

Python开发

NSD DEVWEB

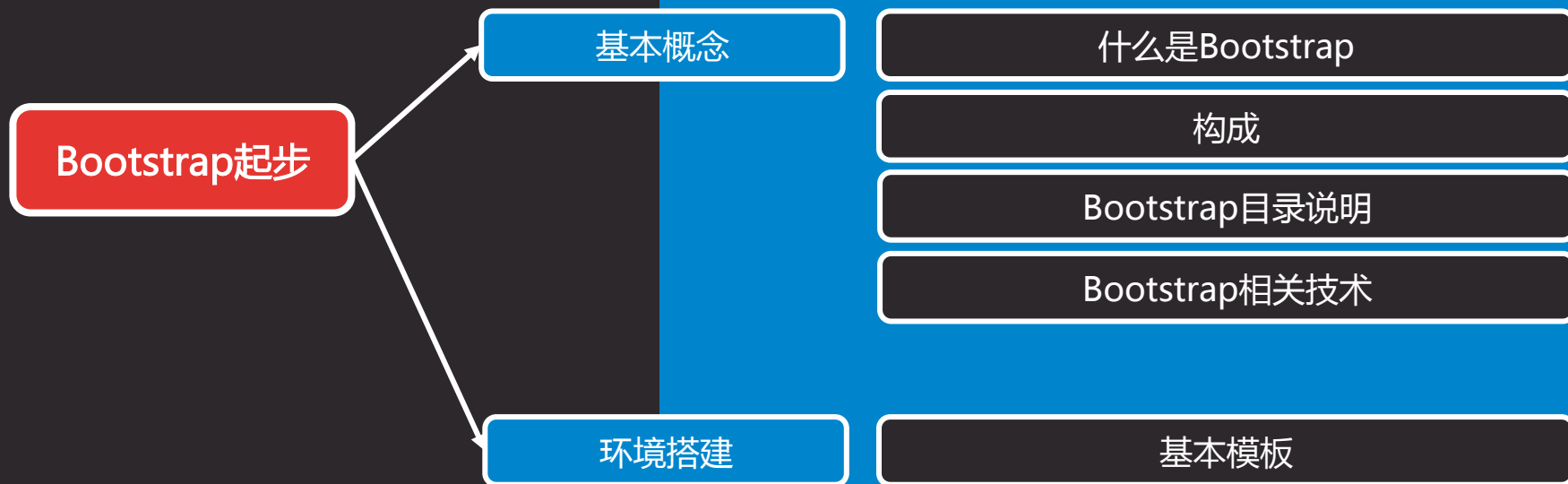
DAY03

内容

上午	09:00 ~ 09:30	作业讲解和回顾
	09:30 ~ 10:20	Bootstrap起步
	10:30 ~ 11:20	
	11:30 ~ 12:00	全局 CSS 样式
下午	14:00 ~ 14:50	
	15:00 ~ 15:50	组件与插件
	16:10 ~ 17:00	
	17:10 ~ 18:00	总结和答疑



Bootstrap起步



基本概念



什么是Bootstrap

Bootstrap

简洁、直观、强悍的前端开发框架，让web开发更迅速、简单。

Bootstrap3中文文档(v3.3.4)



- 移动设备优先
- 所有的主流浏览器都支持 Bootstrap
- 是由动态CSS语言Less写成，Github热门开源项目



构成

起步

全局 CSS 样式

组件

JavaScript 插件

定制

知识讲解

下载

包含的内容

编译 CSS 和 JavaScript 文件

基本模板

实例精选

工具

社区

禁止响应式布局

从 2.x 版本升级到 3.0 版本

对浏览器和设备的支持情况

对第三方组件的支持

可访问性

许可证 FAQ

文档翻译

概览

栅格系统

排版

代码

表格

表单

按钮

图片

辅助类

响应式工具

使用 Less

使用 Sass

概览

过渡效果

模态框

下拉菜单

滚动监听

标签页

工具提示

弹出框

警告框

按钮

Collapse

Carousel

Affix

Glyphicons 字体图标

下拉菜单

按钮组

按钮式下拉菜单

输入框组

导航

导航条

路径导航

分页

标签

徽章

巨幕

页头

缩略图

警告框

进度条

媒体对象

列表组

面板

Bootstrap目录说明

- css目录 – 用于存放Bootstrap框架使用的样式文件
 - bootstrap.css文件：Bootstrap框架的样式文件
 - bootstrap.min.css文件：Bootstrap框架的样式压缩文件
 - bootstrap-theme.css文件：Bootstrap框架的主题文件
- fonts目录 – 用于存放Bootstrap框架使用的字体文件
- js目录 – 用于存放Bootstrap框架使用的核心javascript文件
 - bootstrap.js文件：Bootstrap框架的核心javascript文件
 - bootstrap.min.js文件：Bootstrap框架的核心javascript压缩文件



