

# jQuery 插件机制

# jQuery 插件机制

- 扩展 jQuery 对象上的方法 : `jQuery.fn.extend()`
- 扩展 jQuery 工具方法 : `jQuery.extend()`

## 如何寻找自己需要的插件

# 如何寻找自己需要的插件

- <http://plugins.jquery.com/>
- <https://www.npmjs.com>
- <https://github.com/>
- 搜索引擎

# 如何使用 jquery 插件

# 如何使用 jquery 插件

- 引入插件：

`<script src="../../vendor/jquery-1.12.4.js"></script>`

`<script src="../../vendor/jquery.easing.js"></script>`

- 查看并实现示例代码

- 阅读文档

- 在项目中使用

## 几个实用的 jquery 插件介绍

# chosen

- <https://github.com/harvesthq/chosen>



# pickadate

- <https://github.com/amsul/pickadate.js>

# Magnific-Popup

- <https://github.com/dimsemenov/Magnific-Popup>

# 如何编写一款插件

# 插件的命名

- 选择简单易记，符合功能描述的名称
- 文件名以jquery开头，比如 jquery.xxx、 jquery-xxx
- 可以包含公司或者组织的名称
- 可以包含版本号
- 比如：jquery.abc.coolLightbox-1.0.0.js

## 小心 \$

- `(function($){`  
.....  
`})(jQuery);`

# 处理复杂的参数

- `function xxx( p1, p2, p3, p4, p5, p6, p7, ... ) { ... }`
- `xxx({  
 p1: value1,  
 p3: value3  
})`

# 处理复杂的参数

- **function** xxx(options) {  
    **var** defaultOptions = \$.extend({  
        p1: defaultValue1,  
        p2: defaultValue2,  
        p3: defaultValue3,  
        p4: defaultValue4,  
        p5: defaultValue5,  
        p6: defaultValue6,  
        p7: defaultValue7  
    }, options || {});  
    ...  
}

# 使用命名空间防止冲突

- **(function (\$) {**  
    \$.fn.init = **function () { ... };**  
    \$.fn.destroy = **function () { ... };**  
})(jQuery);
- **\$('p').init();**



# 使用命名空间防止冲突

- **(function (\$)** {  
    **var** methods = {  
        init: **function** (options) { ... },  
        destroy: **function** () { ... }  
    }  
    \$.fn.coolLightbox = **function** (method) {  
        **if** (methods[method]) {  
            **return** methods[method].apply(**this**, Array.prototype.slice.call(arguments, 1));  
        } **else if** (\$.type(method) === 'object') {  
            **return** methods.init.apply(**this**, arguments);  
        } **else** {  
            \$.error('Method' + method + ' does not exist!');  
        }  
    };  
})(jQuery);

# 使用命名空间防止冲突

- `$('.lightbox').coolLightbox('init', {  
 p1: value1,  
 p2: value2  
})`

- `$('.lightbox').coolLightbox({  
 p1: value1,  
 p2: value2  
})`

# 链式语法

- **init: function () {**  
    ...  
    **return this**  
**},**

# 实现功能

- 实现一个修改颜色的小插件

# 总结