

React+Redux+UI

NodeParty@Beijing

Vito Huang

amo400@gmail.com

December 13, 2015



目录

- 项目简介
- React实践
- Redux实践
- 服务器渲染
- UI设计

智课网 - 百度战略投资的在线学习领导品牌 托福 雅思 SAT GRE GMAT 院校库 查考位 课程 练习 批改 名师

GMAT 首页 真题 资料库 高分经验 考试指南 案例 搜索相关资料...

GMAT 真题OG-阅读RC

立即下载

GMAT真题OG-阅读(RC)

【号外！GMAT独家整理!资料免费下载咯~】智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！...

考试时间 考试地点 考试内容 报名流程 成绩复议 评分标准
转考退考 报名入口 成绩查询 院校库 查考位 相关课程

GMAT语法最实用心得

一、语法入门资料和真题 首先，语法复习的入门材料当然是OG和LZM。最重要、最经典的当然是OG，这是每个参加考试的人必须要看的。因为这是ETS给出的官方权威解释。根据每个人的具体情况，需要看的遍数我想也不一样。但一般来说，最少应该有个2、3遍吧？因为O...。

全项 冲刺 冲击名校 首选

GMAT写作要点

GMAT 头条 搜索

GMAT 真题OG-阅读RC

立即下载

GMAT真题OG-阅读(RC)

【号外！GMAT独家整理!资料免费下载咯~】智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！...

GMAT真题OG-改错(SC)

免费获取

GMAT真题OG-句子改错(SC)

【号外！GMAT独家整理!资料免费下载咯~】智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！...

GMAT 头条 搜索

GMAT写作必背35句型

发表于2个月前 13312人阅读

GMAT写作 必背35句型

{智课网}

【号外！GMAT独家整理!资料免费下载咯~】

智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！

技术栈

- 前端框架: React、Redux、Zepto、Babel
- 打包工具: Gulp、Webpack
- 后端框架: Express
- 测试工具: Mocha、Chai
- 前端细节: require引用、服务器渲染、延时加载
- UI制作: Photoshop、Font-awesome、某些站



什么是React?



一套前端UI开发框架

可简单理解为MVC中的View层

使用虚拟DOM, JSX语法

单向数据流

```
12 module.exports = React.createClass({
13   render: function() {
14     return (
15       <Wrap className="component-footer" styleName="components/footer">
16         <div className="top">
17           <div className="container">
18             <div className="info">
19               <div className="title">上智课网，逢考必过</div>
20               <div className="links">
21                 <a href="http://www.smartstudy.com/courses" target="_blank">精品课程</a>
22                 <span>|</span>
23                 <a href="http://www.smartstudy.com/teachers" target="_blank">顶级名师</a>
24                 <span>|</span>
25                 <a href="http://ti.smartstudy.com" target="_blank">在线练习</a>
26                 <span>|</span>
27                 <a href="http://www.smartpigai.com" target="_blank">在线批改</a>
28                 <span>|</span>
29                 <a href="http://vip.smartstudy.com" target="_blank">线下学习中心</a>
30               </div>
31               <div className="service">
32                 <div className="item"><span className="tt">总裁邮箱:</span>ceo@innobuddy.com</div>
33                 <div className="item"><span className="tt">客服电话:</span>400-011-9191</div>
34               </div>
35             </div>
36
37             <div className="about">
38               <div className="title">关于我们</div>
39               <div className="content">
40                 <span>科技改变教育，解放学生，解放老师</span>
41                 <span>Education · Innovation · Evolution</span>
42                 <span>学练改管，完整的学习体验</span>
43               </div>
44             </div>
45
46             <div className="qrcode">
47               <div className="item">
```

实践：组件化思维

一切都是组件



搜索相关资料...



关妞妞

327分

这苦心备考的过程带来的是苦涩甘甜只有自己用心去体会了，给力的课程真的是良药，还在路上的考生加油呀！

指导教师：孙桑迪

所学课程（共1门）



阅读
GRE专项特训精讲精练班

GRE专项特训精讲精练班-阅读

顶级专家课程24课时+逐题精讲11课时；OG、权威仿真练习，无限次巩固训练；入学模考点评



随机资讯

- 2015年GRE词汇易考同义词整理
- GRE句子填空的语气词有2种类型
- GRE备考规划：不同年级备考方法有别
- GRE讲义与笔记
- 整理新GRE数学考试常见标点符号的英…

<input type="text" value="Search..."/>	
<input type="checkbox"/> Only show products in stock	
Name	Price
Sporting Goods	
Football	\$49.99
Baseball	\$9.99
Basketball	\$29.99
Electronics	
iPod Touch	\$99.99
iPhone 5	\$399.99
Nexus 7	\$199.99

定义好组件的结构&颗粒

只要参数一致，渲染出来的内容就一致

全局通用组件（如：单选/复选/下拉框等）

项目通用组件（如：项目列表/广告框等）

独立组件（如：信息聚合页/信息展示页等）

实践：理解生命周期

render

getInitialState

getDefaultProps

Mounting: componentWillMount

Mounting: componentDidMount

Updating: componentWillReceiveProps

Updating: shouldComponentUpdate

Updating: componentWillUpdate

Updating: componentDidUpdate

Unmounting: componentWillUnmount

```
/* 第一次 render */
get defaultProps
getInitialState
componentWillMount
render
componentDidMount
/* 第二次 render */
componentWillReceiveProps
shouldComponentUpdate
componentWillUpdate
render
componentDidUpdate
```

 GRE

首页 真题 机经 资料库 **高分经验** 考试指南 案例

搜索相关资料... 

