# 驾考管理

SRC账号密码：admin/jaya\_2018 admin/abc12345

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 系统管理 | 管理部门 | \Areas\Sys\Views\Org |
|  | 考场备案 | \Areas\Sys\Views\ExamRoom |
|  | 备案首页 | \Areas\Sys\Views\Registration |
|  | 考试车备案 | \Areas\Sys\Views\Car\Index |
|  | 驾校备案 | \Areas\Sys\Views\DriverSchool |
| 考试监控 |  | /Areas/Exam/Invigilate |
|  |  |  |

**测试服务器**

<http://10.0.5.47:8001/Home/Index>

## 全局

### 页签

* **如何在页签内刷新？**

现在的效果是，一刷新所有页签都关闭了；

* **如何不让页签重复打开？**
* **如何在子页面中添加页签？**

备案管理 > 备案信息下载：下载备案后，如何点击 ‘’查看’’ 添加页签？

之前是跳转到备案管理外的页面（之前考试车是放在备案管理外的），现在跳转到备案管理中的TAB，所以现在没有这个问题了，但是如何添加新页签的问题还是没解决

## 原型

1. 按重要性排序

将考场统计、身份认证、电子签名、异常处理等放在第一梯段，通知、用户统计放第二梯段；考场设备等放第三梯段；

1. 考场统计

去除考场状态统计，去除考试状态人数统计，添加已报到人数统计

1. 身份认证

身份认证方式：人工认证：3 人脸识别： 2 自动认证：5

认证结果 改为 认证通过率，并记录认证总次数，去除未认证状态

认证通过的次数 改为 认证通过次数（1次通过：25 2次通过：32 3次及以上通过：10），显示认证通过的总次数

认证方式通过率，显示认证通过的总次数

1. 电子签名

统计未签字、已签字、已排除三种状态的人数总和

1. 处理模块

去掉百分比，只保留数字统计，改一种体现方式，不要用图表

1. 考场设备模块

去掉百分比，只保留数字统计，改一种体现方式，不要用图表

## 用户管理

### 添加用户

PG源码中：只能读取证书编号，因此要去掉框中的光标，并且替换成读取证书的图标；

### Onclick事件重复？

JS Onclick事件重复执行竟然是因为label ： https://www.jianshu.com/p/0dca96bd05f2

## 考试记录

1. **问题一**

当列表上方的搜索条件折叠展开时，下方表格的高度也要随之变化，因为是在render中设置的height，如何在不render表格的情况下改变表格高度？

## 待做

### IE8中表格隔行背景色不能显示

项目在IE8中运行时报错，无法查看效果

### 提交表单时表单刷新导致填写的数据空了

只有 考试项目－添加考试项目 有这个问题，其它提交表单的页面无此问题；

这种写法，提交表单时不会刷新表单

<form class="layui-form">

<div class="mt20 text-center">

<button type="button" id="btnSave" class="layui-btn layui-btn-sm btnC1" lay-submit="" lay-filter="dataSave">保存</button>

</div>

</form>

这种写法（相对于上面少了 type=”button”属性），提交表单时会刷新表单导致填写的表单数据消失

<form class="layui-form">

<div class="mt20 text-center">

<button id="btnSave" class="layui-btn layui-btn-sm btnC1" lay-submit="" lay-filter="dataSave">保存</button>

</div>

</form>

原因可能是：如果不写type=”button” ，则button默认type类型是”submit”,所以才导致提交表单时刷新

W3school中的描写是：

请始终为按钮规定 type 属性。Internet Explorer 的默认类型是 "button"，而其他浏览器中（包括 W3C 规范）的默认值是 "submit"。

但是实际测试时，如果不写type=”button”，IE8-IE10 包括IE Edge, 提交表单时也会刷新表单

### 标签

jQuery+Layer.js自定义添加删除标签代码，参考：http://www.sucaihuo.com/js/3963

【添加考场参数】

### 视频遮挡

在有视频的页面中，提示框无法遮挡视频，如何解决？

<http://www.lovean.com/view-4-135367-0.html>

## 考试监控

### 点击“全屏”时，无法更换全屏图标

toggleClass不起作用，原因不明

toggleClass 多个 class 时的书写格式：

书写方式一：obj.toggleClass(‘classNameA’).toggleClass(‘classNameB’) 书写方式二：obj.toggleClass(‘classNameA classNameB’)

这两个书写方式哪个正确？

当分辨率小于900时，按900设置监控窗口高度，顶部折叠状态下，四个监控画面不得出现滚动条；

页面初始载入时：根据可视窗口高度计算监控窗口的高度、根据视频宽度按4：3比例计算视频高度（最大高度不得大于中间列的高度）、 根据视频高度计算视频下边列表的高度

双击视频放大时：根据视频宽度按4：3比例重新计算视频高度，最大高度不得大于中间列的高度；

点击“全屏”按钮取消全屏时，重新计算监控窗口的高度；

F11全屏时根据分辨率重新计算监控窗口高度

顶部折叠时是否要重新设计监控窗口的高度？

防止视频下方列表高度过小时，合格、不合格字体图标能显示完全

----------------

模块加载

只要加载了模块，无论模块方法是否写在 layui.use 中，都运行正常；如将 layer.open 方法放在 layui.use 内或外都运行正常；－待确定（使用 util.fixbar 时有问题）

layui.use(['layer', 'util'], function(){

var layer = layui.layer, util = layui.util;

})

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

## 导入通用考场参数模板

上传文件FILE控件,当上传多个文件时，按以下方式获取提交的数据时，获取到的只有一个且是最后一个数据，原因为何？

|  |
| --- |
| form.on("submit(ImportMB)", function(data){  var df = data.field, arr = [];  for(i in df){  arr.push(df[i]);  }  }) |

## 表格

### 修改表格样式

在done:function()方法中可以修改表格样式，done:function()方法是数据渲染完的回调函数.