Bootstrap相关技术

- 由于Bootstrap框架是基于jQuery使用的javascript代码，所以想要使用Bootstrap框架，必须要先引入jQuery文件
- 解决浏览器兼容性：
 - html5shiv.min.js文件：解决 IE8 浏览器支持HTML5的新元素
 - respond.min.js文件：解决 IE8 浏览器支持CSS Media Query

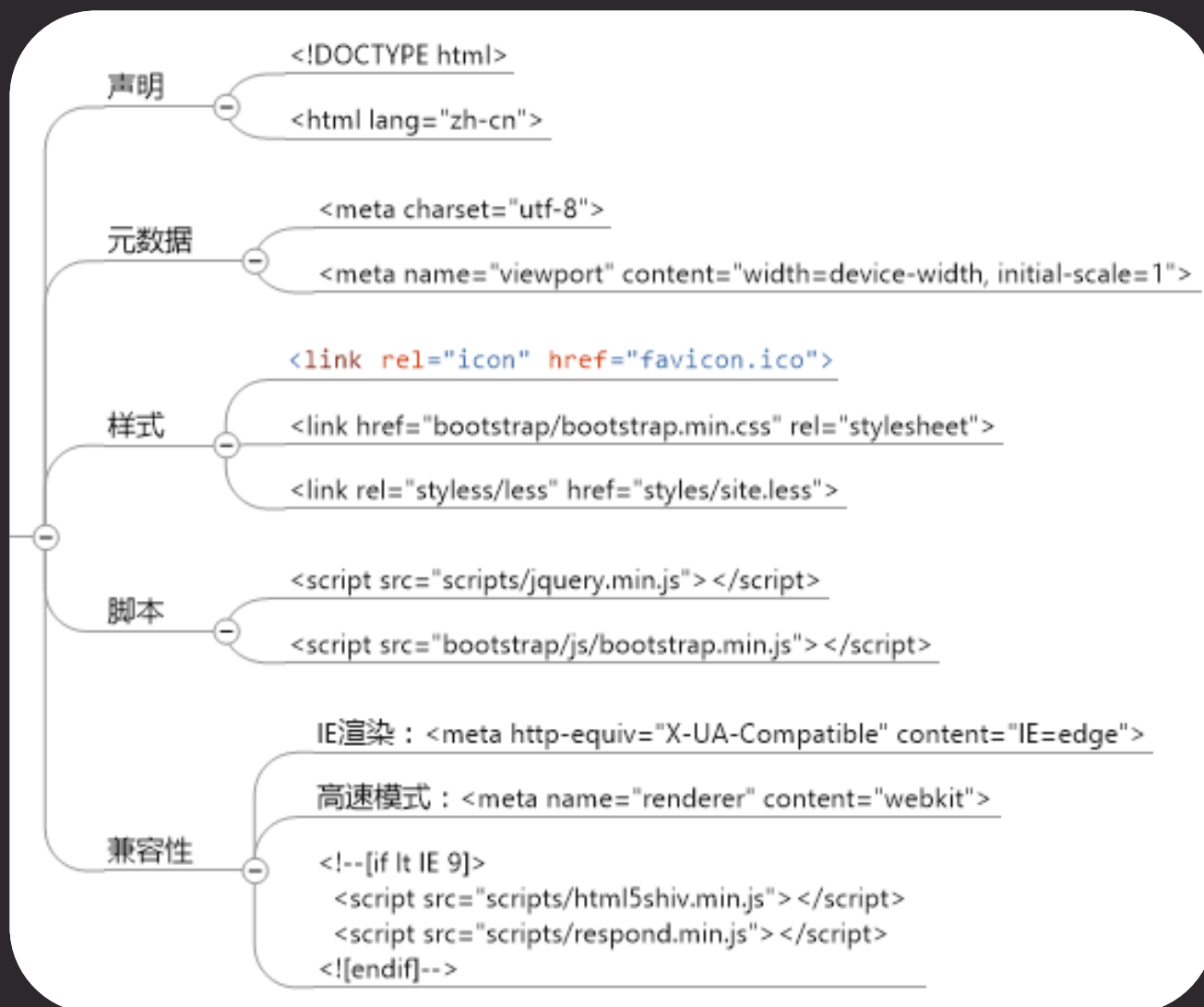


环境搭建



基本模板

- 声明
- 元数据
- 样式
- 脚本
- 兼容性



编写Bootstrap模板

- 【参见 COOKBOOK】
 - 使用 BootStrap 模版创建页面



全局CSS样式

全局CSS样式

全局CSS样式

概述

CSS全局样式

布局容器

按钮

文本

列表

表单

全局CSS样式

概述

- HTML5文件类型
 - Bootstrap使用到的某些HTML元素和CSS属性需要将页面设置为HTML5

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="zh-CN"> ... </html>
```

- 移动设备优先
 - 为了确保适当的绘制和触屏缩放，需要在<head>之中添加viewport元数据元素

```
<meta name="viewport"  
content="width=device-width, initial-scale=1">
```



CSS全局样式

- 为 body 元素设置 background-color: #fff;
- 使用 @font-family-base、@font-size-base 和 @line-height-base 变量作为排版的基本参数
- 为所有链接设置了基本颜色 @link-color , 并且当链接处于 :hover 状态时才添加下划线



布局容器

- .container 类用于固定宽度并支持响应式布局的容器

```
<div class="container">  
...  
</div>
```

- .container-fluid 类用于 100% 宽度，占据全部视口（viewport）的容器

```
<div class="container-fluid">  
...  
</div>
```



按钮

Bootstrap提供的五种颜色

(默认样式) Default

(首选项) Primary

(成功) Success

(一般信息) Info

(警告) Warning

(危险) Danger

(链接) Link

Bootstrap提供的四种尺寸

(大按钮) Large button

(大按钮) Large button

(默认尺寸) Default button

(默认尺寸) Default button

(小按钮) Small button

(小按钮) Small button

(超小尺寸) Extra small button

(超小尺寸) Extra small button

(超小尺寸) Extra small button

(超小尺寸) Extra small button

(块级元素) Block level button

(块级元素) Block level button

(块级元素) Block level button

文本

- 对齐

- text-left、text-center、text-right、text-justify、text-nowrap

- 大小写

- text-lowercase、text-uppercase、text-capitalize

- 颜色

- text-success、text-warning、text-error、text-info、text-primary



列表

- 无序列表和有序列表
 - ``
 - ``
- 列表样式
 - `.list-unstyled`
 - `.list-inline`
- 描述列表
 - `<dl>`
 - `.dl-horizontal`



表单

- 基本表单

```
<div class="form-group">
  <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
  <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" placeholder="Enter email">
</div>
```

- 水平表单

```
<form class="form-horizontal">
  <div class="form-group">
    <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 control-label">Email</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input type="email" class="form-control" id="inputEmail3" placeholder="Email">
    </div>
  </div>
</form>
```

- 内联表单

