

# Bootstrap3

---

简洁、直观、强悍、移动设备优先的前端开发框架，  
让web开发更迅速、简单。



UED分享·交流

<http://cssrain.github.io>

# 目录

---

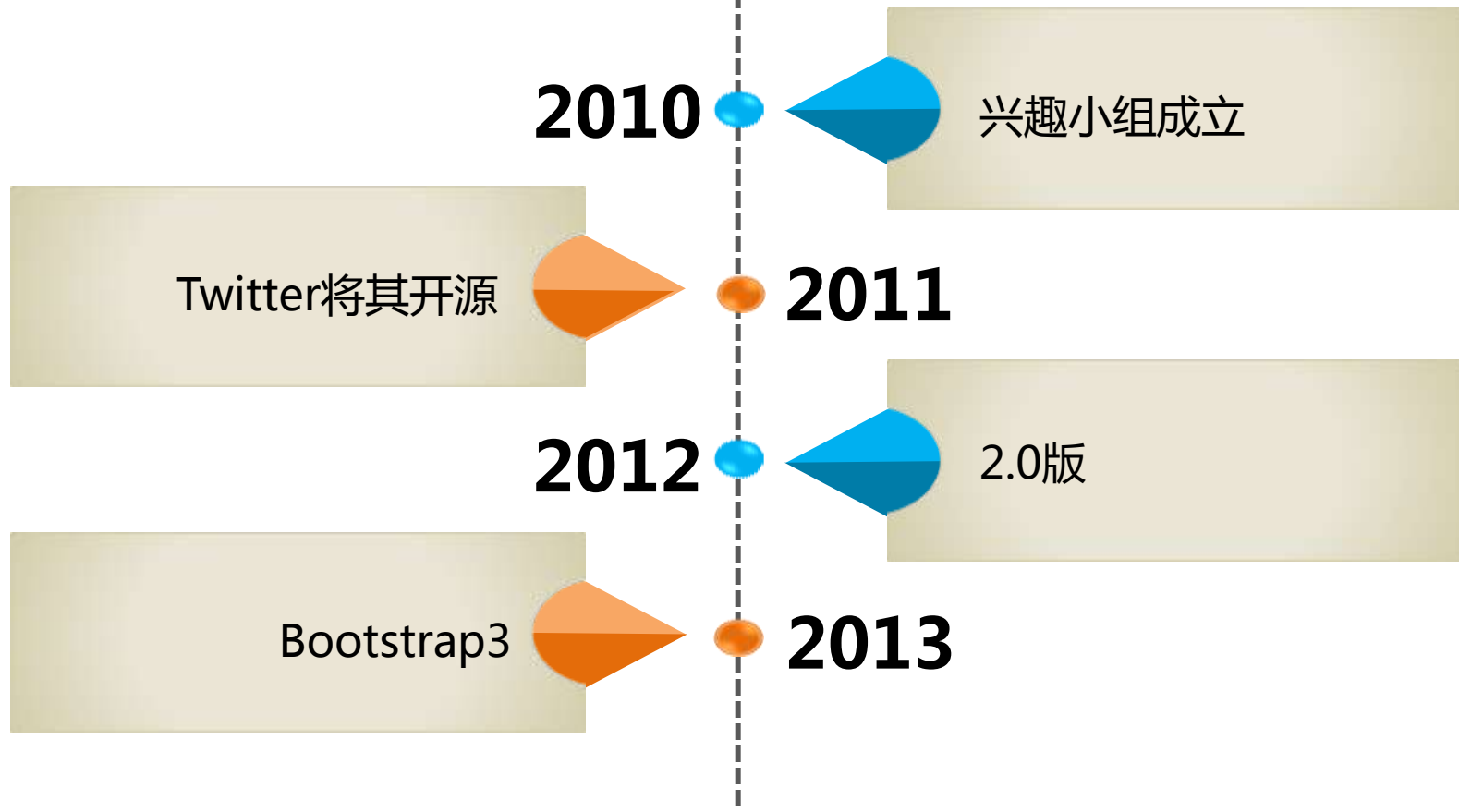
1 / 介绍

2 / 入门

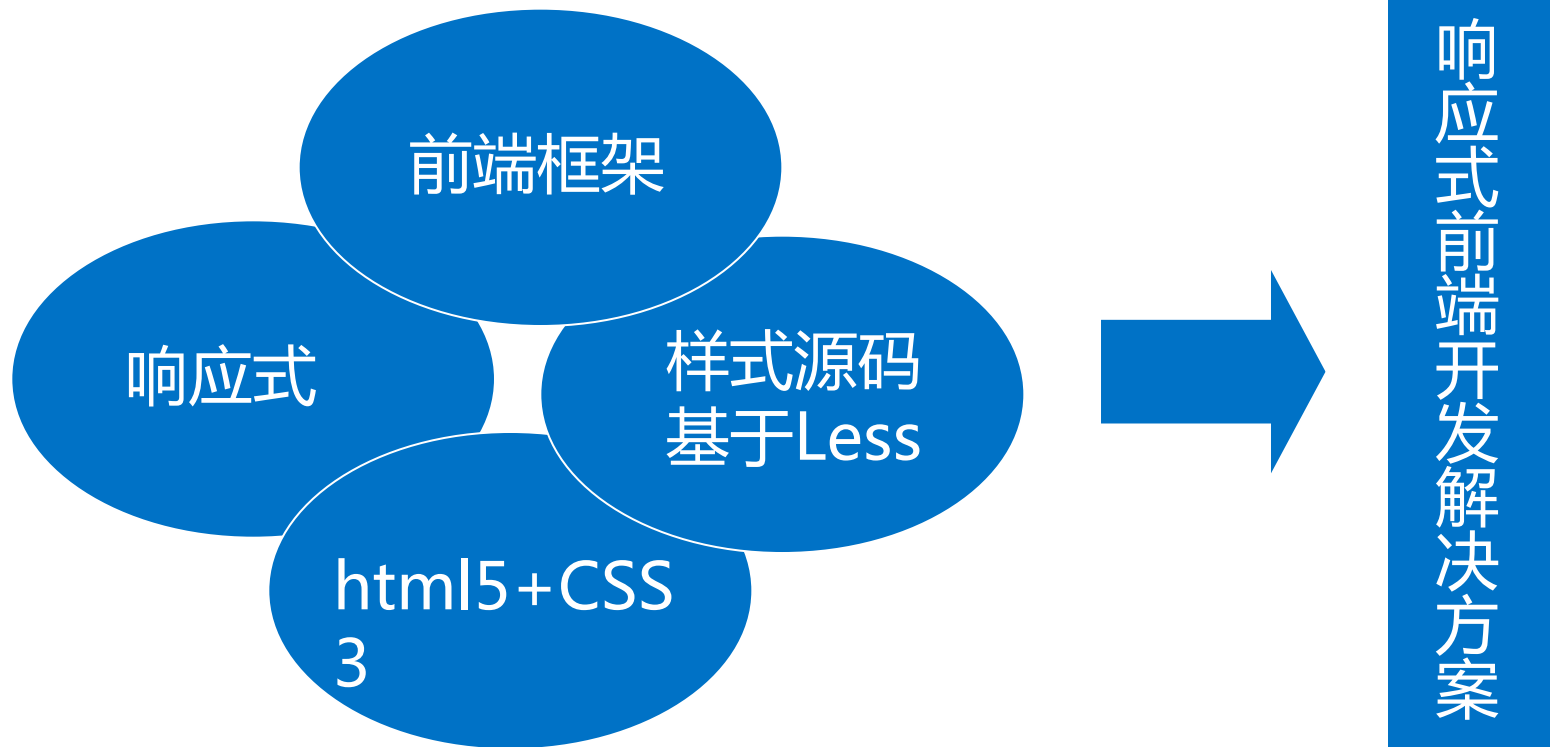
3 / 进阶

4 / 总结

# 介绍 - 发展史



# 介绍 - Bootstrap特点



# 目录

---

1 / 介绍

2 / 入门

3 / 进阶

4 / 总结

# 入门 - 响应式前端开发

- 一个网站能够在不同情况下展示最佳效果
  - ◆ 不同终端
  - ◆ 移动端的屏幕定向
  - ◆ 不同分辨率（屏幕宽度）

# 入门 - 响应式前端开发

## ➤ 媒体查询

```
/**手机**/  
@media (max-width: 767px) {  
  body{  
    background:red;  
  }  
}  
/**平板**/  
@media (min-width: 768px) and (max-width: 991px) {  
  body{  
    background:orange;  
  }  
}  
/**PC**/  
@media (min-width: 992px) {  
  body{  
    background:yellow;  
  }  
}
```