<https://blog.csdn.net/xushijie89/article/details/80252413>

#### 如何修改表格的默认隔行背景色？

#### 如何为某个单元格或某行添加CLASS或设置额外样式（如为某单元格或某行设置背景色）？

实例：考场管理－计算机管理、考试车管理

**通过监听行工具事件获取 tr td**

table.on('tool(F-TList)', function(obj){

$(obj.tr); //获取tr

$(obj.tr).find('td:eq(6)'); //获取td

}

#### 如何为某一列单元格添加背景色？

### 排序、重新渲染与样式

在done:function()方法中设置的样式，排序后，因为重新渲染了，所以样式又全没有了~

但在表格加载时进行判断并设置样式，在排序后样式不会消失；

### 将分页与表格分开来写时，如果让表格分页？

### 表格参数中的limit limits与分页参数中的limit limits有什么区别？

## 表单

### select多选和联动

#### 使用 layui 第三方组件

组件1（包含的功能：多选、联动）：<https://fly.layui.com/extend/selectN,selectM/#doc>

组件2（包含的功能：多选）：<https://fly.layui.com/extend/multiSelect/>

组件3（包含的功能：多选、联动、可搜索）：<https://fly.layui.com/extend/formSelects/> 搜索功能在IE8中不起作用

#### 基于 jquery bootstrap 的 select 插件

此插件包含的功能：多选、分组、搜索、禁止、全部选中、全部删除

http://www.jq22.com/jquery-info9812

总结常用状态码功能：200 304 404

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

util.fixbar(options)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

util.fixbar(options)

当字体大小的写法为fontSize,而非font-size,如：

util.fixbar({

css: {fontSize: 12}

})

## layer弹层

### tips

#### 如何让tip不消失，通过手动点击才消失

执行tips的时候设置time: 0，然后自己绑定点击事件，执行layer.closeAll('tips');

我之前尝试在tips 里面增加了一个closeBtn :1 没想到居然也能支持，

https://www.cnblogs.com/mylovemygirl/p/8282421.html

https://www.cnblogs.com/henuyuxiang/p/7889038.html

### Iframe 弹层

#### 如何让 layer 弹层（页面层）自定义的 btn 按钮触发 layer 弹层（页面层）内页面的 form 验证 ？－OK

在 layer 弹层的 success 回调函数中为 layer 弹层添加 class="layui-form"，并为 layer 弹层自定义的 btn 按钮添加属性 lay-filter="dataSave" lay-submit="" 即可实现。取自：https://blog.csdn.net/yulsh/article/details/79487489

注意：success回调函数的参数和yes回调函数的参数，二者位置不一样；success(对象，索引), yes(索引，对象)

(实例：发证机关 YZ-fzjg.html)

#### 如何让 layer 弹层（iframe层）自定义的 btn 按钮触发 layer 弹层（iframe层）内页面的 form 验证 ？－OK

在 layer 弹层页面放置一个隐藏按钮，然后在 layer 弹层的 yes 回调函数中获取该隐藏按钮并为其添加点击 click() 即可实现 form 验证，摘自：https://fly.layui.com/jie/6745/， 但是取不到填写的表单数据了？

(实例：发证机关 fzjg.html)

#### 如何在关闭 layer 弹层（iframe层）后，刷新父窗口？－OK

通过 location.reload() 方法可实现，但是将 location.reload() 写在 yes 回调函数方法中时，firefox 会提示 NS\_ERROR\_XPC\_SECURITY\_MANAGER\_VETO 错误，将 location.reload() 写在 end 回调函数方法中即可解决此问题，取自：http://www.it610.com/article/5421380.htm

(实例：发证机关 fzjg.html)

----------------

在 layer 弹层（iframe层）的 end 回调函数中加入 location.reload() 实现关闭 layer 弹层刷新父窗口的功能后，因为只要 layer 弹层关闭了（无论是点击保存、取消还是右上角的关闭按钮），就会执行 location.reload()，如何判断只有在点击了保存按钮后才执行 location.reload() 方法？

----------------

## TAB

### 如何返回上一页的某个TAB？-OK

利用URL链接传递选项卡标题列表的属性 lay-id 的值并利用 element.tabChange(filter, layid) 方法跳转到相应选项卡 (实例：备案管理)

#### 法一

//设置ID

listUrl = "beiAn.html?tabId=tab" + (idx + 1);

获取ID

var wls = window.location.search;

var tabId = wls.substring(7,wls.length);

element.tabChange('BeiAn', tabId);

#### 法二：

## Iframe

### 如何让iframe随其页面内容高度自适应？

备案管理：实现方法参照<http://caibaojian.com/iframe-adjust-content-height.html>

实现方法：

第1步：在 表格数据渲染完毕后的回调函数 done 中设置iframe的高度；

//设置ID

listUrl = "beiAn.html#tabId=tab" + (idx + 1);

获取ID

var tabId = location.hash.replace(/^#tabId=/, '')

element.tabChange('BeiAn', tabId);

第2步：在 TAB 切换触发事件 element.on 中设置iframe的高度；

第3步：在详情页加载完成后设置iframe的高度；

按以上设置后，其它正常，只有IE8中详情页还有滚动条，原因不明；

## 其它

如何用JS修改伪元素before的样式？

获取Json对象的长度

https://blog.csdn.net/c1113072394/article/details/75330815/

https://www.cnblogs.com/-luoyu/p/5043685.html

### 异步回调

<https://blog.csdn.net/lilongsy/article/details/74351989?utm_source=itdadao&utm_medium=referral>

# 考场助手

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 科目三数据 | 3.13 3.17 3.29 4.2 |
|  | 未缴费明细 | 2019.3.13有数据 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

