蓝鲸智云 腾讯云

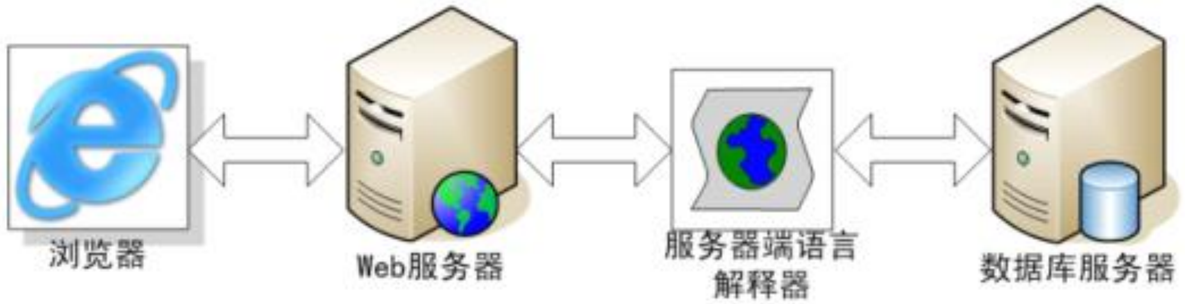
前端基础（一）

蓝鲸智云讲师

课程内容

- web基础概念
- HTML知识
- CSS知识
- 蓝鲸MagicBox
- 扩展
- 前端资源

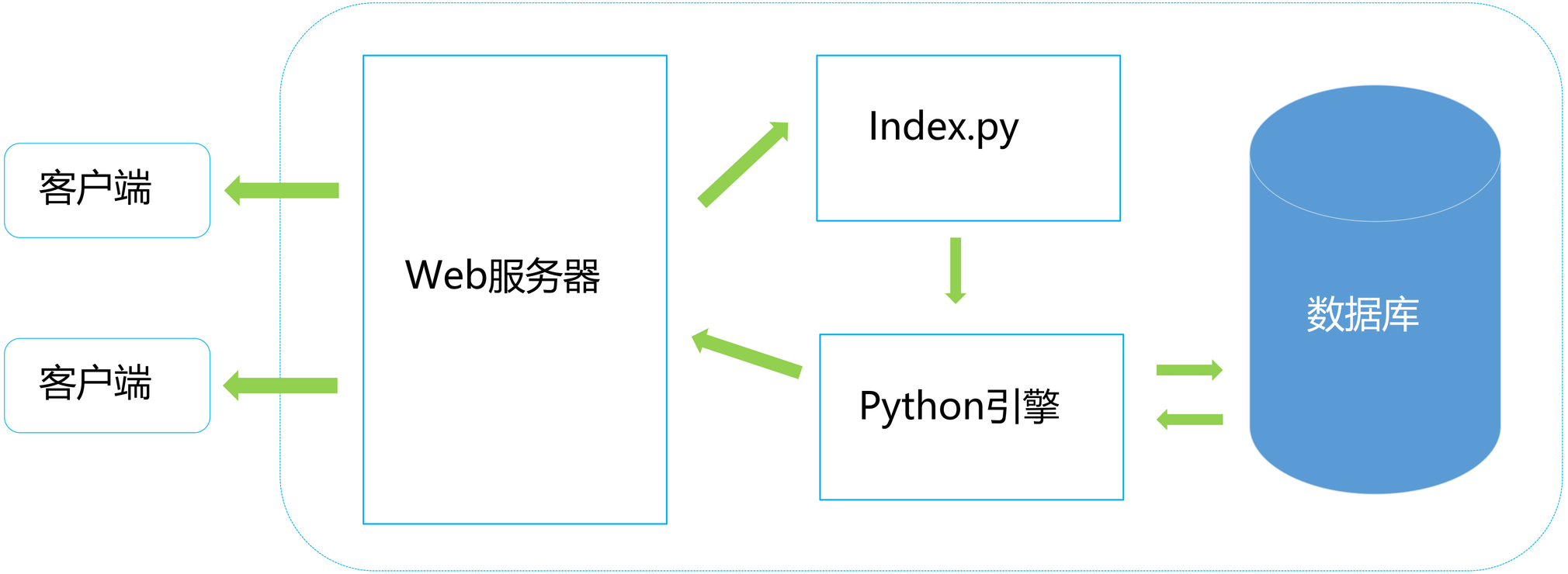
WEB基础 – B/S结构



B/S（Browser/Server）

蓝鲸智云 腾讯云

WEB基础 – B/S结构



B/S（Browser/Server）

蓝鲸智云 腾讯云

WEB基础 – 前端

- 结构- HTML
- 表现- Css
- 行为- Javascript

蓝鲸智云 腾讯云

HTML - 什么是HTML

- 超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)
- 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)
- 使用标记标签来描述网页

HTML - 标签

- 标签是由尖括号包围的关键词，比如 <html>
- 标签通常是成对出现的，比如 和
- 标签对中的第一个标签是开始标签，第二个标签是结束标签
- 开始和结束标签也被称为开放标签和闭合标签

HTML - 标签

```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Document</title>
</head>
<body>
    <h1>我的第一个标题</h1>
    <p>我的第一个段落。</p>
</body>
</html>
```

demo

Web 浏览器的作用是读取 HTML 文档，并以网页的形式显示出它们

蓝鲸智云 腾讯云

HTML - 常用标签

- div - 常用块级容易，也是css layout的主要标签
- form - 交互表单（demo）
- h1~h6 - 大标题（demo）
- p - 段落
- table - 表格
- ul - 列表（demo）
- a - 锚点
- img - 图片（demo）
- canvas - 画布 （demo）
- ...

