## jQuery入门

**jq就是一个类库**

框架：路由、生命周期、方法、事件

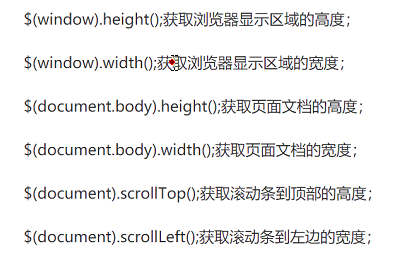
类库：方便操作

* 1. 功能和优势
     1. CSS操作DOM
     2. 修改CSS样式
     3. $.exted：对应
     4. $.fn.extend

1. window.onload和$(function(){})

**window.onload：必须等网页全部加载完毕后在执行**若是有两个后面的会覆盖前面的，可以用监听解决

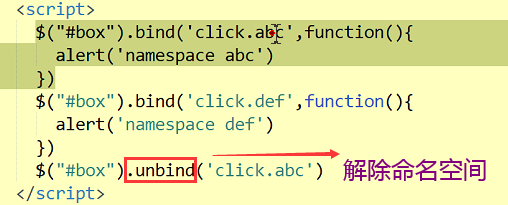
**$(function(){})**：**等网页中DOM加载完毕后执行**

* 1. 对象互转
     1. jQ对象转js对象：get()
     2. jQ转对象：$()
  2. 若有两个jQuery
  3. 1
  4. 

1. 没写
2. 过滤选择器
3. 1
4. 1
5. 1
6. 基础事件
   1. **.bind()：**绑定事件
   2. 解除绑定：**unbind()**

## 时间对象

1. 高级事件
   1. trigger：模拟用户点击
   2. 命名空间



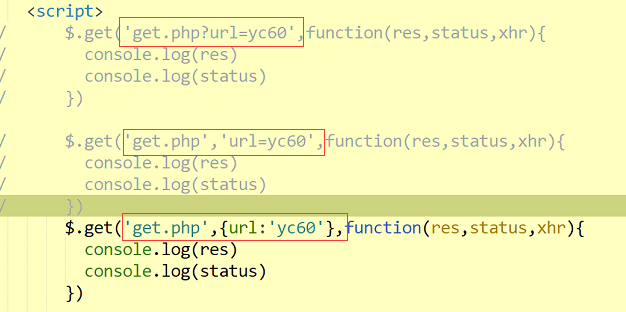
* 1. 事件代理（事件委托）：**节省性能**

on(‘事件’,’li’,fn)

delegate(‘li’,’事件’,fn)

* + 1. 通俗讲，事件就是：onclick、onmouseover、onmouseout。。。。
    2. 利用冒泡的原理，把事件加到父级上，触发执行效果
    3. 语法：on(type，selector，data，fn)
    4. 针对新创建的元素，直接可以拥有事件
    5. 使用场景：
       1. 为DOM中的很多元素绑定相同事件
       2. 为DOM中尚不存在的元素绑定事件
    6. **取消事件的绑定可以使用off()**
    7. **未来元素点击事件**

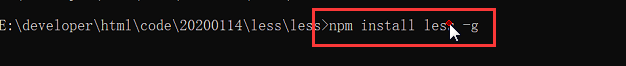
1. **动画效果**
   1. **toggle()=>显示：show();隐藏：hide()**
   2. **队列**
   3. **slideToggle()=>滑入：slideDown()、滑出slideUp()**
   4. **fadeToggle()=>淡入：fadeIn()、淡出fadeOut()**
2. **Ajax**
   1. **get三种方式**



1. **JSONP：协议+域名+端口**
   1. 一种约定，因为ajax不能跨域
   2. 
   3. **同源策略：端口号和域名一样**
   4. **只能是get请求**

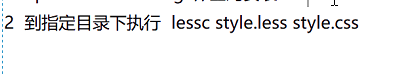
# less

* 1. **全局安装less：npm instal less -g**



* 1. 安装之后再把name.less转换成name.css

**lessc name.less name.css**



* 1. 是一门css预处理语言，扩充了css语言，增加诸如变量、混合、函数等功能
  2. 让css更易维护、方便制作主题、扩充
  3. less可以运行在node或浏览器端
  4. **嵌套**
     1. **&符号：表示自己本身**

1. 封装、继承、多态
   1. 封装
   2. 继承
   3. 多态：

Bootstrap：(12等格)

栅格系统