后台账号：<https://kczs.jaya.cc> admin/jaya654

以下有数据：

湖北横店 晨光驾校 学员身份证号：420123197405016933

## 学习浏览

此部分不做

## mpvue-echarts

|  |
| --- |
| <view v-for="(val,index) in lists" :key="index">  <view style="height: 330upx;">  <mpvue-echarts :echarts="echarts" :onInit="barInit" :canvasId="'bar' + index" />  </view>  </view> |

onInit不能像canvasId一样绑定动态数据，原因不明；

# LAYUI

## layer.open({type:4}) 与 layer.tips 对比

* **layer.tips**

layer.tips 中的表单（包括select、checkbox）点击事件被屏蔽了，点击时没有任何效果；

* **layer.open({type:4})**

是用layer.open执行tips层，即layer.open({type:4}) ，弹框中的表单点击事件都正常；

## Layer弹层高度自适应

**① 如果是非iframe弹层**

只需要为area设置宽度即可，area:’500px’

**② 如果是iframe弹层**

在iframe页面中每次可能改变高度时，执行：

|  |
| --- |
| var index = parent.layer.getFrameIndex(window.name); parent.layer.iframeAuto(index); |

在success回调函数中执行

|  |
| --- |
| layer.open({  type: 2  ,title: "申请备案"  ,content: ["/Login/ApplicationFiling?name=" + $("#name").val(), 'no']  ,area: "612px"  ,success: function (layero, index) {  layer.iframeAuto(index);  }  }) |

在iframe页面中执行layer.iframeAuto(index)时，取的高度不正确，少一部分，原因不明；在success回调函数中执行layer.iframeAuto(index)时，取的高度是正确的；

### 兼容性

layer.iframeAuto(index) IE10以下的所有浏览器都不支持

## Layer iframe弹层自适应高度&垂直居中

Layer iframe弹层设置自适应高度后，无法垂直居中；

解决方法：可以设置一个初始高度,这个初始高度和实际高度的值要差不多，这样layer会根据这个初始高度计算top值

此方法因为没有设置高度值，所以弹层明显没有垂直居中；

|  |
| --- |
| top.layer.open({  type: 2  ,title: '排考详情'  ,content: 'Kspk\_Qx'  ,area: '1220px'  ,success: function (layero, index) {  layer.iframeAuto(index);  }  }) |

此方法因为设置了一个实际高度相差不大的高度值，虽然没有完全垂直居中，但视觉上不会相差那么多了。

|  |
| --- |
| top.layer.open({  type: 2  ,title: '排考详情'  ,content: 'Kspk\_Qx'  ,area: ['1220px','600px']  ,success: function (layero, index) {  layer.iframeAuto(index);  }  }) |

按下面的方法测试下，看看能不能精确垂直居中

<https://blog.csdn.net/gdali/article/details/80631099>

## upload 同时绑定多个元素的多文件上传时，如何获取当前触发上传的元素

同时绑定多个元素的多文件上传，如何获取当前触发上传的元素？

<导入通用考场参数模板>中，按科目导入时，点击浏览按钮选择文件后，要在浏览按钮前面显示选择的文件名，因为无法获取当前点击的是哪个浏览按钮，所以无法给浏览按钮前面的元素赋值选择的文名；

实验方法一：通过为浏览按钮加onclick事件来获取触发元素

用这种方法会出现以下两个问题：

问题1：当第1次点击时，不会弹出选择文件的窗口，第2次点击时才会弹出，以后再点击时也会正常弹出选择文件的窗口，原因不明；

问题2：通过此方法获取的触发元素赋给upload.render 的 elem时不起作用，即不会执行 upload.render 中 choose done error等代码，原因不明；

实验方法二：为浏览按钮加each循环来获取触发元素

此种方法正常；

## upload文件上传

upload文件上传需要注意以下几点：

1. IE8/9 不支持预读本地文件preview；
2. Firefox IE生成的DOM结构不同；

HTML



Firefox生成的DOM结构如下：



IE生成的DOM结构如下：



因此当要为浏览按钮前的span元素赋值选择的文件名时，$(‘.btnLiuLan’).parents(‘li’).find(‘.fileName’).html(file.name)这种写法可以不用判断浏览器；

## 数据表格

### 表格上下移排序

参照：

<https://fly.layui.com/jie/13062/>

<https://fly.layui.com/jie/25163/>

<https://fly.layui.com/jie/31085/>

### 如何让单元格中显示多条数据？

[考试明细]中[考试记录]表中实现此效果，具体请看代码；

### 表格单元格宽度自适应

如何让单元格宽度根据内容宽度自适应？即当单元格内容过多时，可以自动撑开单元格宽度，而不是隐藏超出单元格宽度的内容。

当为单元格设置width:’auto’属性后，thead与tbody的单元格会出现错位，原因不明；

### 为单元格添加CLASS

如何为单元格添加CLASS？

### 单元格高度自适应

如何让单元格高度自适应？

<https://fly.layui.com/jie/43753/>

|  |
| --- |
| {field: 'solutiondescribe', title: '方案详情 ', width: '74%',style:'class:layui-table-cellyx'} |

### 如何修改表头数据？

<https://www.cnblogs.com/yysbolg/p/10654281.html>

### 基础参数id 、elem的区别是？

### 导出数据

<https://fly.layui.com/jie/34369/#item-1537405790664>

# UNIAPP

createSelectorQuery



微信小程序不支持CSS变量

## 字体图标的引用

<https://blog.csdn.net/XiaoYi0215/article/details/84775982>

<https://blog.csdn.net/well2049/article/details/84670653>

1. 引用iconfont中的图标

下载iconfont.css到本地并放到/common/文件夹下，修改iconfont.css引用字体的路径，用网络路径（网络路径必须加协议头 https），这样就不用将字体文件下载到本地了，通过unicode方式引用字体文件。

