复习：

jQuery核心函数

jQuery扩展函数（插件Plugin）

(1)官方提供插件函数——jQueryUI

Effects / Interactions / Widgets

(2)第三方提供的插件函数

layDate / jQuery.validate / Masonry

(3)自定义插件函数

1. Masonry插件

彩砖墙、瀑布流插件

http://masonry.desandro.com/

Masonry is a JavaScript grid layout library. It works by placing elements in optimal position based on available vertical space, sort of like a mason fitting stones in a wall.

1. 为jQuery自定义插件函数

jQuery有两种形式的插件函数

**(1)jQuery全局扩展函数**

全局函数可以操作任意的数据，如Array、String、Date...

function add( ){ } //JS全局函数，污染了全局对象

定义语法：

**jQuery**.fnName = function(){ }

**jQuery**.namepace = {

fnName : function(){ }

};

使用方法： jQuery.fnName( 任意类型的实参 )

**(2)jQuery对象(类数组对象)的扩展函数**

这样的扩展函数操作目标是jQuery类数组对象

定义语法： **jQuery.fn**.fnName = function(){ }

使用方法： $('...').fnName( );

提示：jQuery对象的所有函数都在fn这个名称空间下。

jQuery.fn = { }

jQuery.fn.css = function(){ }

jQuery.fn.html = function(){ }

jQuery.fn.click = function(){ }

jQuery.fn.sum = function(){ }

$('div').css().html().click().sum()