

一. 主要学习内容

- 1.了解jQuery内部的结构
- 2.复习和编码的锻炼

二. jQuery的结构

```
(function (global){

    //工厂函数

    var jQuery = function( selector , context ) {

        return new jQuery.fn.init( selector , context );

    };

    //给工厂函数的原型起一个别名

    jQuery.fn = jQuery.prototype = {

        constructor : jQuery;

    };

    //给jQuery工厂函数自身以及jQuery工厂函数的原型中添加extend方法
    //以便于对jQuery进行功能扩展
    jQuery.fn = jQuery.fn.extend = function () {

    };

    //init是jQuery中真正的构造函数
    var init = jQuery.fn.init = function ( selector , context , root ) {

    };

    //让构造函数的原型与工厂函数的原型保持一致
    init.prototype = jQuery.fn;

    //让工厂函数通过两个变量jQuery以及$暴露到全局
    window.jQuery = window.$ = jQuery ;

})(window));
```

三. 理解jQuery的结构

```
/*-----1.标准的构造函数写法-----*/

/*-----2.为了创建实例更加方便,增加了工厂函数-----*/
/*-----3、为了减少变量污染,使用自调封装起来,对外暴露factory即可-----*/
/*---4、让外界可以通过factory对原型进行扩展,所以使用factory原型覆写Person原型----*/
/*-----5、给原型起一个更简短的名字fn,内外使用都方便-----*/
/*-----6、工厂函数起名jQuery,构造函数起名init-----*/
/*---7、把init放到原型中,这样外面也可以找到init构造函数----*/
/*---8、给对外暴露的jQuery起个别名$,这样外面使用将更加方便---*/
```