

jquery 框架

① jquery 是一个 javascript 框架/javascript 库

使用 jquery 中有两种对象

dom , jquery 对象

```
<input type="text" id="abc"/>
```

```
dom=> var dom1=document.getElementById('abc')
```

```
jquery=> var obj2= $('#abc');
```

为什么出现 javascript 框架?

比如: 为了获取 id 对应对象

```
document.getElementById('id 号');
```

为了获取标签名获取对象

```
document.getElementsByTagName("tagname");
```

如果使用框架

```
$('#id') $('.classname')
```

如果使用 jquery 框架发送 ajax 请求

```
Jquery.send(..);
```

得出结论是: 使用 js 框架可以提高我们开发 js 的效率

② write less do more

③ jquery 是一个轻量级的 js 库, 给使用者提供一系列的函数

④ 目前流行的 js 库有:

1. jquery 2. extjs 3. prototype 4. dwr(运行服务器) 5. dojo

如何在 zend studio 安装一个插件(aptana) 可以提示 js 的函数和 属性,目前这个工具很流行

◆ 下面我演示如何安装

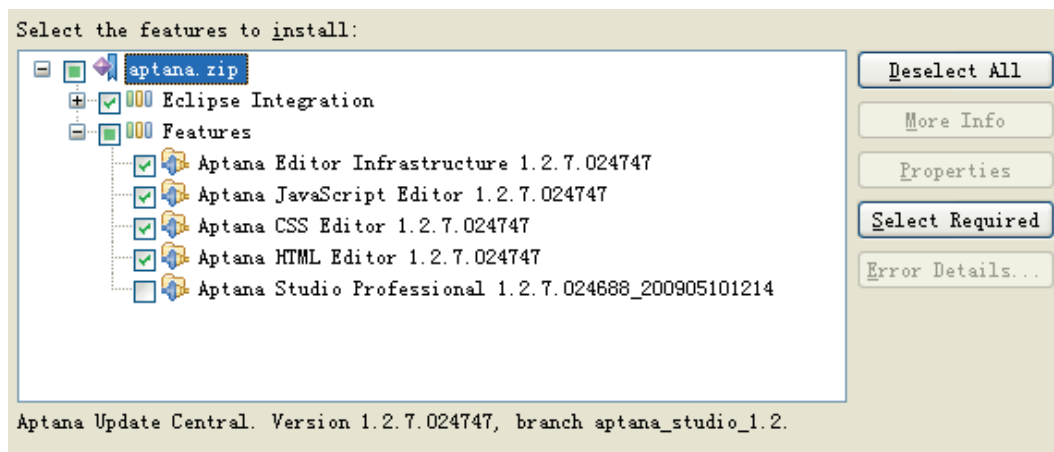
① 先下载 aptana 插件 www.aptana.org

② 安装的方式有两种

在线安装(推荐)

离线安装 (首先下载插件包)

1. help->software->find and install->search for new featrue .. ->new archived site->选中你的 aptana.zip ->finish->选中 aptana zip 复选框



如果提示某个 jar 安装不成，则去掉这个 jar 选项安装时，大概 3 分钟。

快速入门案例

1. 使用 jquery 开发在网页打开是，提示一句话: "hello,world"!

```

<!--如果使用 jquery,则需要引入 jquery 库-->
<script type="text/javascript" src="jquery-1.3.1.js"></script>
<script>
//$(document)是一个 jquery 对象
//document 是 dom 对象
$(document).ready(function(){
    window.alert('hello,world');
});
</script>

```

☞ 在使用 jquery 开发中，有两种对象 1.jquery 对象 2.dom 对象，如果是 jquery 对象则只能使用 jquery 库提供的方法，如果是 dom 对象，则只能使用 js 本身提供的方法。

分析一下，为什么可以使用 jquery 方法？

```
<script type="text/javascript">
```

```
function Dog(){
```

```

}
Dog.prototype={
  ready: function(){
    window.alert('ok');
  }
}

var dog1=new Dog();

dog1.ready();

</script>