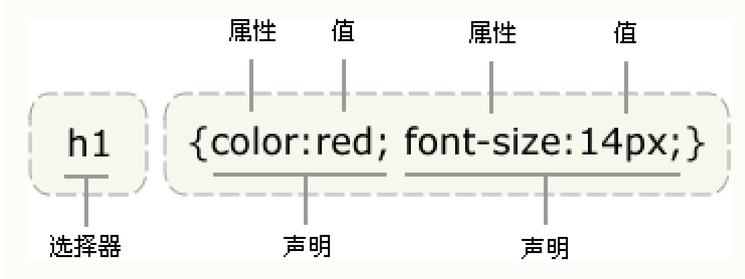
CSS - 什么是CSS

- CSS 指层叠样式表 (Cascading Style Sheets)
- 样式定义如何显示 HTML 元素

CSS - 语法

CSS 规则由两个主要的部分构成：选择器，以及一条或多条声明。

```
1  <style>
2      h1 {color:red; font-size:14px;}
3  </style>
```



蓝鲸智云 腾讯云

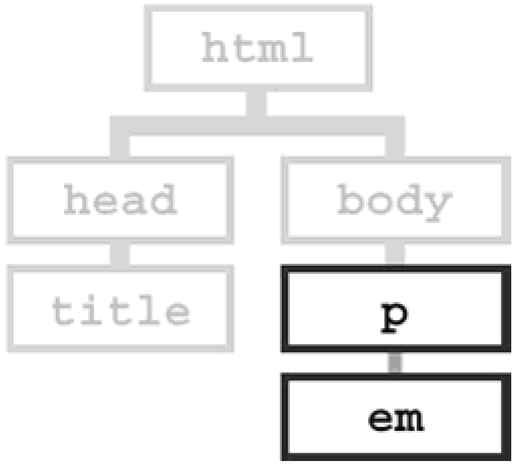
CSS - 选择器

- 标签选择器 - p{color: red} （ demo ）
- id选择器 - #demo{color: red;}（ demo ）
- 类选择器 - .demo{color: red;}（ demo ）

CSS - 常用属性

- color - 字颜色
- font-size - 字大小
- background-color - 背景色
- background-image - 背景图片
- box-shadow - 阴影
- border - 边框
- transition - 过渡动画 （demo）
- animation - 帧动画 （demo）
- ...

