**封装库--浏览器检测**

学习要点：

1. 问题所在
2. 设置代码

在很多浏览器使用统一功能上，由于不同浏览器的核心不同，实现的方式也会有所不同。所以，有时我们需要检测浏览器。

1. **问题所在**

在基础课堂中，我们采用了两种方案，一种是直接提供的，一种是分析的。这两种方案都比较繁琐，但比较细腻，而在实际上的使用上，则不需要。

1. **设置代码**

//浏览器检测

(function () {

window.sys = {};

var ua = navigator.userAgent.toLowerCase();

var s;

if ((/msie ([\d.]+)/).test(ua)) { //判断IE浏览器

s = ua.match(/msie ([\d.]+)/);

sys.ie = s[1];

}

if ((/firefox\/([\d.]+)/).test(ua)) { //判断火狐浏览器

s = ua.match(/firefox\/([\d.]+)/);

sys.firefox = s[1];

}

if ((/chrome\/([\d.]+)/).test(ua)) { //判断谷歌浏览器

s = ua.match(/chrome\/([\d.]+)/);

sys.chrome = s[1];

}

if ((/opera.\*version\/([\d.]+)/).test(ua)) { //判断opera浏览器

s = ua.match(/opera.\*version\/([\d.]+)/);

sys.opera = s[1];

}

if ((/version\/([\d.]+).\*safari/).test(ua)) { //判断safari浏览器

s = ua.match(/version\/([\d.]+).\*safari/);

sys.safari = s[1];

}

alert(sys.ie);

})();

PS：以上的写法包含了大量的重复代码，我们进行一下压缩。

//浏览器检测

(function (){

window.sys = {};

var ua = navigator.userAgent.toLowerCase();

var s;

(s = ua.match(/msie ([\d.]+)/)) ? sys.ie = s[1] :

(s = ua.match(/firefox\/([\d.]+)/)) ? sys.firefox = s[1] :

(s = ua.match(/chrome\/([\d.]+)/)) ? sys.chrome = s[1] :

(s = ua.match(/opera.\*version\/([\d.]+)/)) ? sys.opera = s[1] :

(s = ua.match(/version\/([\d.]+).\*safari/)) ? sys.safari = s[1] : 0;

})();