# 入门 - 下载与引入

## ➤ 版本

- ◆ 预编译版
- ◆ 编译版本

## ➤ 引入

- ◆ `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/bootstrap.css">`

## ➤ Js文件按需加载

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



# 入门 - 栅格系统

## ➤ 响应式的实现关键

- ◆ @media : 媒体查询
- ◆ .container : 居中对齐、不可嵌套
- ◆ .row : 表示一行, 包含在.container中
- ◆ 12列
- ◆ .col-xs-\* : 超小屏幕设备 手机 (<768px)
- ◆ .col-sm-\* : 小屏幕设备 平板 (≥768px)
- ◆ .col-md-\* : 中等屏幕设备 PC桌面 (≥992px)
- ◆ .col-lg-\* : 大屏幕设备 PC桌面 (≥1200px)
- ◆ .visible-xs、.hidden-xs : 响应式工具类

# 入门 - 栅格系统

## ➤ 代码

```
<div class="container">  
  <div class="row">  
    <div class="col-xs-12 col-md-8">  
      .col-xs-12 .col-md-8  
    </div>  
    <div class="col-xs-6 col-md-4">  
      .col-xs-6 .col-md-4  
    </div>  
  </div>  
  <div class="row"> ... </div>  
</div>
```

# 入门 - 栅格系统

## ➤ 分辨率 $\geq 992\text{px}$

.col-xs-12 .col-md-8		.col-xs-6 .col-md-4	
.col-xs-6 .col-md-4	.col-xs-6 .col-md-4	.col-xs-6 .col-md-4	
.col-xs-6		.col-xs-6	

## ➤ 分辨率 $< 768\text{px}$

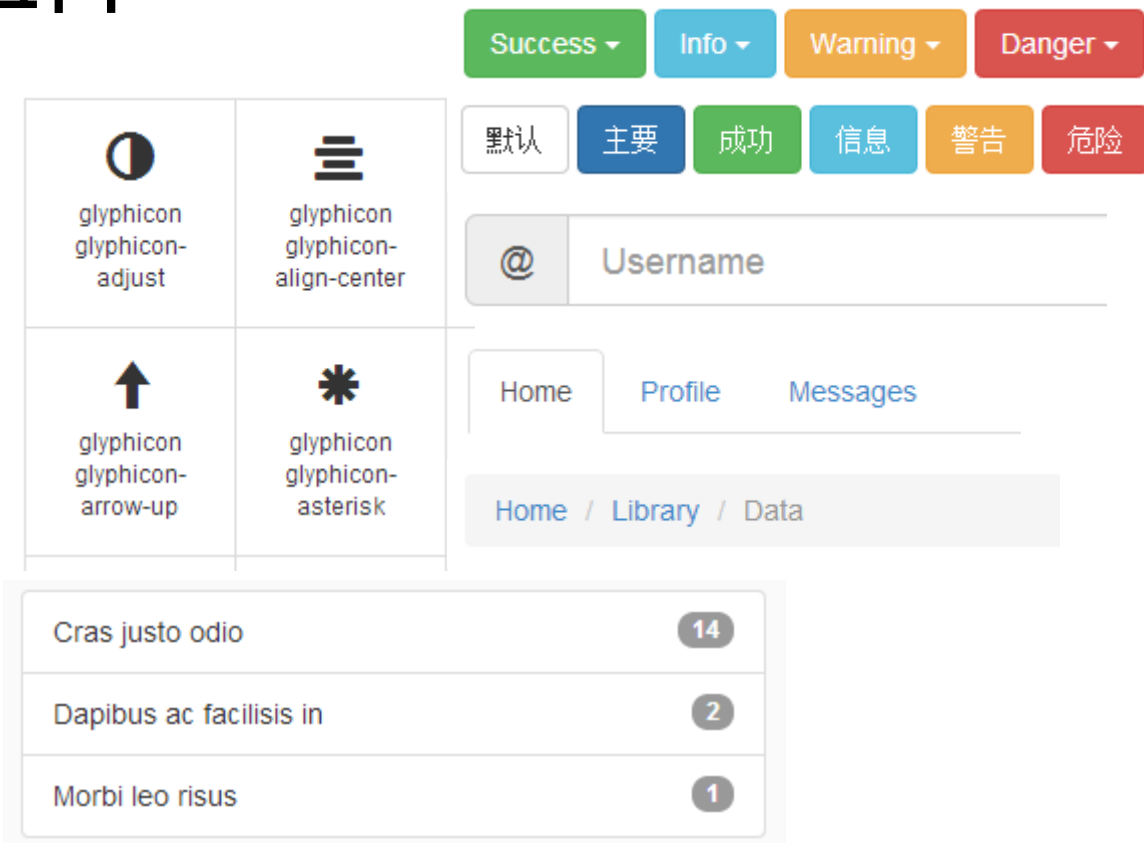
.col-xs-12 .col-md-8	
.col-xs-6 .col-md-4	
.col-xs-6 .col-md-4	.col-xs-6 .col-md-4
.col-xs-6 .col-md-4	
.col-xs-6	.col-xs-6