CSS - 继承

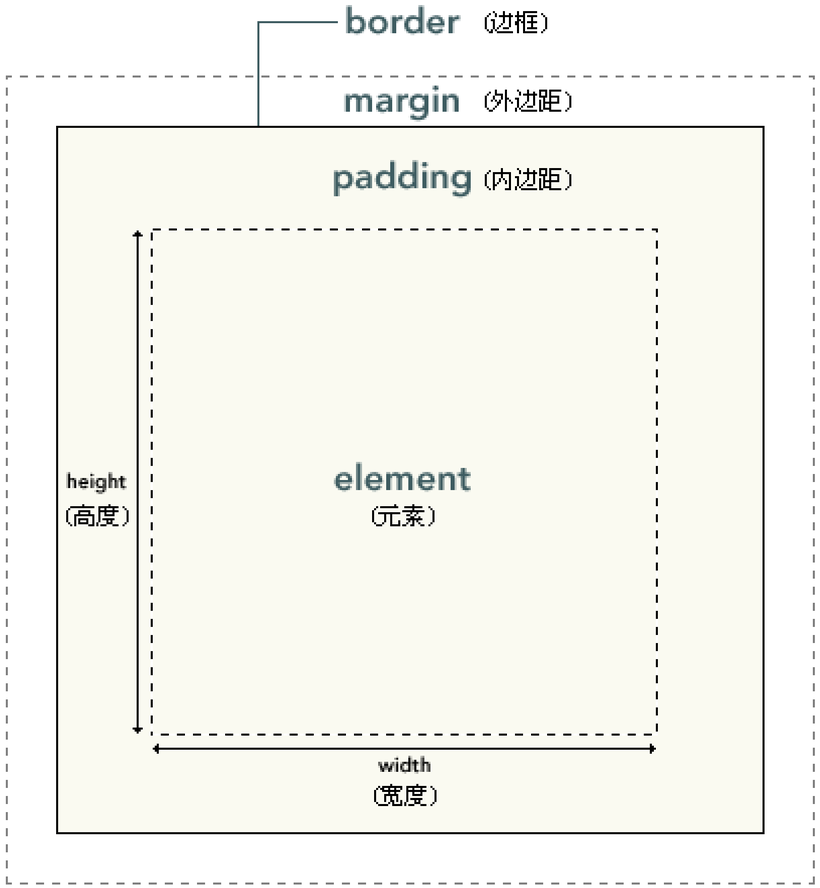


CSS属性向下传递到子孙元素（demo）

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>css继承</title>
    <style>
        .demo {
            font-weight: bold;
            font-size: 40px;
            color: red;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <p class="demo">
        css继承特性：<i>这段文案的样式继承p标签所应用的样式</i>
    </p>
</body>
</html>
```

蓝鲸智云 腾讯云

CSS - 理解布局



蓝鲸智云 腾讯云

CSS - 布局属性

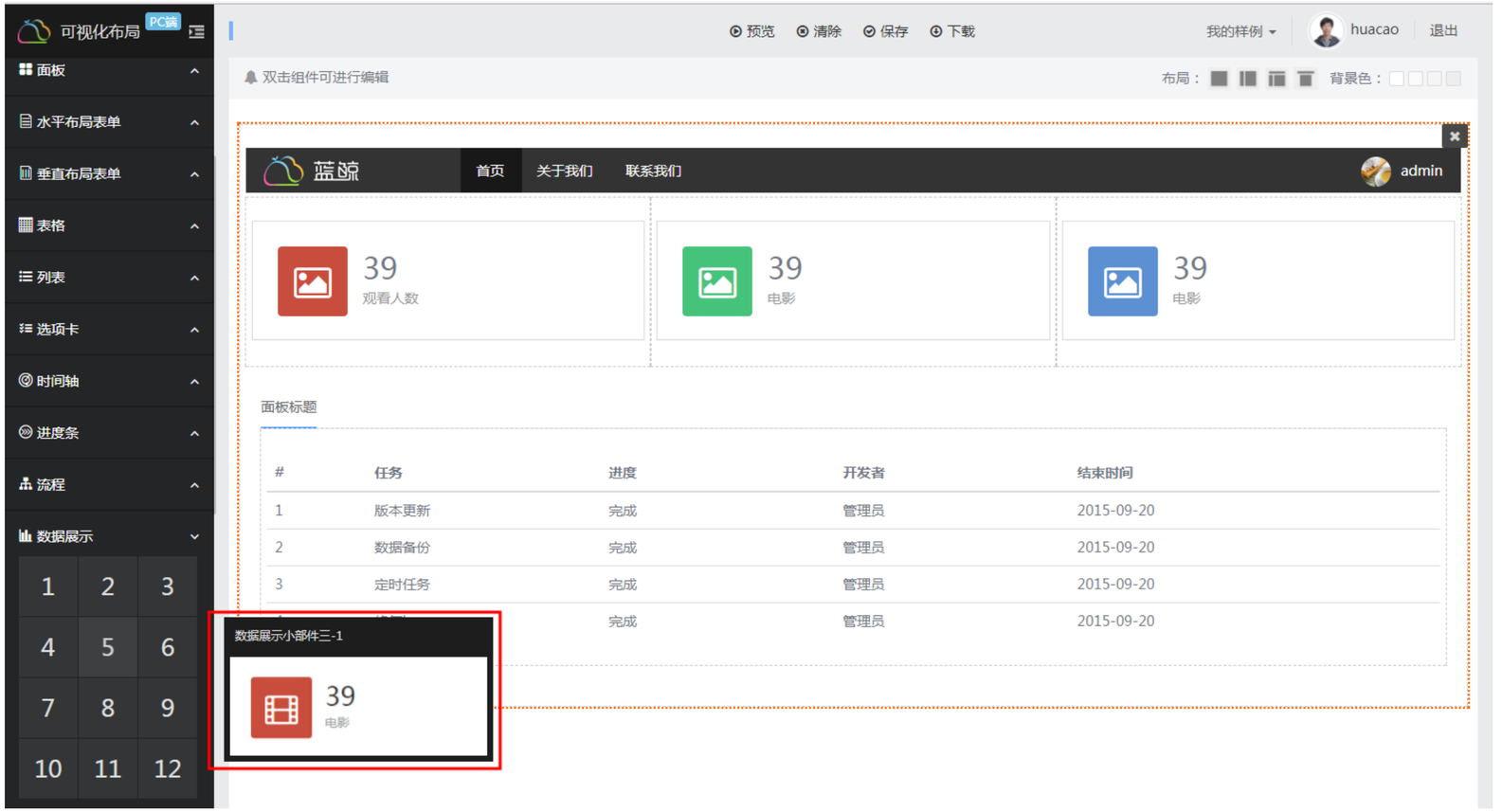
- margin - （demo）
- padding - （demo）
- position - （demo）
- float - （demo1 demo2）

蓝鲸MagicBox

- 提供统一风格的UI组件
- 提供统一风格的JS插件