```
<form class="form-inline">
  <div class="form-group">
    <label class="sr-only" for="exampleInputEmail3">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail3" placeholder="Enter email">
  </div>
</form>
```



表单（续1）

- 单行输入框
 - form-control
- 多行文本域
 - form-control
- 多选和单选框
 - 内联多选和单选框
- 下拉列表
 - form-control

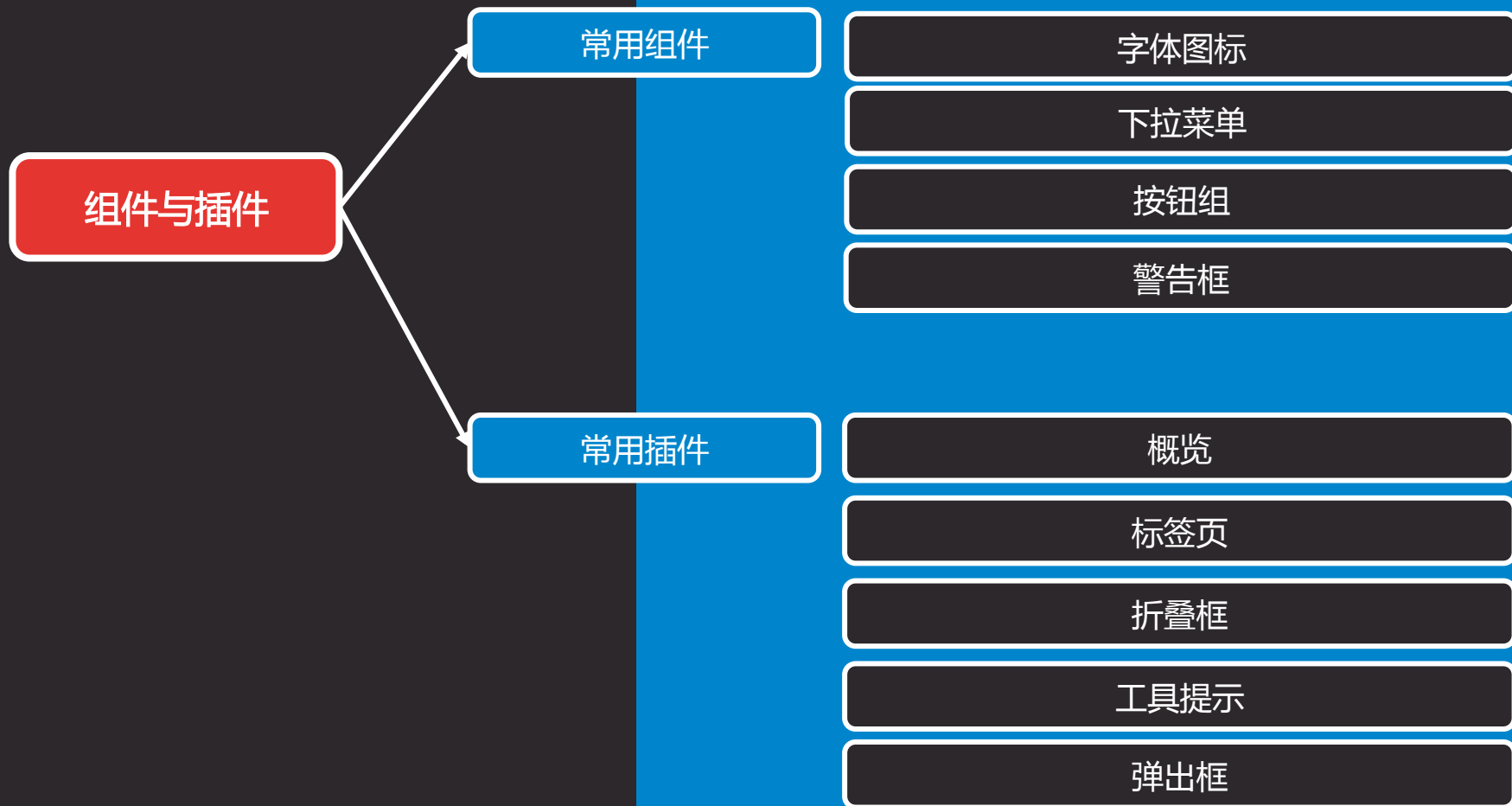


使用全局 CSS 样式

- 【参见 COOKBOOK】
 - 使用全局 CSS 样式定义页面



组件与插件

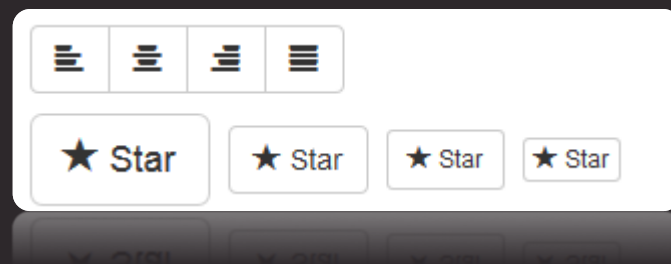


常用组件



字体图标

- Bootstrap提供了一套专用于Web开发/移动开发常用的一套图标字体——Glyphicons Halflings
 - 基本样式类 glyphicon
 - 其他修饰类
- 注意事项