GRE写作Issue经典200句

发表于1个月前 12457人阅读

GRE写作Issue经典200句背诵完会使你的写作水平突飞猛进，记住一定要烂熟于心，可以使超循环背诵大表进行背诵，使背诵变得轻松有计划，更重要的是减少遗忘。200句并不多，永远是熟能生巧，你一辈子用的句子无非就是几十句，这200句是从国外经典文章中提炼出来的句子，是精华中的精华，不仅运用于写作，这些精彩的句式可以运用于口语中，使你的表达非凡！

 智课网 SmartStudy.com

上智课网，通关必过！ **GRE**

 智课网 SmartStudy.com

考研密押 内部“情报” 直击考点！ 

锁定 ● 薄弱点 一举拿下GRE

随机资讯

- 2015年GRE词汇易考同义词整理
- GRE句子填空的语气词有2种类型
- GRE备考规划：不同年级备考方法有别
- GRE讲义与笔记
- 整理新GRE数学考试常见标点符号的英…

实践：可用状态表示

用户在任何时候刷新，必须能够恢复到之前的状态

URL/COOKIE等



info.smartstudy.com/gre/test/1/eyJzdWJqZWN0SWQiOjV9

来源 全部 OG 官方写作题库 其他

科目 全部 综合 阅读 写作 数学 填空 逻辑

写作 2015年10月30日GRE写作真题答案及解析

【号外！GRE独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供官方OG、真题资料、范文模板等助您轻松应对GRE考试，取得理想高分，快来下载吧~上智课网，逢考必过！欢迎关注智课网微信【SMARTSTUDY】，和GRE名师面对面、揭秘高分学霸备考经验、还有最新备考资讯与你分享，更有1000万课程奖学金，等你来抢！ ...

发表于23天前 5301人阅读

写作 2015年9月20日GRE写作真题答案及解析

【号外！GRE独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供官方OG、真题资料、范文模板等助您轻松应对GRE考试，取得理想高分，快来下载吧~上智课网，逢考必过！欢迎关注智课网微信【SMARTSTUDY】，和GRE名师面对面、揭秘高分学霸备考经验、还有最新备考资讯与你分享，更有1000万课程奖学金，等你来抢！ ...

发表于23天前 4436人阅读

写作 2015年8月29日GRE写作真题答案及解析

【号外！GRE独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供官方OG、真题资料、范文模板等助您轻松应对GRE考试，取得理想高分，快来下载吧~上智课网，逢考必过！欢迎关注智课网微信【SMARTSTUDY】，和GRE名师面对面、揭秘高分学霸备考经验、还有最新备考资讯与你分享，更有1000万课程奖学金，等你来抢！ ...

发表于23天前 4181人阅读

实践：保持函数独立性

写纯函数

不过分依赖特殊环境，能运行于前后端

尤其是render函数

```
// 渲染
render: function() {
  let post = this.props.post;

  if (!post || post.status !== 'SUCCESS') {
    return (
      <div className="component-post">
        <div className="common-loading">
          | 正在加载资讯...
        </div>
      </div>
    );
  }
  let data = post.data;

  return (
    <Wrap className="component-post" styleName="components/post">
      <div className="title">
        | {data.title}
      </div>
      <div className="info">
        <span className="it">
          <span className="icon icon-clock"></span>
          <span>发表于{data.time}</span>
        </span>
        <span className="it">
          <span className="icon icon-book"></span>
          <span>{data.readAmount}人阅读</span>
        </span>
      </div>
      {data.image ? <img className="image" src={config.cdn.uploads + data.image} /> : ''}
      <div className="content" dangerouslySetInnerHTML={{__html: data.content}}></div>
      <div
        id="attachment-preview"
        className="attachment-preview"
        style={{display: this.state && this.state.display ? 'block' : 'none'}}
      >
      </div>
      <div className="attachment" style={{display: data.attachment ? 'block' : 'none'}}>
        <a href={`/api/attachment/${data.id}`} target="_blank">点击下载附件</a>
      </div>
    </Wrap>
  );
},
```

实践：异步数据状态

异步是缓慢的

准确告诉用户数据在每一步的状态

加载中/加载成功/加载失败等

Search

来源 全部 机经预测 考试回忆

科目 全部 综合 阅读 写作 数学 填空 逻辑

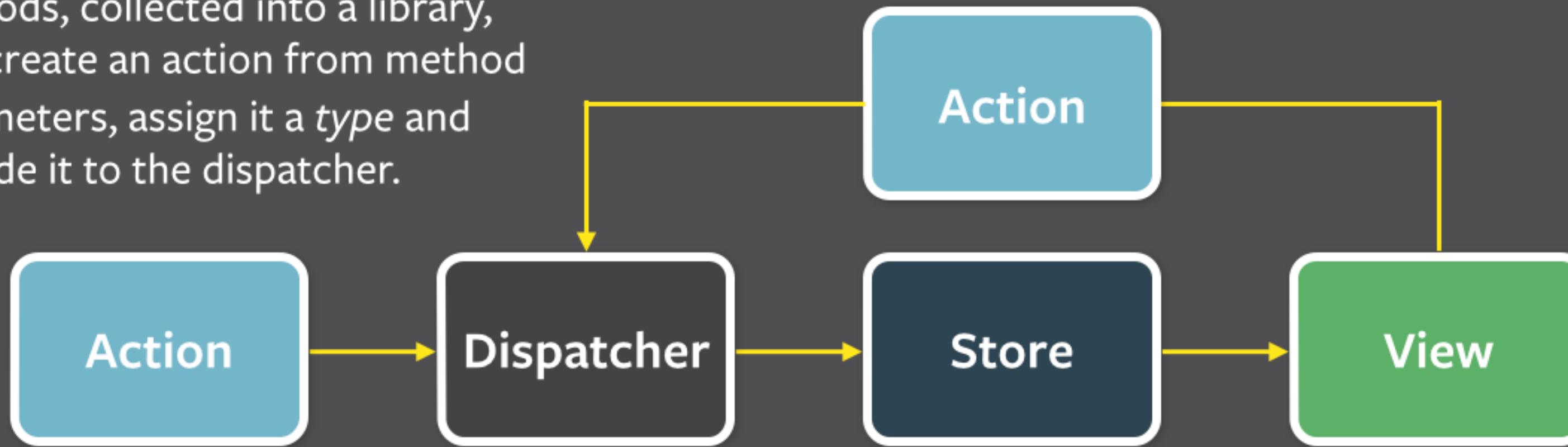
正在拼命加载，请稍候...