```

◆ 什么 jquery 对象

jquery 对象就是对 dom 对象进行包装，这样就可以使用 jquery 的方法，jquery 对象和 dom 对象可以相互转换，方法是：

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>Insert title here</title>
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.1.js"></script>
<script type="text/javascript">

```

//说明 jquery 对象和 dom 对象区别

```

function testing(){

  //使用传统的方法来获取 test
  //obj1 是 dom 对象
  var obj1=document.getElementById("test");
  window.alert(obj1.value);

  //如果是 jquery 对象,规定一个 jquery 对象名是 $开头
  var $obj2=$('#test');
  alert($obj2.val());

  //他们之间是否能够相互转换.
  //dom->jquery
  //var $obj3=$(obj1); // $(document).ready(..
  //window.alert($obj3.val());

```

```
//jquery->dom 对象?  
//在 jquery 开发中, 把一个对象当做集合处理  
//有两种方法.1.  
var obj4=$obj2[0]; //obj4 就是 dom
```

比如:

```
<input id="aa" type="text"/>  
var $obj=$( "#aa" );  
$obj[0]  
  
//现在  
alert("obj4 value="+obj4.value);  
  
//第二种方法 把 jquery->dom  
var obj5=$obj2.get(0);  
  
alert("obj5 value="+obj5.value)  
  
}
```

```
</script>  
</head>  
<body>
```

```
<input type="text" id="test" value="test"/>  
<input type="button" onclick="testing()" value="点击" />  
</body>  
</html>
```

◆ jquery 的选择器
jquery 为什么这么流行?

1. 基本选择器

1.1 class

```
var $objs=$( ".class 名" )  
$objs.css("background-color","red");
```

1.2 id

```
var $obj=$( "#id 名" );
```

1.3 element

```
var $objs=$( "input" ) => document.getElementsByTagName("tag 名");
```

1.4 通配符

```
var $objs=$("*");
```

1.5[选择器的组合..]

```
var $objs=$("input,a,#id 名,.class 名")
```

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>ddd</title>
```

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
```

```
<style type="text/css">
```

```
div,span{
```

```
width: 140px;
```

```
height: 140px;
```

```
margin: 20px;
```

```
background: #9999CC;
```

```
border: #000 1px solid;
```

```
float:left;
```

```
font-size: 17px;
```

```
font-family:Roman;
```

```
}
```

```
div.mini{
```

```
width: 30px;
```

```
height: 30px;
```

```
background: #CC66FF;
```

```
border: #000 1px solid;
```

```
font-size: 12px;
```

```
font-family:Roman;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<!--引入 jquery 的 js 库-->
```

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery-1.3.1.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<input type="button" value=" 改变 id 为 one 的元素的背景色为 #0000FF" id="b1"/>
```

```
<input type="button" value=" 改变 class 为 mini 的所有元素的背景色为 #FF0033" id="b2"/>
```

```
<input type="button" value=" 改变元素名为 <div> 的所有元素的背景色为 #00FFFF" id="b3"/>
```

```
<input type="button" value=" 改变所有元素的背景色为 #00FF33"
```

```
id="b4"/>
```

<input type="button" value=" 改变所有的元素和 id 为 two 的元素的背景色为 #3399FF" id="b5"/>

```
<div id="one" class="mini">
```

```
  div id 为 one
```

```
</div>
```

```
<div id="two">
```

```
  div id 为 two
```

```
</div>
```

```
<div id="three" class="mini">
```

```
  div id 为 three
```

```
</div>
```

```
<span id="s_one" class="mini">
```

```
  span one
```

```
</span>
```

```
<span id="s_two">
```

```
  span two
```

```
</span>
```

```
</body>
```

```
<script language="JavaScript">
```

```
/******改变 id 为 one 的元素的背景色为 #0000FF*****
```

```
/*function abc(){
```

```
  document.getElementById("one").style.background="#0000FF";
```

```
*/
```

```
//jquery 的 id 选择器去和按钮绑定一个事件
```

```
//$('#b1')表示选中 b1 这个控件
```

```
//$('#b1').click 给 b1 这个按钮绑定 click 事件
```

```
//function(){
```

```
//  window.alert('yes');
```

```
//} 表示点击 b1 按钮时，究竟做什么
```

```
$('#b1').click(
```

```
function){
```

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/776202021112010212>