<text class="iconfont">&#xe630;</text>

1. 引用icon组件

这里记录了引用方法

<https://ext.dcloud.net.cn/plugin?id=28>

## 全局组件

【介绍🡪使用vue.js注意事项🡪组件🡪全局组件】

## 绝对路径与相对路径

【介绍🡪框架简介🡪页面样式与布局🡪背景图片】【介绍🡪框架简介🡪页面样式与布局🡪字体图标】

1. **背景图片与字体文件的引用路径**

背景图片与字体文件的引用路径仅支持以 ~@ 开头的绝对路径（不支持相对路径）

|  |
| --- |
| .test2 {  background-image: url('~@/static/logo.png');  }  @font-face {  font-family: test1-icon;  src: url('~@/static/iconfont.ttf');  } |

1. **组件<image> SRC中引用的图片支持的路径：**

|  |
| --- |
| <image src="/static/banner/banner1.png"></image>  <image src="../../../static/uni.png" />  <image src="https://img-cdn-qiniu.dcloud.net.cn/uniapp/images/uni@2x.png" /> |

1. [**<template/> 和 <block/>**](https://uniapp.dcloud.io/frame?id=template-block)

【介绍🡪框架简介🡪<template/> 和 <block/>】

uni-app 支持在 template 模板中嵌套 <template/> 和 <block/>，用来进行 列表渲染 和 条件渲染。

<template/> 和 <block/> 并不是一个组件，它们仅仅是一个包装元素，不会在页面中做任何渲染，只接受控制属性。

<template/>必须包含一个根目录<view/>

|  |
| --- |
| <template>  <view></view>  </template> |

## 样式

### 全局样式配置

【配置】

## 微信小程序中使用echarts

<https://www.jianshu.com/p/b95f2d8eb107>

### 如何用一个函数初始化多个图表？

|  |
| --- |
| pieInit(canvas, width, height) {  let pieChart = echarts.init(canvas, null, {  width: width,  height: height  })  canvas.setChart(pieChart)  pieChart.setOption(pieOption)  return pieChart  } |

页面中每多个图表，就要复制一个这个函数，如何让多个图表公共此一个函数？

### ref 与 init()

|  |
| --- |
| <mpvue-echarts :echarts="echarts" :onInit="lineInitKM2" canvasId="lineKM2" ref="km2" />  this.$refs.km2.init(); |

## button

当为button设置type为primary时，微信小程序环境显示为绿色，再通过样式设置为其它颜色时，不起作用，原因不明

|  |
| --- |
| <button type="primary"> |

## 倒计时获取验证码

总结到NOTE中，实例地址：[考场助手－注册]

## [data 属性](https://uniapp.dcloud.io/use?id=data-%e5%b1%9e%e6%80%a7)



## pages.json

1. **背景色**

在globalStyle中设置了backgroundColor之后，在pages[]中设置的backgroundColor无法覆盖globalStyle中设置的backgroundColor，原因不明。

只有在当前页面中为page设置背景颜色才能覆盖globalStyle中设置的backgroundColor

|  |
| --- |
| page{  background-color: #F7F7F9;  } |

## 导航栏标题

1. **标题文字居中**

如何让导航栏标题文字居中？

在微信开发者工具中运行时是居中的，在微信小程序中真机中运行时是居左的；

## 读取JSON文件

uniapp不能访问本地的json文件，好像可以访问服务器上JSON文件，好像可以用require访问JSON文件

<http://ask.dcloud.net.cn/question/58213>

<http://ask.dcloud.net.cn/question/62699>

<https://zhidao.baidu.com/question/1388702520280443020.html>

HelloUniApp中的列表到详情中就可以读取JSON数据，我试验时则不行。

## 圆形进度条

总结圆形进度条的实现方法，实例页面：学生成绩详情

## 循环计算并赋值

循环读取数据，将读取的数据进行计算后并赋值于DOM元素，实例页面：扣分项统计列表

## <scroll-view>高度自适应方法

<模拟考试>首页中，上面的日期需要固定效果，将日期下面的内容放在<scroll-view>组件中，需要为<scroll-view>动态设置高度以适应不同的分辨率的高度自适应效果。

1. **法一**

为<scroll-view>设置绝对定位，可实现高度自适应，<scroll-view>滚动效果也正常；

注意：设置绝对定位时，top、bottom都要设置，缺一不可，因为只有同时设置了top、bottom，<scroll-view>才有确定的高度。

1. **法二**

为<scroll-view>设置高度，此方法需要动态获取屏幕分辨率，如何获取屏幕分辨率？

1. **法三**

通过为<scroll-view>设置flex:1，此方法可以实现高度自适应，但<scroll-view>滚动效果有问题。

## v-for

### key注意点

1. **嵌套循环时，key值是不同的**



1. **同级多个 v-for 时 key 的值是不允许重复的**



1. **key 的绑定是不支持表达式的**
2. **key值除可绑定索引index外，还可绑定数组中的字段**

|  |
| --- |
| <view v-for="(tab,index) in tabBars" :key="tab.id">{{tab.name}}</view>  tabBars: [  {  name: '娱乐',  id: 'yule'  }, {  name: '军事',  id: 'junshi'  }, {  name: '历史',  id: 'lishi'  }  ] |

### 循环

各种循环的写法：<https://blog.csdn.net/qq_31293575/article/details/81132506>

1. **循环数组**

|  |
| --- |
| <view v-for="val in listKC" :key="index">{{val}}</view> |

1. **循环对象数组**

|  |
| --- |
|  |



## 小程序

如何使用小程序组件及小程序算定义组件，请看：

<框架简介－小程序组件支持>

自定义组件：<https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/framework/custom-component/>

小程序框架、组件、API、服务端接口等都在上面的地址

# VUE

未理解侦听属性、侦听函数 watch

## 获取DOM标签、属性

### 获取自定义属性

有以下三种方法：

|  |
| --- |
| <span data-num="21" @click="getData" rel=”dataNum”>55</span>  getData(e) {  // 法一：e.target.dataset  console.log(e.target.dataset.num);  // 法二：e.target.getAttribute  console.log(e.target.getAttribute('data-num'));  //法三：rel  console.log(this.$refs.dataNum.dataset.num);  } |
|  |