什么是Redux?

状态容器， 提供可预测的状态管理

一种flux的实现方式

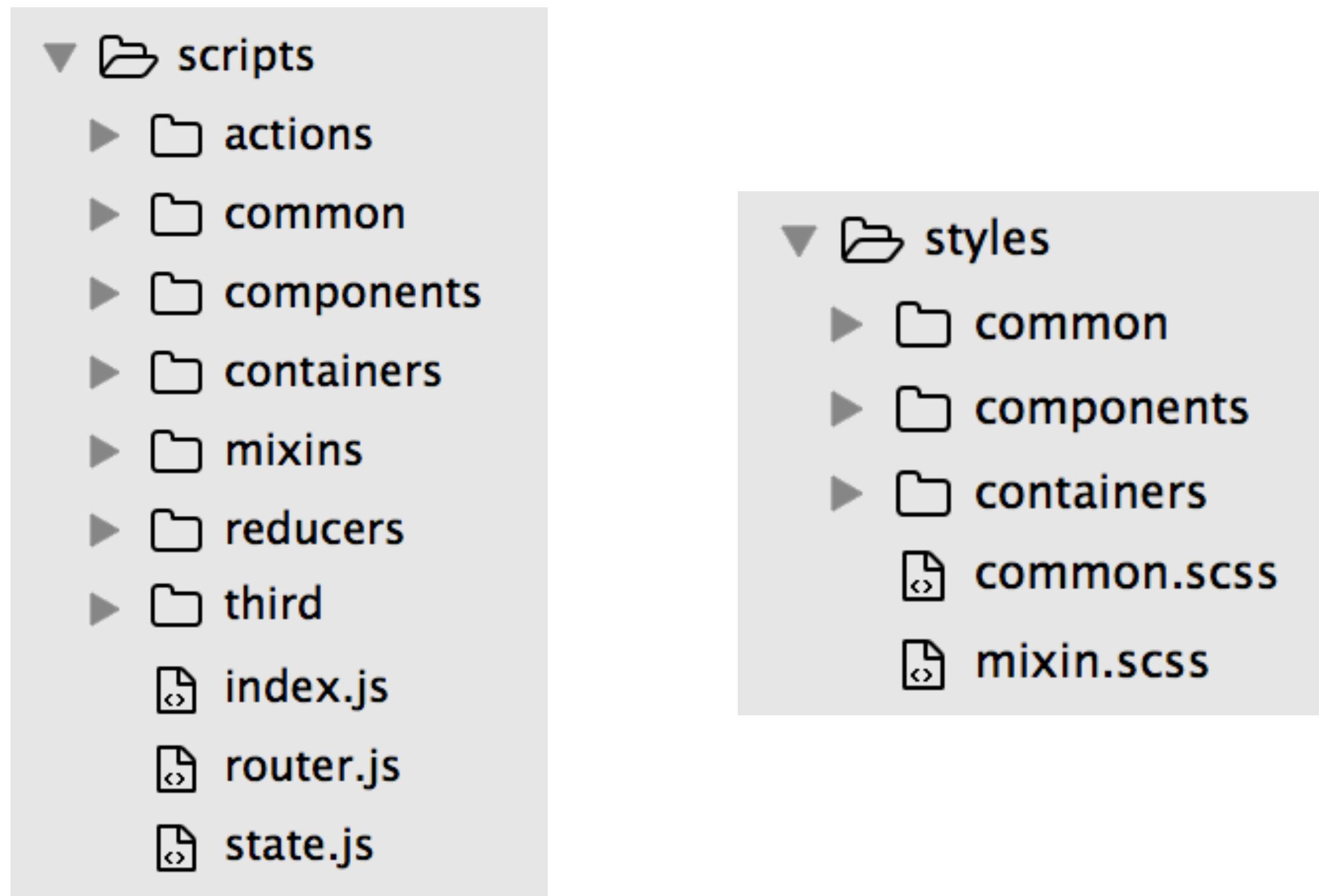
Action creators are helper methods, collected into a library, that create an action from method parameters, assign it a *type* and provide it to the dispatcher.



Every action is sent to all stores via the *callbacks* the stores register with the dispatcher.

After stores update themselves in response to an action, they emit a *change* event. Special views called *controller-views*, listen for *change* events, retrieve the new data from the stores and provide the new data to the entire tree of their child views.

