

## 理解jquery的\$.extend()、\$.fn和\$.fn.extend()

前端博客 · 前端开发代码 · jQuery · 112958View



文章目录 ▾

jQuery为开发插件提供了两个方法，分别是：

jQuery.fn.extend();

### jQuery.fn

```
jQuery.fn = jQuery.prototype = {
  init: function( selector, context ) { //...
  //.....
};
```

原来 jQuery.fn = jQuery.prototype.对prototype肯定不会陌生啦。

虽然 javascript 没有明确的类的概念，但是用类来理解它，会更方便。

jQuery便是一个封装得非常好的类，比如我们用 语句 \$( "#btn1" ) 会生成一个 jQuery类的实例。

### jQuery.extend(object)

为jQuery类添加类方法，可以理解为添加静态方法。如：

```
jQuery.extend({
  min: function(a, b) { return a < b ? a : b; },
  max: function(a, b) { return a > b ? a : b; }
});
jQuery.min(2,3); // 2
jQuery.max(4,5); // 5
```

### ObjectjQuery.extend( target, object1, [objectN])

用一个或多个其他对象来扩展一个对象，返回被扩展的对象

```
var settings = { validate: false, limit: 5, name: "foo" };
var options = { validate: true, name: "bar" };
jQuery.extend(settings, options);
结果: settings == { validate: true, limit: 5, name: "bar" }
```

### jQuery.fn.extend(object);

对jQuery.prototype进行扩展，就是为jQuery类添加“成员函数”。jQuery类的实例可以使用这个“成员函数”。

比如我们要开发一个插件，做一个特殊的编辑框，当它被点击时，便alert 当前编辑框里的内容。可以这么做：

```
$.fn.extend({
  alertWhileClick:function() {
    $(this).click(function(){
      alert($(this).val());
    });
  }
});
$("#input1").alertWhileClick(); // 页面上为：
```

\$("#input1") 为一个jQuery实例，当它调用成员方法 alertWhileClick后，便实现了扩展，每次被点击时它会先弹出目前编辑里的内容。

jQuery.extend() 的调用并不会把方法扩展到对象的实例上，引用它的方法也需要通过jQuery类来实现，如jQuery.init()，而 jQuery.fn.extend()的调用把方法扩展到了对象的prototype上，所以实例化一个jQuery对象的时候，它就具有了这些方法，这 是很重要的，在jQuery.js中到处体现这一点

### jQuery.fn.extend = jQuery.prototype.extend

你可以拓展一个对象到jQuery的 prototype里去，这样的话就是插件机制了。

```
(function( $ ){
  $.fn.tooltip = function( options ) {
  };
  //等价于
  var tooltip = {
    function(options){
    }
  };
  $.fn.extend(tooltip) = $.prototype.extend(tooltip) = $.fn.tooltip
})( jQuery );
```

### 推荐文章

- 国外一个超赞的jQuery插件开发模式借鉴
- jQuery面向对象插件开发实例写法
- jQuery图片懒加载代码
- jQuery构造函数插件开发模式
- jquery源码-核心源码结构

原创文章: 理解jquery的\$.extend()、\$.fn和\$.fn.extend()，未经许可，禁止转载，©版权所有。  
原文出处: 前端开发博客 (<http://caibaojian.com/jquery-extend-and-jquery-fn-extend.html>)

微信扫描关注，  
每日推送前端日报  
回复1，即送  
27本HTML5电子书



赞(138)



### 相关文章

CORS跨域POST请求并不兼容IE7及以下 5,793Views	jQuery性能优化大全jQuery性能优化方法 15,830Vi...
setInterval设置停止和循环 53,883Views	jQuery遍历函数 2,414Views
HTML5实现动画三种方式 4,379Views	javascript常用代码大全 25,249Views
IE6兼容position:fixed的5种方法 5,512Views	jquery1.9删除的browser, live, die, sub, toggle的替...

我有几张阿里云幸运券分享给你，用券购买或者升级阿里云相应产品会有特惠惊喜哦！把想要买的产品的幸运券都领走吧！快下手，马上就要抢光了。<http://caibaojian.com/go/aliyun>

### “理解jquery的\$.extend()、\$.fn和\$.fn.extend()” 有1个评论

2015-12-11 16:24 链接通知: [理解jQuery的\\$.extend\(\),\\$.fn.extend\(\)使用\(整理\)](#) | im的博客

[← jquery源码-核心源码结构](#)

[图片垂直居中对齐的3种方法 →](#)

微信扫描关注，  
每周分享前端干货  
回复1，即送  
27本HTML5电子书



30 seconds  
of code 中文版

### 最新文章

20180123 前端开发日报 2018-01-23

20180119 前端开发日报 2018-01-19

WebSocket：5分钟从入门到精通 2018-01-08

javascript组件化 2018-01-04

30秒就能理解的JavaScript优秀代码 2017-12-19

移动设备强制横屏显示以及兼容问题 2017-12-16

判断移动设备的横屏和竖屏最佳方案

从浏览器UA判断IE浏览器及版本

### 推荐文章

《JavaScript模式》函数 459Views

jQuery.qrcode二维码插件生成网页二维码 1360Views

响应式表格,HTML表格自适应 (responsive table...

10个视差滚动教程和插件 2593Views

ajax本地chrome支持跨域访问 727Views

### 热门文章

理解jquery的\$.extend()、\$.fn和\$.fn.extend() 112,...

10个优秀的jQuery Mobile主题 45,922Views

Bootstrap3的栅格化布局样式 30,956Views

如何使用Font Awesome字体图标 25,308Views

我是如何学习JavaScript 16,521Views

JavaScript计算一个字符串最多重复的字符及出现...

微信扫描关注，  
每周分享前端干货  
回复1，即送  
27本HTML5电子书



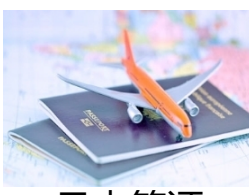
幼儿园加盟



内衣批发市场



时时彩计划



日本签证



春节礼品卡



保险



化妆品加盟网



旋转蒸发器



离岸公司