# 入门 - 栅格系统

- 方便简单的完成响应式页面开发
  - ◆ 代码结构简单
  - ◆ 无需考虑浮动
  - ◆ 无需考虑宽度
  - ◆ 不同的分辨率对应不同的col-\*-\*类

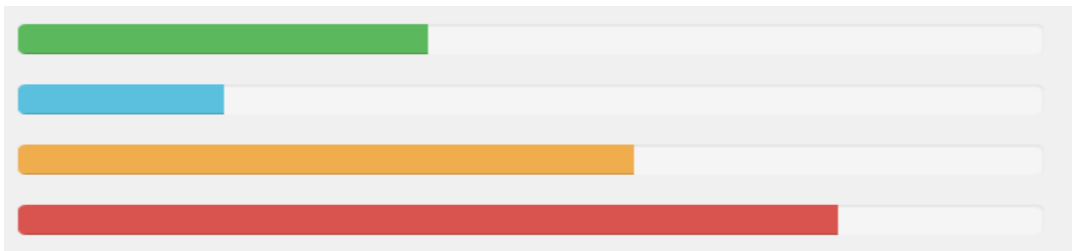
# 入门 - 基本组件

- Glyphicons图标
- 按钮组
- 输入框组
- 导航
- 列表组
- 进度条
- ...



# 入门 - 进度条

- 展示数据对比
- 利用setInterval函数修改宽度动态显示进度。



```
<div class="progress">  
  <div class="progress-bar" style="width: 60%;">  
  </div>  
</div>
```

```
var _width = 60;  
var interval = setInterval(function () {  
  _width += Math.floor(Math.random()*10+1);  
  if(_width >= 100){  
    _width = 100;  
    clearInterval(interval);  
  }  
  $('#progressBar').css({"width":_width+"%"});  
}, 1000);
```

# 入门 - 工具提示 tooltip.js

## ➤ 方法1： data属性

```
<button type="button" class="btn btn-default"
  data-toggle="tooltip"
  data-placement="left"
  title="左侧提示">
  左侧Tooltip
</button>
```



## ➤ 方法2： js调用

```
<a id="tooltipDemo">js调用</a>
var options = {
  title: "js调用",
  placement: "right"
}
$("#tooltipDemo").tooltip(options);
```



# 目录

---

1 / 介绍

2 / 入门

3 / 进阶

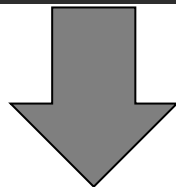
4 / 总结



# 进阶 - Less

- Bootstrap使用less来编写
- 主题定制

```
@color: #4D926F;  
  
#header {  
    color: @color;  
}  
h2 {  
    color: @color;  
}
```



编译后

```
#header {  
    color: #4D926F;  
}  
h2 {  
    color: #4D926F;  
}
```

# 进阶 - box-sizing

## ➤ 标准盒模型

- ◆ content-box

## ➤ 怪异模式盒模型

- ◆ border-box

- Width、height包括padding与border
- bootstrap为什么使用该模型

```
*  
,  
*:before,  
*:after {  
  -webkit-box-sizing: border-box;  
  -moz-box-sizing: border-box;  
  box-sizing: border-box;  
}
```