实践：组织结构



```
,  
"dependencies": {  
  "babel-runtime": "^5.8.25",  
  "history": "^1.9.0",  
  "react": "^0.14.0",  
  "react-dom": "^0.14.0",  
  "react-redux": "^3.1.0",  
  "react-router": "^1.0.0-rc3",  
  "redux": "^2.0.0",  
  "redux-logger": "^2.0.0",  
  "redux-thunk": "^1.0.0",  
  "request": "^2.64.0",  
  "zepto": "0.0.4"  
}
```

实践：容器/组件

Container 容器（页面）

直接和router打交道，负责组合子组件&获取数据&调整样式等

Component 组件

最基本的元素，负责实现具体的功能



GRE写作Issue经典200句

发表于1个月前 12457人阅读

GRE写作Issue经典200句背诵完会使你的写作水平突飞猛进，记住一定要烂熟于心，可以使用超循环背诵大表进行背诵，使背诵变得轻松有计划，更重要的是减少遗忘。200句并不多，永远是熟能生巧，你一辈子用的句子无非就是几十句，这200句是从国外经典文章中提炼出来的句子，是精华中的精华，不仅运用于写作，这些精彩的句式可以运用于口语中，使你的表达非凡！



上智课网，逢考必过！

GRE



锁定 ● 薄弱点
一举拿下GRE

随机资讯

- 2015年GRE词汇易考同义词整理
- GRE句子填空的语气词有2种类型
- GRE备考规划：不同年级备考方法有别
- GRE讲义与笔记
- 整理新GRE数学考试常见标点符号的英…

Smart Component / Dumb Component?

Smart Component = Container?

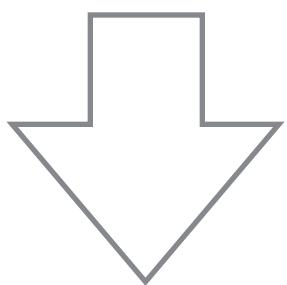
服务器渲染



bundle.js?v=0.7494412700179964
s1.smartstudy.com/info

194 KB
554 KB

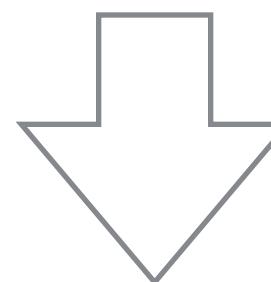
597 ms
389 ms



1690
/kaoyan/doc/post

 1690
</kaoyan/doc/post>

Content	Latency
28.4 KB	53 ms
68.8 KB	41 ms



 bundle.js?v=0.7494412700179964
<s1.smartstudy.com/info>

服务器渲染前提

确保render、action、reducer、router等函数为纯函数，可在后端执行

确保action里的异步请求函数可在后端调用（isomorphic-fetch）

服务器渲染原理

通过router区分处理用户请求

通过action获取需要的数据

通过reducer生成状态树

通过render生成HTML

```
webpack({
  watch: config.watch,
  entry: {
    router: './src/scripts/router.js',
    action: ['./src/scripts/actions/index.js'],
    reducer: './src/scripts/reducers/index.js',
  },
  output: {
    filename: './public/[name].js',
    libraryTarget: 'commonjs2'
  },
})
```