 - 引入 fonts 文件
 - 不要和其他组件混合使用
 - 只对内容为空的元素起作用



下拉菜单

- 基本格式

- `<div class="dropdown | dropup">`
`<button data-toggle="dropdown">`
`<ul class="dropdown-menu">`

- 标题

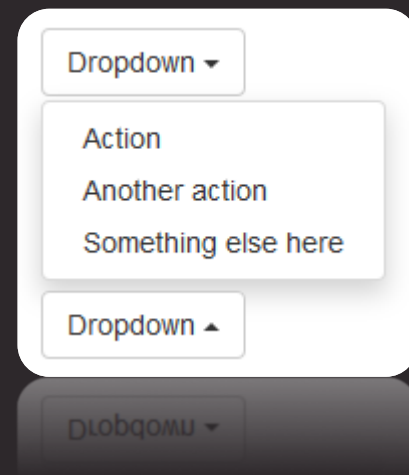
- `<li class="dropdown-header">`

- 分割线

- `<li class="divider">`

- 禁用

- `<li class="disabled">`



按钮组

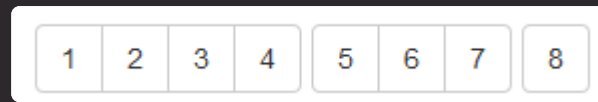
- 基本按钮组

- `<div class="btn-group ">`



- 按钮工具栏

- `<div class="btn-toolbar ">`



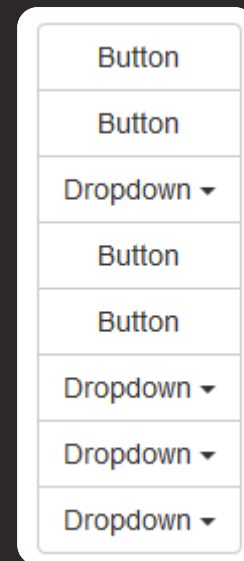
- 尺寸

- `.btn-group-lg | sm | xs`

- 自适应

- 垂直排列

- `<div class="btn-group-vertical ">`



警告框

