今天学习的内容

1:复习昨天的知识重点

1.1:软件项目权限管理系统

方案一: sessionStorage/服务器端session 安全级别高一些

方案二:RBAC{权限管理模型:基于角色的访问控制}

用户表/角色表/用户和角色关联表/模块表/权限表

1.2:响应式网页

作用:一个网页，自动根据用户浏览器设备不同，自动改变布局;

1.3:如何编写响应式网页

(1)声明viewport元标签

(2)使用流式布局 float:left display:inline-block

(3)所有容器使用相对大小: width:100%;

(4)所有文字使用相对大小:font:2em;

(5)所有图片使用相对大小:width:25%;

(6)(媒体查询)

(a) <link media="screen and (min-width:992px)" href="1.css" />

(b) @media screen and (min-width:992px){

选择器{样式设定}

}

1.4:Bootstrap 是一个HTML/CSS/JS 用于开发响应式布局框架

(1)起步

(2)全局CSS样式

(3)组件

(4)JS插件

(5)定制

1.5:起步

|  |
| --- |
| <html lang="zh-CN">  Language:指定当前网页所有自然语言:zh简体中文CN 中国  作用:为浏览器翻译功能确定基础语言,为读取屏软件确定基础发音 |
| <meta name="viewport" content="width=device-width, initial  视口 |
| <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=6">  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">  指定IE浏览器兼容性指定--仅IE浏览器支持此头部  IE 6:  IE 7:  ...  IE 11: |
| html5shiv.min.js  第三方编写JS文件，让老IE兼容HTML5新的标签 header/footer/... |
| respond.min.js  第三方编写JS文件,让老IE支持响应式网页必备内容--  CSS3 Media Query |

bootstrap.css 提供HTML标签默认样式重置(CSS Reset)

2:Bootstrap 全局css样式---按钮

.btn 按钮的基础样式

.btn-default 白底黑字的按钮

.btn-danger/warning/success/info/primary 五种颜色按钮

.btn-lg/sm/xs 按钮大小

.btn-block 块级按钮

3:Bootstrap 全局css样式---图片

.img-rounded 圆角图片

.img-circle 图形图片

.img-thumbnail 缩略图片

.img-responsive 响应式图片

4:Bootstrap 全局css样式---文本

.text-danger/.text-success/.text-warning/.text-info/.text-primary

.bg-danger/success/warning/info/primary

.text-left/center/right/justify

.text-uppercase/.lowercase/capitalize

5: Bootstrap 全局css样式---列表

.list-unstyled 去除提示符号

.list-inline 行内列表

|  |
| --- |
| Bootstrap中屏幕的分类  (1)大型PC屏幕(Large-lg) w>=1200px  (2)中等PC屏幕(Medium-md) 1200px>w>992px  (3)小型PAD屏幕(Small-sm) 992px>w>768px  (4)超小PHONE屏幕(ExtraSmall-xs) 768px>w |

6: Bootstrap 全局css样式---表格

.table

.table-bordered 带边框的表格

.table-striped 隔行变色的表格

.table-hover 带悬停变色的表格

.table-responsive 响应表格 !!(必须用在TABLE的父元素div)

|  |
| --- |
| Bootlint是Bootrap官方所支持HTML检测工具，在使用Bootrap页面上，它能自动检查某些常见的HTML/CSS错误.  建议将Bootlint加入开发工具中，这样帮助你在项目开发中避免简单错误。 |

7:栅格布局系统--重点&难点--(Grid System)

网页布局可用的方法

(1)TABLE布局

好处:简单易控制

不足:语义错误,页面渲染效率低

(2)DIV+CSS布局

好处:语义正确,页面渲染效快

不足:不容易控制

(3)Bootstrap的栅格布局系统

好处:简易控制，语义正确，页面渲染速度快，支持响应

不足:没有

使用方法

(1)最外层必须使用容器

div.container或div.container-fluid

(2)容器里可以放置任何内容，若想使用栅格系统，必须用div.row

.container > .row

(3)一个.row中不能放其他内容，只能放置 .col,列中放置任何内容

.container > .row > .col

(4)Bootstrap中的行默认均分为12等份，每个列必须指定在行中占有比

(5)栅格系统针对不同的屏幕提供不同的列

.col-lg-1/2/3...12

.col-md-1/2/3..12

.col-sm

.col-xs

(6)可以使用"列偏移"实现指定列及其后的列向右偏移的效果,

如果不足 12列,居中

.col-lg-offset-1/2/3/../12

.col-md-offset-1/2/3/../12

.col-sm-offset-1/2/3/../12

.col-xs-offset-1/2/3/../12

(7)需要注意**不同屏幕下**列的适用性问题

.col-sx-\* 适合于xs/sm/md/lg屏幕

.col-sm-\* 适合于 sm/md/lg 屏幕

.col-md-\* 适合于 md/lg 屏幕

.col-lg-\* 适合于lg 屏幕

列宽对于当前屏幕以及更大屏幕都有效，列偏移也一样

(8)一个列可以指定在不同屏幕下宽占比

div.col-xs-12 col-sm-9 col-md-6

div.col-xs-12 col-md-6

(9)一个列可以指定在特定屏幕下隐藏

hidden-xs 仅在xs 屏幕下隐藏

hidden-sm 仅在sm 屏幕下隐藏

hidden-md 仅在md 屏幕下隐藏

hidden-lg 仅在lg 屏幕下隐藏

(10)栅格系统可以嵌套，规则:在行中再嵌入行，行中再有列

.container >

.row >

.col-\*-\* >

.row >

.col-\*-\*

8:表单---难点

9:组件