# 进阶 - 定制

## 通用CSS

- ☒ Print media styles
- ☒ Typography
- ☒ Code
- ☒ Grid system
- ☒ Tables
- ☒ Forms
- ☒ Buttons

## Linked to components

- ☒ Alert dismissal
- ☒ Advanced buttons
- ☒ Carousel functionality
- ☒ Dropdowns
- ☒ Modals
- ☒ Tooltips
- ☒ Popovers (requires Tooltips)
- ☒ Toggleable tabs

## Color system

@brand-primary

#428bca

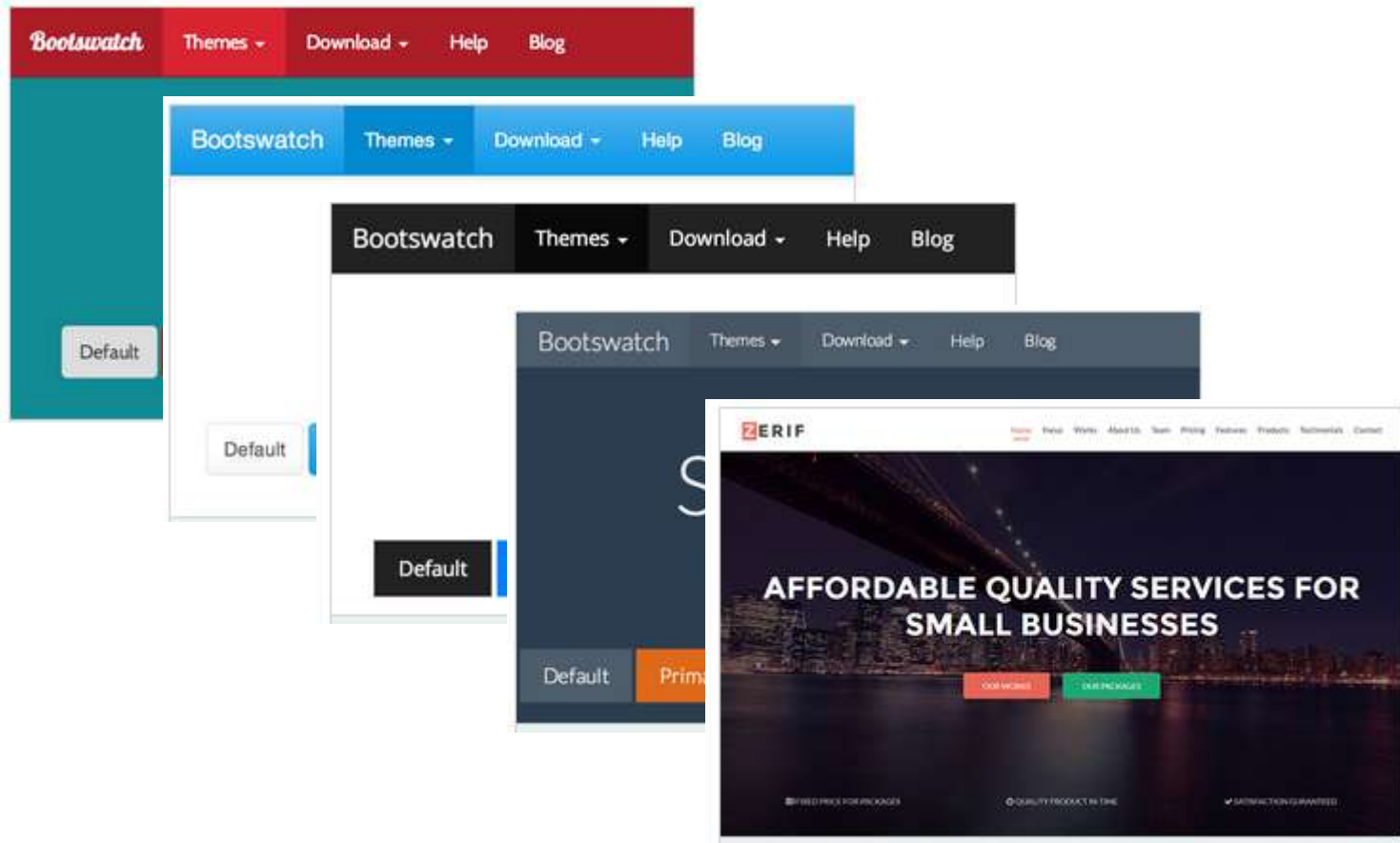
@brand-success

#5cb85c