- 提供统一的布局方式
- 提供页面样例供参考

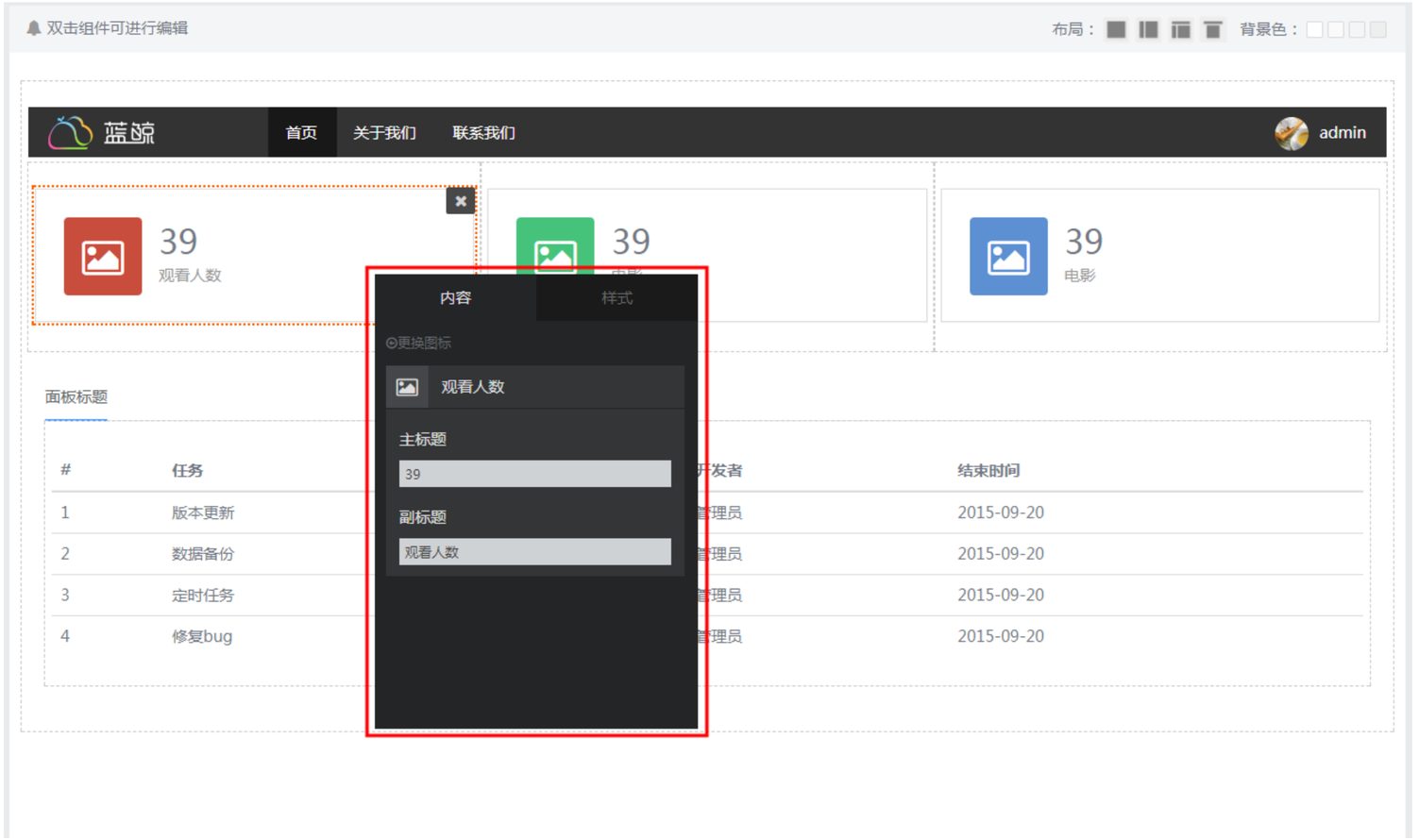
http://open.oa.com/static_api/v3/index.html

蓝鲸MagicBox - 快速搭建页面



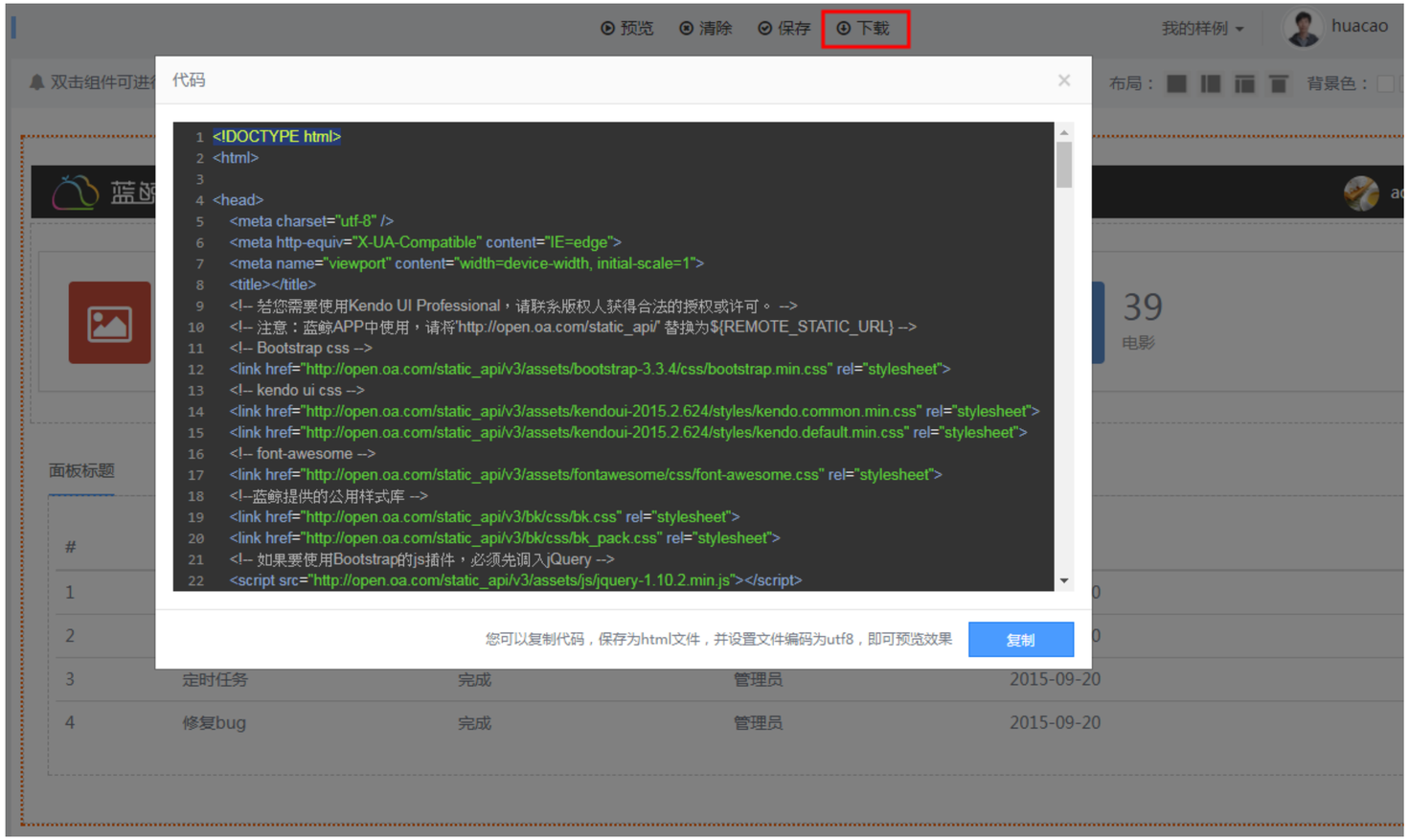
选择基础布局 > 选择组件

蓝鲸MagicBox - 快速搭建页面



对组件进行编辑

蓝鲸MagicBox - 快速搭建页面



下载代码（demo）

扩展 - 编辑器及插件

使用编辑器：sublime

http://www.sublimetext.com/

前端开发必备神器插件：Emmet

http://www.w3cplus.com/tools/emmet-cheat-sheet.html

扩展 - Emmet插件演示

- 初始化：!/html:5/html:4s
- 元素：div
- 属性：.class、#id、[href=]
- 文本：p{hello world}
- 后代：div>p
- 兄弟：div+p
- 乘法:　Ul>li*5

扩展 - Sass

Sass：扩展语言

https://www.sass.hk/

Koala：将Sass编译为css

http://koala-app.com/index-zh.html

