

第 34 章 项目 1-博客前端：理解 JavaScript 库

学习要点：

1. 项目介绍
2. 理解 JavaScript 库
3. 创建基础库

主讲教师：李炎恢

官方博客：<http://blog.yc60.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

从本章，我们来用之前的基础知识来写一个项目，用以巩固之前所学。那么，每个项目为了提高开发效率，我们需要创建一个库来存放大量的重复调用的代码。而在这里，我们需要理解一些知识。

一. 项目介绍

在现在流行的网站中，大量使用前端的 Web 应用，估计就是博客系统了。博客系统目前主要分为两种，一种是博客，一种是微博(一句话博客)。



(博客主页)



(微博主页)

不管在博客和微博，都采用的大量的 JavaScript 特效，有图片广告、下拉菜单、表单验证、弹窗、轮播器等等一系列。那么我们就创建一个项目，把上面各种应用较多的效果编写出来。

二. 理解 JavaScript 库

什么是 JavaScript 库？说白了，就是把各种常用的代码片段，组织起来放在一个 js 文件里，组成一个包，这个包就是 JavaScript 库。现如今有太多优秀的开源 JavaScript 库，比如：jQuery、Prototype、Dojo、Extjs 等等。这些 JavaScript 库已经把最常用的代码进行了有效的封装，以方便我们开发，从而提高效率。

当然，这里我们就不去探讨这些开源 JavaScript 库，那样就太容易了一点。我们这里需要探讨的是自己创建一个 JavaScript 库，虽然自己创建的可能没有那些开源 JavaScript 库功

能强大，但在提升自己 JavaScript 开发能力，有很大帮助。

三. 创建基础库

我们可以创建一个库，这是一个基础库，名字就叫做 base.js。我们准备在里面编写最常用的代码，然后不断的扩展封装。

在最常用的代码中，最最常用的，也许就是获取节点方法。这里我们可以编写如下代码：

//创建一个 base.js

```
var Base = {                                     //整个库可以是一个对象
  getId : function (id) {                       //方法尽可能简短而富有含义
    return document.getElementById(id);
  },
  getName : function (name) {
    return document.getElementsByName(name);
  },
  getTagName : function (tag) {
    return document.getElementsByTagName(tag);
  }
};
```

//前台调用代码

```
window.onload = function () {
  alert(Base.getId('box').innerHTML);
  alert(Base.getName('sex')[0].value);
  alert(Base.getTagName('div')[2].innerHTML);
};
```

PS：本项目为了更好的兼容性，我们采用 UTF-8，在 Notepad++ 上设置默认为 UTF-8 即可。此项目不是为了做一个博客或者微博，而是将里面的各种效果拿出来模仿编写。

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