@brand-warning

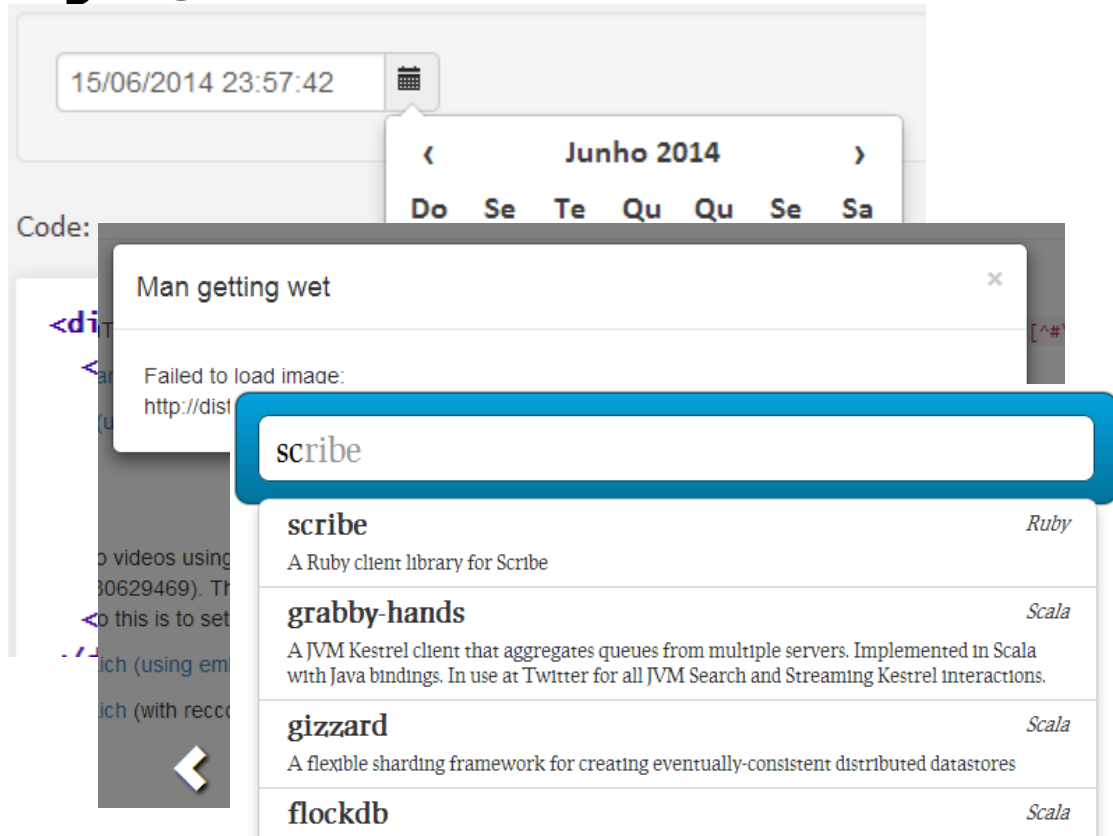
#f0ad4e

# 进阶 - 主题下载



# 进阶 - 第三方jQuery插件

- Datetime
- Lightbox
- typeahead.js
- ...



# 进阶 - bootstrap设计工具



# 目录

---

1 / 介绍

2 / 入门

3 / 进阶

4 / 总结

# 总结

## ➤ 轻量（可定制）

- ◆ 它使用了足够简单的解决问题的办法，于是大家都可以或是改写他，或是利用他，或是补充他。
- ◆ 定制自己需要的

## ➤ 开发简单、节省时间

- ◆ 栅格布局、组件化
- ◆ 主题、页面风格一致

## ➤ 兼容性强

- ◆ 响应式





# Thank You



**UED分享 · 交流**

<http://cssrain.github.io>