通过webpack打包成服务器端可用的格式

名称	修改日期	大小
action.js	2015年11月7日 16:08	37 KB
reducer.js	2015年11月6日 16:49	14 KB
router.js	2015年11月7日 16:13	1.2 MB

```
// 渲染
module.exports = function*(req, state, dispatch, action) {
  state = yield dispatch(action.fetchPost(req.params.id), state);
  state = yield dispatch(action.fetchProductLists('post', req.params.id), state);
  state = yield dispatch(action.fetchAdvertisements(req.params.examinationType), state);
  state = yield dispatch(action.fetchRandomList(req.params.examinationType), state);

  let post = state.posts[req.params.id].data;
  let examinationName = constants.EXAMINATION_NAME[post.examinationId];
  let keywords = '';
  keywords += (post.sourceId ? `${constants.SOURCE[post.sourceId]},` : '');
  keywords += (post.subjectId ? `${constants.SUBJECT[post.subjectId]},` : '');
  keywords += `${examinationName}${constants.CATEGORY_NAME[post.categoryId]},`;
  keywords += `智课${constants.EXAMINATION_NAME[post.examinationId]},`;
  keywords += '智课资讯';

  return {
    title: `${post.title}_智课${examinationName}_智课资讯`,
    description: post.content.replace(/<[^>]+>|&.*?;/g, '').substr(0, 200) + '...',
    keywords: keywords,
    state: state
  };
};
```

```
// 渲染HTML
let html = ReactDOMServer.renderToString(
  React.createElement(
    Provider,
    {store},
    React.createElement(
      RoutingContext,
      res[1]
    )
  )
);
```

```
// 返回
return {
  title: data.title,
  keywords: data.keywords,
  description: data.description,
  html: html,
  state: data.state,
  version: version,
  static: config.static
};
```

```
1 <!doctype html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>智课资讯_托福/雅思/SAT/GRE/GMAT资料下载、高分案例</title>
5   <meta name="description" content="汇聚托福、雅思、GRE、GMAT、SAT五大出国考试热门资料，除真题、机经、模版、范文、OG、音频等精华资料，以及高分学员的备考经验分享。" />
6   <meta name="keywords" content="托福,雅思,GRE,GMAT,SAT,真题,机经,资料库,模版,范文,OG" />
7   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8   <meta name="renderer" content="webkit">
9   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
10  <meta charset="utf-8"><meta http-equiv="Content-Language" content="zh-CN" />
11  <meta name="viewport" content="initial-scale=1,minimum-scale=1,maximum-scale=1,user-scalable=no">
12  <style type="text/css">
13    .template-loading{display:none}.template-loading img{display:block; width:30px; height:30px; margin:0 auto; margin-top:50px}.template-loading span{display:block; text-align:center; margin-top:20px; color:#999}.template-ie{display:none; margin-top:50px}.template-ie .logo{display:block; margin:0 auto; width:60px; height:60px}.template-ie .title{text-align:center; color:#2479c6; margin-top:30px; font-size:20px}.template-ie .title span{font-size:24px; margin:0 3px; letter-spacing:1px}.template-ie .reason{width:700px; margin:0 auto; margin-top:50px; background:#eee; padding:20px; padding-left:35px}.template-ie .reason li{margin-top:10px; line-height:25px; font-size:1pc; list-style-position:outside; color:#555}.template-ie .reason li a{color:#2479c6; text-decoration:none}.template-ie .reason span{color:#2479c6}.template-ie .list{text-align:center; margin-top:50px}.template-ie .list a{margin-left:25px}.template-ie .list a:first-child{margin-left:0}.template-ie .list a{color:none; text-decoration:none}.template-ie .list
14    img{border:none}
15  </style>
16 </head>
17 <body>
18   <!-- 根内容 -->
19   <div id="root"><div class="root" data-reactid=".1gj4ey1j9j4" data-react-checksum="-1135852403"><style data-reactid=".1gj4ey1j9j4.0">*<box-sizing:border-box;-moz-box-sizing:border-box;-webkit-box-sizing:border-box>body,html{padding:0; margin:0; color:#333; font-size:14px; font-family:Lantinghei SC,Open Sans,Arial,Hiragino Sans GB,Microsoft YaHei,\5FAE\8F6F\96C5\9ED1,STHeiti,WenQuanYi Micro Hei,SimSun,sans-serif; -webkit-font-smoothing:antialiased; background:#e9e9e9}{text-decoration:none; color:inherit}a:hover{color:#3379d9}img{background:url(data:image/png;base64,iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAZAAAADhCAIAAAp1HRLAAAAGXRFWHRTb2Z0d2FyzQBBZG9iZSBjbWFnZVJ1YW