```
<div class="alert alert-success" role="alert">
```

Well done! You successfully read this important alert message.

```
<div class="alert alert-info" role="alert">
```

Heads up! This alert needs your attention, but it's not super important.

```
<div class="alert alert-warning" role="alert">
```

Warning! Better check yourself, you're not looking too good.

```
<div class="alert alert-danger" role="alert">
```

Oh snap! Change a few things up and try submitting again.



使用常用组件

- 【参见 COOKBOOK】
 - 使用常用组件为页面添加元素



常用插件

概览

- 脚本引用
 - 依赖于jquery
 - 单个引用
 - 全部引用
- 调用方式
 - data属性
 - 编程方式



标签页



- `<ul class="nav nav-tabs">`
 `<li class="active">`
 ``
 `<div class="tab-content">`
 `<div class="tab-pane active" id="home">`
- 淡入淡出效果：.fade.in
- JS-API
 - `$('#myTab a:last').tab('show')`



折叠框

- data-toggle="collapse"
- data-target="#collapseExample"
- <div class="collapse" id="collapseExample">

Collapsible Group Item #1

Collapsible Group Item #2

Anim pariatur cliche reprehenderit, enim eiusmod high life accusamus terry richardson ad squid. 3 wolf moon officia aute, non cupidatat skateboard dolor brunch. Food truck quinoa nesciunt laborum eiusmod. Brunch 3 wolf moon tempor, sunt aliqua put a bird on it squid single-origin coffee nulla assumenda shoreditch et. Nihil anim keffiyeh helvetica, craft beer labore wes anderson cred nesciunt sapiente ea proident. Ad vegan excepteur butcher vice lomo. Leggings occaecat craft beer farm-to-table, raw denim aesthetic synth nesciunt you probably haven't heard of them accusamus labore sustainable VHS.

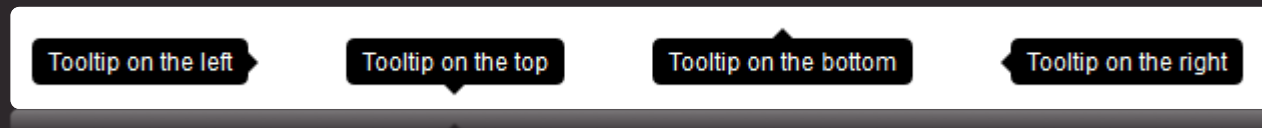
Collapsible Group Item #3

Collapsible Group Item #3



工具提示

- tooltip.js



- <button
 - data-toggle="tooltip"
 - data-placement="left | right | top | bottom"
 - title="Tooltip on left">
- \$(function () {
 - \$('[data-toggle="tooltip"]').tooltip()
- })

弹出框

- 弹出框依赖 工具提示插件

- `$(function () {`
`$('[data-toggle="popover"]').popover()`

- `})`

- `<button`
`data-toggle="popover"`
`title="Popover title"`
`data-content="content">`

实例：

点我弹出/隐藏弹出框

Popover title

And here's some amazing content. It's very engaging. Right?

使用常用插件

- 【参见 COOKBOOK】
 - 使用常用插件为页面添加元素



总结和答疑
