**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

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。

1. **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('\*');

};