R5cc1lPAAAAYnpVfh0WE1MOmNvbS5hZG9iZS54bXAAAAAAAdw/eHBhY2tldCBzWdpbj0i77u/IiBpZD0iVzVNME1wQ2VoaUh6cmVTek5UY3prYz1kIj8+IDx4OnhtcG11dGEgeG1sbnM6eD0iYWRvYmU6bnM6bWV0YS8iIHg6eG1wdGs9Ikfkb2JlIFhNUCBDb3J1IDuUuNS1jMDE0IDc5LjE1MTQ4MSwgMjAxMy8wMy8xMy0mjowOToxNSAgICAgIj4gPHJKzjpSREYgeG1sbnM6cmRmPSJodHRwOi8vd3d3LnczLm9yZy8xOTk5LzAyLzIyLXJkZi1zeW50YXgtbnMjIj4gPHJKzjpEZXXnjcmIwdGlvbiByZGY6YWJvdXQ9iIgeG1sbnM6eG1wPSJodHRwOi8vbnMuYWRvYmUuY29tL3hhc8xLjAvIiB4bWxuczp4bXBNTT0iaHR0cDovL25zLmFkb2JlLmNvbS94YXAvMS4wL21tLyIgeG1sbnM6c3RSZY9Imh0dHA6Ly9ucy5hZG9iZS5jb20veGFwLzEuMC9zVh1wZS9S2ZXNvdXJjZVJ1ZiMiIhhtcDpDcmVhdG9yVG9vbD0iQWRvYmUgUGhvdG9zaG9wIENDIChNYWNpbnRvc2gpIiB4bXBNTTpJbnN0YW5jZULEPSJ4bXAuaWlkOkJFNTNBQTAzNjVERDEXRTVBOTA2RUY5QzExMjYwMTM1IiB4bXBNTTpEb2N1bWVudElEPSJ4bXAuZGlkOkJFNTNBQTA0NjVERDEXRTVBOTA2RUY5QzExMjYwMTM1Ij4gPHtce1NokRlcml2ZWRGcm9tIHN0UmVmOmluc3Rhbmn1SUQ9InhtcC5paWQ6QkU1M0FBMDE2NUREMFFNUE5MDZFRj1lDMTEyNjAxMzUiIHN0UmVmOmRvY3VtZW50SUQ9InhtcC5kaWQ6QkU1M0FBMDI2NUREMFFNUE5MDZFRj1lDMTEyNjAxMzUiLz4gPC9yZGY6RGVzY3JpcHRpb24+IDwvcmRmOlJERj4gPC94OnhtcG11dGE+IDw/eHBhY2tl dCB1bmQ9InIiPz6OP1C2AAAP5E1EQVR42uyde1va3BJhXYI9XMJFW/v9v4+fpMXCAKK0p7fybwnT5rsvUkgQS5r/eFTEZJwW52zzJ60Hh4ergAAToFrXgIAQFgAAAqLABAWAADCAgBAWACAsAAAEBYAMICAICwAAAQFgAgLAAhAU AgLAAAGEBACAsAACEBQAICwAAQFgAAAGLAAbhAQDCAgBAWAAACAsAEBYAMICAICwAAAQFgAgLAAAhAUAgLAAAGEBACAsAACEBQAICwAAQFgAAEdNm5cAav5ItduTyeTr169//vyJ43ixWPCaAMKY+TLLy93d3edTkf/brVa4/FYP19eXnhlgJQQjo4oisxWhmw1Go1kMV4ZQFhwCP6TIPWuXO3283dogf4WVCs26CMkpecyAlh Mrc3NxMjhOLmN7f3+M4fnt7C9y/pNsCttSOLBD7/fv3bDYjiwQiLKia9Pht27c0v9M/7u7uwsndz9/X19fczdKQMUb//o/s92+vb1Nt3x9fa0suq7kLQCEBXp9Xpyx1+flevrKIrCj1IgVhTWzrMjh1e5HZXMi gFhAYTyu69fv9a+o2Lz a5/sEhAWXCKkjx5YjgrLAZTHx8fYS06NxoOygBhAfzFYrEo5nfK3cLvpfV6nTNduE6vK14W1D7XS6XvAWAsKaS1qdevD1cXZkt9MCtkVqKs4nh+fk5/ChAWAB5FBwVI516z9/1er3cLa8JvPiAsKAYCnZyEZNIooCzdOdsIpn7tZhg5gp Yur/2yMsOCAt2YbPZzOfz7C2tVivcjL5er7P5YEBYE190WC8vL4H7Z03X7xb7/T6Lf14NOT3PH32r9znpJmEpcctKSr8GiuK5iCz3a5Zck4Ts1p0jk1xb/DyBd5kIC87EVj9+/Li7u1NIkuvPLEkxTzO8dttUUT3ZX2ez2dZau4KyYlt8E9 1hQIQFn4C+zJZAiY+Pj9fxV2e/QpjVavX29pZ6QcLqdDq+foVsShjoabBGsgmdDqnM5Kzxefx0pSK+cPMEEGHBaZAd9iJHDAYDBVzf v3+vWgCK4zib3AwA+Q05WhWvVLQFDiwrHqK1f0iygRZY0iEBZcirGzyJWxZsuIaxURbZWERkHyXb iFwZ91Hd95sNiULWHLc1laGfoLv2Hi jERacPK1WKxCSKMDpJVhnuZQR/uBz9d3Coq2OCK/IuUr6rUx/ZvoZ9CxGo5Fv08yiuaCP9MPDA6/CGYdx9/f3JRCsSxyKdQZ6aev+C1xDIdDyahMBreVbrer1NJcvFDZ4vpaz8LZS6HH0haPsOBM UAgzHo+rPspq84q5wh45WJB4e3tnbOggScVxzJJDUkI4H3brq7TavJcwFMJXp840yGKoqKt1JA+PT0dg08BYUft7NmgdJNgtXkrch3++Isja3UkstX+CskgLDimbH/bGpqSpLV5pYoWcB3mrJw0/tu3b9kCnJxNkBejLdhDOp10vXm7ZD RaDQcdm2Kw2q1ajTM6ff72eOXLhVY0SCKsOBs80GfsBQ1bR3FFwjc7MJfm83GtNVQLs1rQ+01jmPGkALC0lucFffffv38/Pj5anNLtdgeDwc51Lm0/SpCwzFz1CkWpn3Yhq2rLgY55QFhwDjhXz8gCaVa1StDd10xts+TFavPaiNxmtf1aUk W5VTmgArpKW9P91UsqHda jzKR8EhAWHDvXCcXbi/VyK6Lf39/vOsqW5tfJmxtdq+aGJBjgnPXNNS/nYOeAWHBEaEvalFYilmc9SalcpJLXcPw2u22oi2ligqlnp+fD3ZKUaoqdmwp57VRE3wkzuR/Y16Cs8S55j1wTdNa51vlUjMlmwfol tKO5EdFiM7rG155rnMBRFhwTO+r61vq05nyx/3RFFb0+f1JckFvigJYcFp4zz358uMirPVa6Gu6rvvmBVYbb2iva3o5vOAsOB4kX2cEZMv3mnoUg61FN2dRytV9Xq9rW2xSoGfn58b0gxAWFBbeFUUmz1Swm3xik70FBoo+zv+/fvYcPK UO/v79bRiq0QFpxAhOUMN3xzo5qoAYWvSLiPsHzPztop9LPRVBQQFtQfYRVv9M1a8C1gT8qMXd6BnHPlRO1IT00/WbiDsOAkcfY0+JKjuq7ZVRRWE09Nm/3161ev19M/zFa83QgLTvkddQkokKA11BPQXL/oWwJv9GVC4+i5cXNzUzx9FhD W4Svu+Gw3+83EdYBERacGM6C1PJbx0WpiQJWYHfylF0SMYqixWKxC6pPQHculycK1R8FfdOp9NEShg4T6eAzhRpq/+kLTlrh4tRA8KC42wAi2j9U41tSMS359yF0NVwDUYDHSjXV6Q4hQgrAvCoaQhUFFq4srV210goHPuUdLsJqzXa2 mr6eHLgLDgON7OdrsYMQWGNOx5WR2fsHy727qeRjq7vb21q13UVd6q0gIQEBYcCGcH1vv7u/Mbq29yExV3hVe+3fkwmwBS1m5a35vN5GW2ZBxVdpsuSLJprJUjZCtwkQT4hCAuOCGePqg+7sqGKu6+AJZVU2p28oyMMXIZe+rNl3umW5Snt 4TuNplM9FcuEYaw4FjwfV19BmmoeE8pXL8uV27eiwPDx8dGXzSn+UhRWaYODwUBBFunhSUPz3vngHGsVqLiXTNAq4etQ1YFV61DVdp6engLhVVX92TEw6g9hwbFwDEMafGuey4yytpKsVV4neA018PZJPA5ISWeo8A3ZdRpEOWDTQjLWeCX qisS8huZzWa+xojsfwQfuxystUr4MuIU5YOBkA0QFhw6JSzeGBjS0MQpQmc+qANznr70hU7z+bzMPd0zpha76ad2ZBbWU50+7QnKYnaWsORmAWHBIJBZ3zhS6waquY462XlwysFVk9PT1vvpg3qyaan/CymKzasWk+DXpnA2kY4LahhnQk
```