# ECharts

## 饼图Pie

<https://blog.csdn.net/jianchileiliang/article/details/78697393>

### emphasis

改变所有饼图的高亮显示状态：Emphasis放在option下；

改变某一个饼图的高亮显示状态：Emphasis放在series下；

改变某一个饼图的某个饼块的高亮显示状态：Emphasis放在series/itemStyle下；

测试以上总结是否正确；

### color

测试以下效果：

color在option下：

如果是一个饼图，设置的是饼图各个饼块的颜色；

如果是多个饼图，待确认；

color在series下：

color在series/itemStyle下：

## 柱图Bar

如何为bar设置不同的颜色？

[考场助手－合格率]中需要此效果

## 变量与指针的问题

如下代码：为option某项赋了变量之后，再通过chart.series[0].itemStyle.color方式为该项设置值，则该变量赋值的所有项都会改变，无论有几个chart,

因为改变颜色值时，实际上指的是变量中的颜色值，因为是同一个变量 ，所以颜色值也是一样的。

|  |
| --- |
| let color = {  type: 'linear',  x: 0,  y: 0,  x2: 1,  y2: 0,  colorStops: [{  offset: 0, color: ‘’  }, {  offset: 1, color: ‘’  }]  }  let opt1 = {  series:[{  itemStyle:{  color:color  }  }]  }  let opt2 = {  series:[{  itemStyle:{  color:color  }  }]  }  chart1.series[0].itemStyle.color.colorStops[0].color = [‘#cccccc’];  chart2.series[0].itemStyle.color.colorStops[1].color = [‘#ff0000]; |

## echarts x轴标签文字过多导致显示不全

<https://blog.csdn.net/superlover_/article/details/79714823>

## 图表数据过多时的显示问题

可以将chart放在DIV中，通过左右拖动DIV实现

## 公用样式

series > label > normal 定义在此的样式是公共的。以下为示例：

<https://echarts.baidu.com/examples/editor.html?c=pie-nest>

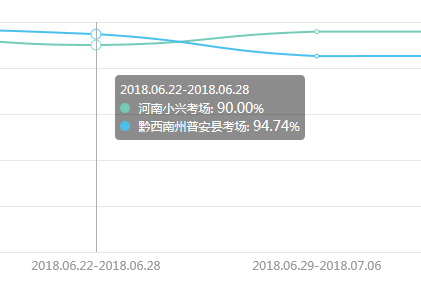
## toolbox

emphasis 定义的是鼠标移到工具上时的样式

normal 定义的是正常状态下的样式

|  |
| --- |
| iconStyle:{  normal:{},  emphasis:{  textPosition:'left',  textAlign:'right',  color:'#2593FC'  }  } |

## tooltip



|  |
| --- |
| formatter:function(d){  var result = [], \_h = "";  result.push(d[0].name);  d.forEach(function(item,i){  result.push(item.marker + " " + item.seriesName + ": <span style='font-size:14px'>" + item.value[i+1] + "</span>%");  })  \_h = result.join("<br>");  return \_h;  }  console.log(item.value)// 输出为：2018.06.22-2018.06.28,90.00,94.74 |

marker:图标块

## rich

echarts v3.7.0 以后，支持了富文本标签；富文本样式不支持以下样式：

相对定位、绝对定位、margin、overflow、textOverflow、whiteSpace

支持的样式：

color、backgroundColor、width、lineHeight、fontSize、fontFamily、borderColor、borderRadius