扩展 - Sass演示

- 嵌套CSS 规则
- 父选择器的标识符&
- 群组选择器的嵌套
- 变量

扩展 - chrome调试工具

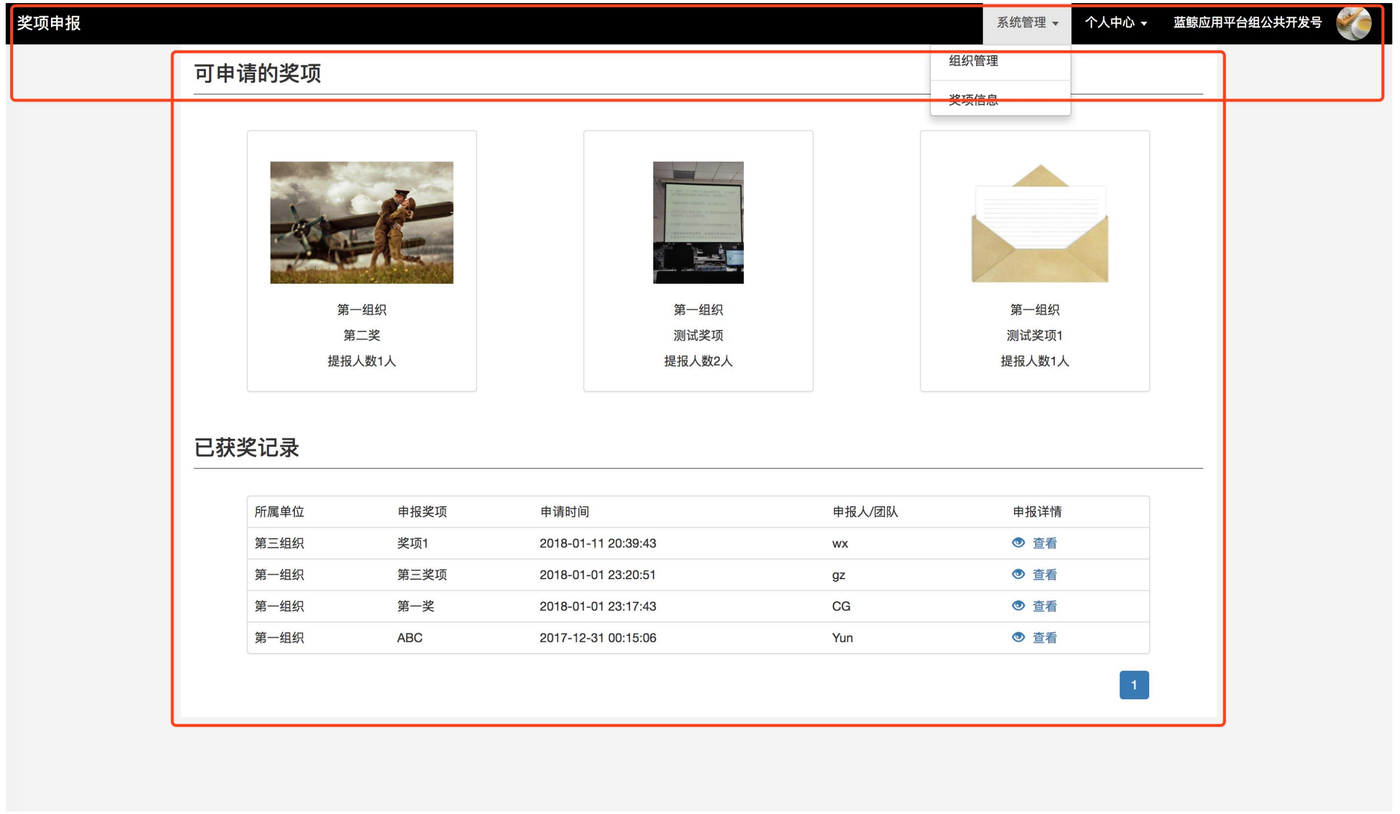
- Html（对html进行增删改，进行边界测试）
- Css调试
- Js（对象查询、断点、事件绑定）
- Network（接口联调）
- 性能分析

前端资源

- 动画库（animate.css）
- 框架（jQuery、Angular.js、Vue.js、React.js）
- UI库（Bootstrap、KendoUI）
- 兼容性（html5test、caniuse）

课后作业

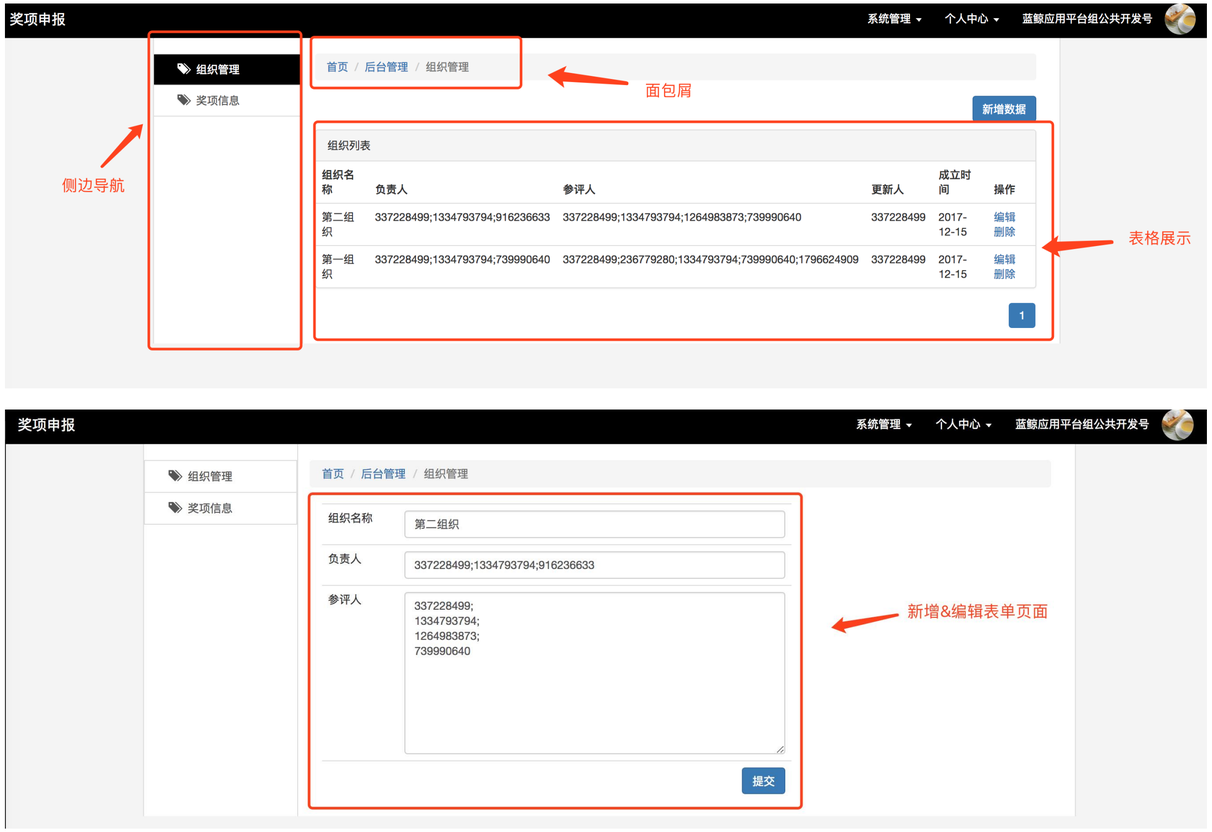
- 总体布局（一级导航、二级导航、左右居中固定宽度内容块）



蓝鲸智云 腾讯云

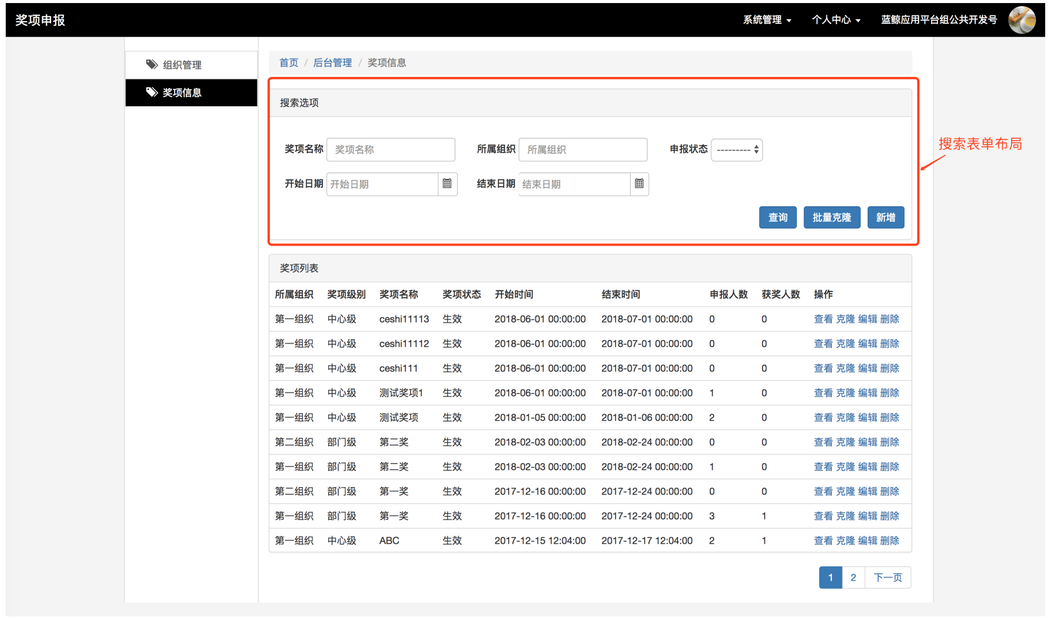
课后作业

- 组织管理页面

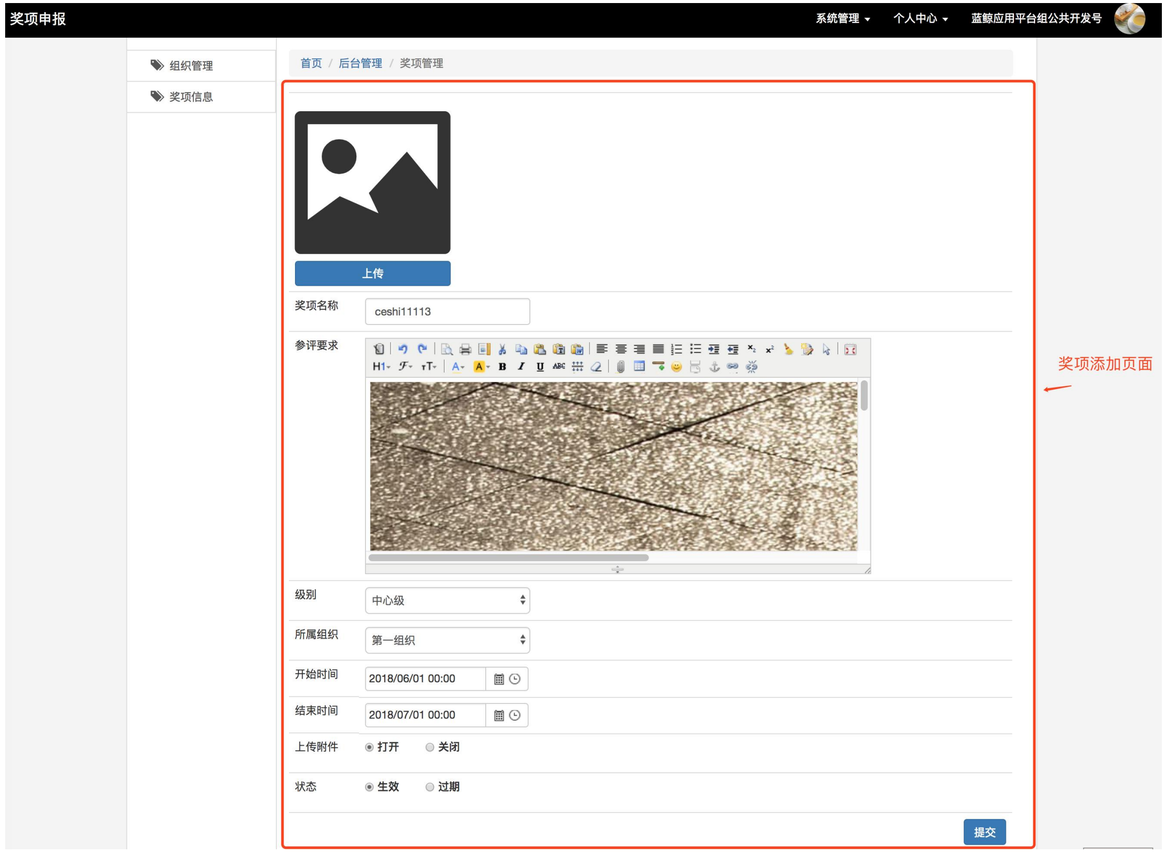

奖项申报
系统管理
个人中心
蓝鲸应用平台组公共开发号
组织管理
奖项信息
首页 / 后台管理 / 组织管理
面包屑
新增数据
侧边导航
组织列表
组织名称
负责人
参评人
更新人
成立时间
操作
第二组织