UI设计

- 优秀的审美
- 见多识广，阅站无数
- 了解用户群体
- 学会对比
- 坚持简洁风和扁平化
- 借鉴！



小站首页 托福 雅思 SAT GRE GMAT 留学 APP下载 小站论坛 课程商城

[登录 | 注册](#)

雅思

首页 机经 真题 资料库 提分宝典 资讯 专题 雅思论坛

小站重磅推出22天雅思全方位备考计划 真正通关秘籍

最新热点

2015雅思考试真题回忆与解析 考后第一时间

雅思官方通知：2016考试日期及考费又涨价了

剑桥1~9雅思阅读同义词大汇总 下载文档

2015年10月31日雅思考试真题回忆及解析汇总

全新剑桥雅思官方在线模拟考试正式发布啦！

雅思口语考试9月新题 如何正确理解9-12月的题库

最新 2015雅思考试真题回忆与解析汇总

题海茫茫，烤鸭们还在为找不到完整、全面的雅思真题发愁？不需要！2015年度48个雅思考试日每场单项考试的真题回忆及解析，都可以在这里找到。...

近期考试场次：10月10日
下次考试：10月24日 [查看考试日历](#)

关注最新考位信息

雅思介绍
[考试介绍](#) | [考试时间](#) | [考试内容](#)

报名
[报名流程](#) | [报名时间](#) | [报名入口](#)

备考准备
[历年真题](#) | [核心考点](#) | [机经预测](#)

查分
[成绩查询](#) | [合格标准](#) | [成绩有效期](#)

【BBC NEWS】2014.6—2015.6 新闻合辑 练雅思听力

2015年雅思考试时间及报名截止时间（官方最新）

36Kr 资讯 股权投资 融资 我是创业者 我是投资人 发现

搜索 客户端 登录/注册

专题 O2O “穿衣助手”转型升级的三个逻辑

专栏 中国最大的市场摆在那里，你却看不见

快讯 NEXT 创业动态

全部 氮TV O2O 新硬件 Fun!! 企业服务 Fit&Health 在线教育 互联网金融 大公司 专栏 新产品

苹果 微软 阿里巴巴 百度 小米
亚马逊 microsoft 360 google
支付宝 游戏 谷歌 财报 索尼

智能机器人小车PHIRO，能够搭配乐高积木并帮孩子学习编程

传美团大众点评获腾讯60亿投资，估值200亿美元

携程当地玩乐业务CEO潘飞离职加盟皇包车

Yuni 1分钟前
Kickstarter上最近上线的一个智能机器人小车PHIRO，可以搭配乐高玩具，并帮助孩子学习编程。

请登录 注册 各地学校 子机构 我的订单 我的新东方 购物车

新东方 XDF.CN 新学期

留学考试 | 大学考试 中学辅导 | 少儿培优 | 语言能力提升 秋季班 GO

北京 课程或班号 搜索

新东方网络课程 TOEFL IELTS 留学直通车 中考 高考 四级 考研 新概念 口语

课程导航

- 学前课程
- 小学课程
- 中学课程
- 大学考试
- 英语学习
- 出国留学
- 小语种
- 夏冬令营

国际游学冬令营 报名立送2680元英语学习卡 了解详情

快捷报班 考试月历 热销
校区查询 院校库 资料下载

优惠快讯 集团新闻

- 北美留学，名校录取一站对接
- 新东方托福，高分学员基地
- 新东方考研全科助你快人一步
- 高考路上，优能一路相伴
- 新概念，不能错过的英语必修课

学TOEFL 就来北京新东方！ IELTS培训 小新助您通行全球！ 留学直通车 直升海外名校！ 新概念英语 英语学习必选课程！ 高考培训 数十万高分学员见证奇迹！ 中考 一流的全科课外培训

热门推荐

极客学院 jikexueyuan.com

搜索课程、问答或Wiki Android iOS HTML5

我的课程 我是VIP amo400

首页 职业课程库 知识体系图 职业路径图 技术问答 Wiki VIP VIP会员 求课程 客户端

移动开发 前端开发 后端开发 基础知识 云计算&大数据 智能硬件&物联网 数据库 认证考试

第五期限额200名 极客学院 让学习更有效 最新 | 系统 | 实战 了解极客学院 成为VIP 极客启程 全部课程 高清视频 问答服务 课程资料 了解VIP权益

Java Web 高阶之路 由此开启▶

Web大前端工程师 4个月学习保就业 0基础入门 保就业 全实战 打架报名中

热门推荐 最新课程 免费课程 项目实战 全球首发 企业合作

IOS设计模式 - 单例 - iOS 设计模式——单例 3课时 35分钟

在jQuery中使用AJAX 在jQuery中使用 AJAX 4课时 92分钟

Java Web 实战项目基本模块程序开发(二) Java Web 实战项目基本模块程序开发(二) 4课时 94分钟

facebook 基于Parse的iOS实战项目开发之借助Facebook帐号登陆 4课时 35分钟



头条

GRE 官方写作题库 Issue

GRE官方写作题库-Issue
【号外！GMAT独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！...

传说中的.....

GRE写作Issue经典200句

GRE写作Issue经典200句

GRE写作Argument
七宗罪
攻击模板

GRE写作Argument七宗罪攻...

万能神马的最好了，棒棒哒！

GRE写作
万能模板Issue

免费下载

GRE范文及赏析
Argument-170

GRE范文及赏析-Argument ...

ETS官方出品
新GRE样题81页

ETS官方出品：新GRE样题81页

GRE官方写作题库-Argument

GRE官方写作题库-Argument



首页 真题 机经 资料库 高分经验 考试指南 案例

搜索相关资料...



头条

GRE 官方写作题库 Issue



GRE官方写作题库-Issue

【号外！GMAT独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供历年真题及答案下载。同时提供官方OG资料，机经，真题等助您轻松应对GMAT考试，取得理想高分！...