## 如何在图表中显示关联数据？

[考试统计]如何在图表中显示 合格人数、不合格人灵长、总人数等数据？

## Legend

### 如何[自定义legend图例文字](https://www.cnblogs.com/alantao/p/9396582.html)？

《驾考管理主页中的饼图》

# AXURE

## 元件库

### 整理FontAwesome元件库

编辑自己的FontAwesome元件库，将下面网站中的字体图标归纳其中：

<http://www.pmgod.cn/resource/fontawesome.html>

此网站中的图标也可直接使用

## 考试记录－考试截图

如何实现点击缩略图时，实现左侧考试项目选中状态？

## 下拉框

### 可搜索的下拉框

制作可搜索的下拉框：设备搜索、考场搜索

### 动态添加选项

如何为下拉列表框动态添加选项？

### 连动效果

如何制作下拉框连动效果？

安全日志中的日志类型需要此效果

<https://www.jianshu.com/p/6cb703ad92c5>

触发事件的妙用：触发点击inputBox-边框,触发中继器载入

记下实现步骤及原理

## 弹框效果

### 中继器中的元件做弹框

### 主页面中的动态面板做弹框

### 利用灯箱效果做弹框

## 考生排考

更新中继器中某行数据时，如果该行之前是标记状态，更新之后标记状态就没有了，如何在更新数据之后保持标记状态？

## 条件判断嵌套

如何让条件判断嵌套？

如果不嵌套，用条件组合方式，就会出现组合数量很多的情况。

## 布局

如何让元件根据屏幕宽度自适应？

当屏幕宽度改变时，如何让元件一直水平居中？

如何让TOPBAR中居中的内容随屏幕宽度改变时一直居右？

此网站中的实例有效果：<http://www.pmgod.cn/temlib.html>

### 页面水平居中

页面水平居中实现方法：

<https://www.jianshu.com/p/ef52f25a9d6c>

<https://www.cnblogs.com/kktt/p/4334079.html>

### 对齐的基准

对齐的时候会以第一个选中的按钮为基准

### 自适应视图

<https://www.axure.com.cn/2010/>

## 中继器

### 中继器上下移操作

<https://blog.csdn.net/onlybymyself/article/details/70494798>

### 用中继器实现便捷好用的3级菜单

<https://www.axure.com.cn/77496/>

### 用中继器中的元件实现的随鼠标移动的POP TIPS效果

《日志查询－操作统计日志》中需要此效果，实现时注意以下几点：

1. 不要勾选“适应HTML内容”
2. 设置绝对定位

鼠标移入时，显示TIPS元件，并在移动元件时，选择绝对定位；

设置TIPS的X Y值时，要记得TIPS元件的坐标基准是以中继器为基准的；

1. 设置层级：

每项加载时，将TIPS元件置于顶层（设置了绝对定位后，默认情况下会在中继器的底层，即使在‘概要：页面’中已经在中继器的顶层了）；



## 行高







如图，文字过多换行时，已经设置行高为16，正常加载行高显示正常，但是在有条件判断的情况下加载的数据，行高就无法正常了，如何解决？

## 文字过长时不换行

添加考试项目时，如下图，文字过长时如何让文字不换行且超出部分隐藏？



测试方法一：根据元件文字长度判断，不起作用



测试方法二：将元件文字长度赋予全局变量，通过全局变量来判断也不起作用



放两个元件，一个元件为文本BOX，一个元件直接放文本，为放文本的元件设置自适应宽度，这样文本就不会自动换行了，且超出部分会被文本BOX元件隐藏。

## 日历插件



如何让日历显示提示文字？上图是firefox中的效果

## Axure9下载并安装

## 手机原型制作

### APP 原型与页面左右 / 垂直居中对齐

<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1613728858678772016&wfr=spider&for=pc>

## 小技巧

### 制作环形

<https://blog.csdn.net/weixin_40845074/article/details/82120854>

### SVG转换成形状

Axure RP 8.0.0.3330新增支持SVG转换成形状。

<https://www.axure.com.cn/4719/>

### 改变形状

合并、去除、相交、排除

<http://www.woshipm.com/rp/1213205.html>

同心圆的排除有问题，排除操作之后，两个圆同时消失，原因不明。

# 前端

## 数组与字符串

数组、字符串、数组与字符串 分别列一项；

如何向数组中添加数据？push()方法

<http://localhost:82/views/js/json.html?tit=JSON#r2-2> 将此页归到数组中

如何将JSON对象中的值存入到数组中？用户管理－权限管理

## 获取JSON对象的键与值

如何获取JSON对象的键与值？

<https://blog.csdn.net/dream0129/article/details/70536651>

## [placeholder在不同浏览器下的表现及兼容方法](https://www.cnblogs.com/youmingkuang/p/5204993.html)

<https://www.cnblogs.com/youmingkuang/p/5204993.html>

## IE8兼容background-size属性

<https://blog.csdn.net/superdog007/article/details/50931943>

## JS jquery操作select

<https://blog.csdn.net/weixin_37848710/article/details/79043432>

<https://blog.csdn.net/rugaxm/article/details/7690514>

包括：创建/删除select、添加/删除option选项（删除一个/所有option选项）、获取/修改option的值/文本

原生JS JQERY两种不同方法均写出来

## URL文件名的截取

截取URL文件名的两种方法：

法一：获取URL的路径部分（即pathname），用split(‘/’)方法将pathname分割成数组，数组中最后一个即URL文件名(arr[arr.length-1])；

<https://www.cnblogs.com/vince-cup/p/7345036.html>

法二：获取URL的路径部分（即pathname），用lastIndexOf(‘/’)获取最后一个‘/’出现的位置，然后截取字符串即可获取URL文件名；pathname.substring(pathname. lastIndexOf(‘/’)+1)

<https://www.cnblogs.com/knuzy/p/10069495.html>

## Meta http-equiv属性详解

## 页面局部刷新

<https://www.jb51.net/article/115658.htm>

**定时刷新页面**

<https://www.cnblogs.com/weihengblogs/archive/2013/01/29/2881122.html>



## 页面是否加载完的判断

### 加载顺序

<https://blog.csdn.net/wnvalentin/article/details/79769393>

<https://www.jb51.net/article/98317.htm>

<https://www.cnblogs.com/CBDoctor/p/3745246.html> 继续看此文档，并总结其中的内容

<https://coolshell.cn/articles/9749.html>

以上两个网址结合着看，第一个讲的是原理，第二个是实例

<https://www.cnblogs.com/qixinbo/p/6940441.html>

<https://www.cnblogs.com/vvic/p/6518678.html>

Jquery的$(function){} $(document).ready(function),网页中的所有DOM结构绘制完毕后就执行，可能DOM元素关联的内容没有加载完，例如图片以及设置的相关高度宽度等，这时可以考虑load方法规避; 另外$(document).ready(function)可编写函数不限

window.onload = function(){} $(window).load(function(){}) 表示加载完页面所有东西（包括图片和其它资源）以后才执行，此外，在页面只允许出现一个load函数，因为它可编函数个数只有一个

## JS读取文件

### 方法一：

通过opentextfile方法

<http://www.w3school.com.cn/asp/met_opentextfile.asp>

<https://www.cnblogs.com/eedc/p/6057391.html>

<https://blog.csdn.net/dukai392/article/details/78298567>



只有IE浏览器支持创建ActiveX控件，所以 firefox 会报错：ActiveXObject is not defined

### 方法二：

通过 FileReader方法

<https://www.cnblogs.com/streamwang/p/8056301.html>

<https://blog.csdn.net/lert707/article/details/82628823>

<https://blog.csdn.net/u012794845/article/details/81068519>

### XMLHttpRequest

<http://www.w3school.com.cn/xml/xml_http.asp>

此方法可以读取TXT文件，并定时更新；

|  |
| --- |
| function createXMLHttpReq(){  if (window.XMLHttpRequest){  xmlHttp=new XMLHttpRequest();  }  else if (window.ActiveXObject){  xmlHttp=new ActiveXObject("Microsoft.XMLHTTP");  }  return xmlHttp;  }  var xmlHttp = createXMLHttpReq();  function readFile(){  if (xmlHttp!=null){  xmlHttp.open("GET", "data/testTxt.txt", true);  xmlHttp.send(null);    xmlHttp.onreadystatechange = function(){  if(xmlHttp.readyState == 4){  if(xmlHttp.status == 200){  document.getElementById("report\_content").innerHTML = xmlHttp.responseText;  }  }  }  }  else{  alert("Your browser does not support XMLHTTP.");  }  }  $(function(){  readFile();  setInterval(function(){  readFile();  },2000);  }) |