337228499;1334793794;916236633
337228499;1334793794;1264983873;739990640
337228499
2017-12-15
编辑 删除
第一组织
337228499;1334793794;739990640
337228499;236779280;1334793794;739990640;1796624909
337228499
2017-12-15
编辑 删除
表格展示
1
奖项申报
系统管理
个人中心
蓝鲸应用平台组公共开发号
组织管理
奖项信息
首页 / 后台管理 / 组织管理
组织名称
第二组织
负责人
337228499;1334793794;916236633
参评人
337228499;
1334793794;
1264983873;
739990640
提交
新增&编辑表单页面

课后作业

- 奖项管理页面


奖项申报
系统管理
个人中心
蓝鲸应用平台组公共开发号
组织管理
奖项信息
首页 / 后台管理 / 奖项信息
搜索选项
奖项名称
奖项名称
所属组织
所属组织
申报状态

开始日期
开始日期
结束日期
结束日期
查询
批量克隆
新增
奖项列表
所属组织 奖项级别 奖项名称 奖项状态 开始时间 结束时间 申报人数 获奖人数 操作
第一组织 中心级 ceshi11113 生效 2018-06-01 00:00:00 2018-07-01 00:00:00 0 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 中心级 ceshi11112 生效 2018-06-01 00:00:00 2018-07-01 00:00:00 0 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 中心级 ceshi111 生效 2018-06-01 00:00:00 2018-07-01 00:00:00 0 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 中心级 测试奖项1 生效 2018-06-01 00:00:00 2018-07-01 00:00:00 1 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 中心级 测试奖项 生效 2018-01-05 00:00:00 2018-01-06 00:00:00 2 0 查看 克隆 编辑 删除
第二组织 部门级 第二奖 生效 2018-02-03 00:00:00 2018-02-24 00:00:00 0 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 部门级 第二奖 生效 2018-02-03 00:00:00 2018-02-24 00:00:00 1 0 查看 克隆 编辑 删除
第二组织 部门级 第一奖 生效 2017-12-16 00:00:00 2017-12-24 00:00:00 0 0 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 部门级 第一奖 生效 2017-12-16 00:00:00 2017-12-24 00:00:00 3 1 查看 克隆 编辑 删除
第一组织 中心级 ABC 生效 2017-12-15 12:04:00 2017-12-17 12:04:00 2 1 查看 克隆 编辑 删除
1 2 下一页
搜索表单布局


奖项申报
系统管理
个人中心
蓝鲸应用平台组公共开发号
组织管理
奖项信息
首页 / 后台管理 / 奖项管理
上传
奖项名称
ceshi11113
参评要求
级别
中心级
所属组织
第一组织
开始时间
2018/06/01 00:00
结束时间
2018/07/01 00:00
上传附件
打开
关闭
状态
生效
过期
提交
奖项添加页面

前端基础（二）

- JS 基础知识
- JS 特性
- DOM 编程
- AJAX 异步
- Chrome 调试工具简介

腾讯问卷课后调研

蓝鲸智云 腾讯云

Thanks

蓝鲸智云公众号

蓝鲸高校版交流群