.com