## jQuery AJAX 方法

<http://www.runoob.com/jquery/jquery-ref-ajax.html>

<http://www.w3school.com.cn/jquery/jquery_ref_ajax.asp>

### jQuery ajax() 方法

|  |
| --- |
| function refreshBW(){  $.ajax({  url: "data/testTxt.txt",  success: function(res){  $("#report\_content").html(res);  }  })  setInterval(refreshBW,2000);  }  refreshBW(); |

### jQuery load() 方法

可以读取文件中的部分内容

### jQuery get() 方法

### AJAX应用

AJAX示例文件存放目录：<http://www.runoob.com/try/demo_source/XXX> 如：

<http://www.runoob.com/try/demo_source/demo_ajax_script.js>

1. 使用 AJAX获取数据并执行 JavaScript

<http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryjquery_ajax_ajax_datatype>

1. 使用AJAX 修改文本内容

<http://www.runoob.com/try/try.php?filename=tryjquery_ajax_ajax_async>

## 播放音频

音频格式文件：

* 无损格式，例如[WAV](https://baike.baidu.com/item/WAV)，[FLAC](https://baike.baidu.com/item/FLAC)，[APE](https://baike.baidu.com/item/APE)，[ALAC](https://baike.baidu.com/item/ALAC)，[WavPack](https://baike.baidu.com/item/WavPack)(WV)
* 有损格式，例如[MP3](https://baike.baidu.com/item/MP3)，[AAC](https://baike.baidu.com/item/AAC)，[Ogg Vorbis](https://baike.baidu.com/item/Ogg%20Vorbis)，[Opus](https://baike.baidu.com/item/Opus)

<https://blog.csdn.net/quincylk/article/details/77853880>

音视频事件与属性

http://www.runoob.com/tags/ref-av-dom.html

如何为audio默认控件添加停止播放的按钮？

audio默认控件只有播放和暂停按钮，没有停止播放按钮；

## JS遍历本地文件

Enumerator

<https://www.cnblogs.com/oneword/archive/2009/06/08/1498380.html>

以下代码只在IE中有效，因为只有IE浏览器支持创建ActiveX控件

|  |
| --- |
| function getAudioFile(){  var fso = new ActiveXObject("Scripting.FileSystemObject");  var fold1 = fso.GetFolder("D://mydisk//workspace2//易考通二代//demoHTML//data");  var foldFile1 = new Enumerator(fold1.files);  var s = "", opt = "";    //以下内容是显示文件名  for (; !foldFile1.atEnd(); foldFile1.moveNext()){  var FName = foldFile1.item().Name, //获取文件名  kzm = FName.substring(FName.lastIndexOf('.'));  if(kzm == ".mp3"){ //判断是否为MP3格式音频文件  opt += "<option value='" + FName + "'>" + FName + "</option>";  }  }  //以下内容是显示目录名  foldFile2 = new Enumerator(fold1.SubFolders);  for (; !foldFile2.atEnd(); foldFile2.moveNext()){  var FName = foldFile2.item().Name,  kzm = FName.substring(FName.lastIndexOf('.'));  if(kzm == ".mp3"){  opt += "<option value='" + FName + "'>" + FName + "</option>";  }  }    $("select[name='audioFile']").html(opt);  form.render('select', 'LFAudioFile');  } |

## 开发者工具

学习使用开发者工具

<https://www.cnblogs.com/LibraThinker/p/5981346.html>

## JS操作符

主要看 相等运算符 ‘==’ 严格相等/绝对相等/恒等运算符 ‘===’

<https://www.cnblogs.com/wushangzhizun/p/6345019.html>

<https://www.cnblogs.com/zxvictory/p/8037806.html>

**1）for、 for-in、forEach、for of循环的区别**

for循环：声明并初始化变量，设置变量临界值，定义变量变化趋势

for-in 循环：遍历 数组 或 对象 的属性

for(key in obj)中的key不能用于数字运算

for(var i=0; i<d.length; i++)中的i可以用于数字运算

## offsetLeft position().left区别

## [JS阻止冒泡和取消默认事件(默认行为)](http://caibaojian.com/javascript-stoppropagation-preventdefault.html)

《考场管理》中遇到此问题：

当点击折叠BAR时不需要触发折叠展开事件，需要兼容IE FF.

<http://caibaojian.com/javascript-stoppropagation-preventdefault.html>

<https://www.cnblogs.com/dannyxie/p/5642727.html>

<https://www.cnblogs.com/julin-peng/p/3991522.html>

## return、return true、return false总结

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/return>

## import、export、export default

三者使用方法及区别是什么？

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/import>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/export>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/default>

## for循环、for in循环、for of循环、forEach、map

几者的区别是什么？

<https://www.cnblogs.com/amujoe/p/8875053.html>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for...in>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for...of>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/forEach>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Map>

## 原生JS获取当前标签的索引值

<https://blog.csdn.net/weixin_42703239/article/details/84585609>

## 函数

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312/1023021087191360>

### 函数定义

<https://www.runoob.com/js/js-function-definition.html>

对象函数示例：nth.tabs.js

### 函数参数

JavaScript 函数有个内置的对象 arguments 对象。

<https://www.runoob.com/js/js-function-parameters.html>

### 函数作用域、变量生命周期

<http://www.runoob.com/js/js-scope.html>

**碰到的实例：**

$.getJSON()放在layui.use外页面加载时有时会出现空白，放在layui.use内不会？？待测试

动态构建的DOM中通过onmouseenter绑定的事件popPanel()放在layui.use（）中无法调用，放在layui.use外却正常，像此类情况，记得函数要写在最外层，不要包含在其它框架中；