传说中的.....

GRE写作Issue经典200句

GRE写作Issue经典200句

GRE写作
Argument
七宗罪
攻击模板

万能神马的最好了，棒棒哒！

GRE写作
万能模板Issue

免费下载

GRE范文及赏析
Argument-170



GRE范文及赏析-Argument ...

ETS官方出品
新GRE样题81页

ETS官方出品：新GRE样题81页

GRE官方写作题库-Argument



GRE官方写作题库-Argument

⌚ 考试时间

📍 考试地点

📋 考试内容

📝 报名流程

⚡ 成绩复议

⚖ 评分标准

⚡ 转考退考

🔗 报名入口

🔍 成绩查询

院校库

⚡ 查考位

🎓 相关课程

2015年10月
GRE考试
数学机经预测

【2015年10月】GRE考试（完整版预测）之数学机经

【号外！GRE独家整理！资料免费下载咯~】智课网免费提供官方OG、真题资料、范文模板等助您轻松应对GRE考试，取得理想高分，快来下载吧~ ...

考研密押 内部“情报”
直击考点！



GRE

首页

机经

真题

资料库

提分宝典

资讯

专题

GRE论坛

最新热点

**最新** 12月18日小站GRE预测机经汇总下

最新最全的【小站独家首发】12月18日GRE机经现已发布！包含15年最新北美真题，适用考试为2015年12月18日GRE全球考试，包含大量题目和参考答案，完美契合考试时间，帮助考生取得高分...



最安全的GRE百分比问题处理方式



劳逸结合使复习事半功倍



2016GRE考试题型和解题策略



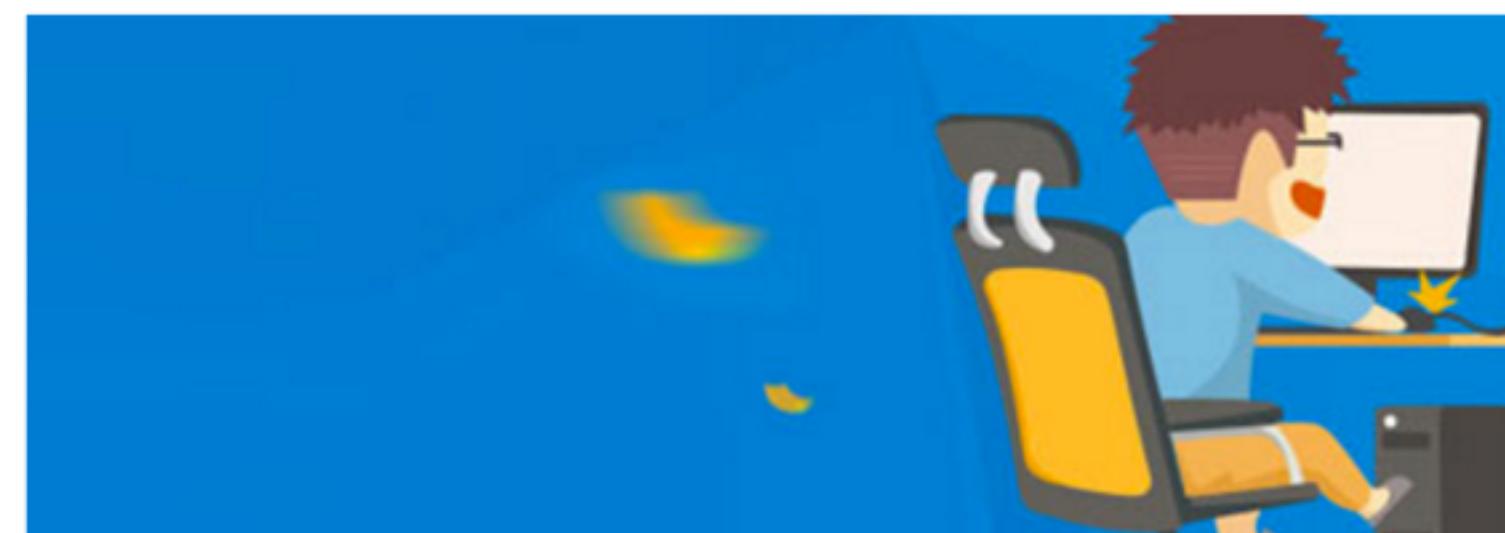
考前焦虑症 你中招了吗？



如何判断GRE作文作弊



盘点GRE词汇记忆的三大误区



GRE名师真实点评：
手把手教你写出高分满分好作文！



签约保分
咨询入口



快讯

NEXT

创业动态

google 苹果 facebook 微软 腾讯
三星 阿里巴巴 百度 instagram
亚马逊 uber 雅虎 pinterest airbnb
dropbox

置顶 优酷土豆与九城成立游戏文娱乐合资公司

2015/12/11 14:21

置顶 阿里巴巴或将在2016年花费380亿美

全部

氪TV

O2O

新硬件

Fun!!

企业服务

Fit&Health

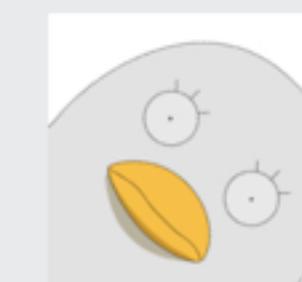
在线教育

互联网金融

大公司

专栏

新产品



2015 年度最佳泛娱乐产品评选

NEXT
点击查看



复佳移动医疗“医院+第三方”，重新定义医养结合

 su小吱 · 1小时前

复佳移动医疗是国内首家以医院为主体、与第三方公司合作推出的平台，将于2015年12月31日在全网预售。

pinterest

花瓣

easyicon

...

感谢聆听！