<https://fly.layui.com/jie/14786/>此中有答案

### 函数调用

有 4 种调用方式

<https://www.runoob.com/js/js-function-invocation.html>

### 函数闭包

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Closures>

<https://www.runoob.com/js/js-function-closures.html>

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312/1023021250770016>

<https://blog.csdn.net/dovlie/article/details/76339244>

<https://www.jianshu.com/p/26c81fde22fb>

判断是否为闭包？

闭包就是携带状态的函数，并且它的状态可以完全对外隐藏起来。

相关参数和变量都保存在返回的函数中，这种称为“闭包

闭包还可以把多参数的函数变成单参数的函数。

闭包是一种保护私有变量的机制，在函数执行时形成私有的作用域，保护里面的私有变量不受外界干扰。直观的说就是形成一个不销毁的栈环境。

**闭包指的是：能够访问另一个函数作用域的变量的函数**。清晰的讲：闭包就是一个函数，这个函数能够访问其他函数的作用域中的变量。

《JavaScript高级编程》书中建议：由于闭包会携带包含它的函数的作用域，因为会比其他函数占用更多内容，过度使用闭包，会导致内存占用过多。

闭包 是指有权访问另一个函数作用域中的变量的函数，创建闭包的最常见的方式就是在一个函数内创建另一个函数，通过另一个函数访问这个函数的局部变量

闭包的缺点就是常驻内存，会增大内存使用量，使用不当很容易造成内存泄露。

闭包是javascript语言的一大特点，主要应用闭包场合主要是为了：设计私有的方法和变量。

一般函数执行完毕后，局部活动对象就被销毁，内存中仅仅保存全局作用域。但闭包的情况不同！

广义闭包：任何函数都是闭包  
狭义闭包：函数内嵌套函数就是闭包

闭包的三大特性：  
1.函数嵌套函数  
2.函数内部可以引用外部的参数和变量  
3.参数和变量不会被垃圾回收机制回收

### [JQuery插件之$.fn](https://segmentfault.com/a/1190000018447195)

<https://segmentfault.com/a/1190000018447195>

$.fn.extend

<https://www.jquery123.com/jQuery.fn.extend/>

$.extend

<https://www.jquery123.com/jQuery.extend/>

### JavaScript 严格模式(use strict)

<https://www.runoob.com/js/js-strict.html>



### 箭头函数

<https://www.cnblogs.com/moqiutao/p/7886277.html>

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312/1031549578462080>

## 面向对象

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/1022910821149312/1023022043494624>

### 对象数组

创建对象数组

<https://blog.csdn.net/xujiangdong1992/article/details/78069269>

## call()、apply()、bind() 的用法

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Function/apply>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Function/call>

<https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Function/bind>

<https://www.jquery123.com/jQuery.extend/>

## 动态生成的DOM绑定事件

<https://www.jquery123.com/delegate/>

<https://www.jquery123.com/on/>

### on绑定事件后引发的事件冒泡问题

<https://www.cnblogs.com/tengj/p/4794947.html>

我测试时，ON绑定的父节点是同一个，但是阻止冒泡失败，和上面的记述结果不同；

测试示例：《考场管理》折叠展开与DT上按钮事件

## 相似函数/事件

### [mouseenter](http://www.runoob.com/jquery/event-mouseenter.html)、 [mouseleave](http://www.runoob.com/jquery/event-mouseleave.html) 、[mouseover](http://www.runoob.com/jquery/event-mouseover.html)、 [mouseout](http://www.runoob.com/jquery/event-mouseout.html)区别

https://www.jquery123.com/mouseenter/

## Git

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/896043488029600/896067074338496>

## Html转为图片并保存

**html2canvas**

<https://www.jianshu.com/p/95dccd407878>

<https://blog.csdn.net/playboyanta123/article/details/79301050>

微信内置浏览

QQ内置浏览：

手机浏览器：可以实现

（注意：保存的图片中HTML中包含的canvas是空白的）

## 位置及尺寸

offset().top

img.offsetTop

图片距离顶部的高度

window.innerHeight

当前窗口的高度

document.body.scrollTop || document.documentElement.scrollTop

滚动条滚动的高度

## 图片懒加载

<http://www.jq22.com/jquery-info118>

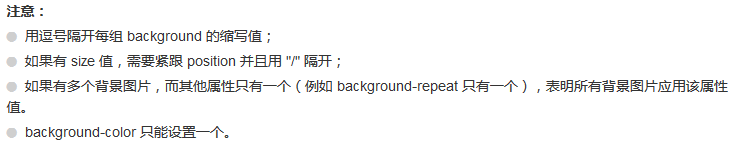
<http://www.jq22.com/jquery-info390>

# CSS

## Background

### CSS3 多重背景

<http://www.runoob.com/css3/css3-backgrounds.html>



## 和换行相关的HTML标签、HTML属性、CSS属性

总结各种换行的CSS属性，并做实例

CSS自动换行、强制不换行、强制断行、超出显示省略号

<http://www.runoob.com/w3cnote/css-en-cn-break-line.html>

<http://www.runoob.com/w3cnote/css-nowrap-break-word.html>

记得将CSS2.doc中的内容也放进来

# canvas

https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/API/Canvas\_API/Tutorial

# MVC

## @section

这个是说,要把大括号中的内容放置到母板页面中RederSection("scripts") 这一句所在的位置

<https://www.cnblogs.com/fzqm-lwz/articles/10382996.html>

<https://zhidao.baidu.com/question/495049725.html>