**品优购电商系统开发**

**课程大纲V1.3**

传智播客.黑马程序员

品优购电商系统开发 21天

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **章节** | **题目** | **业务功能** | **技术解决方案** |
| 1 | 分布式框架Dubbox | 品牌列表（后端） | Dubbox |
| 2 | 品牌管理 | 品牌列表分页  新增品牌  修改品牌  删除品牌 | angularJS入门  PageHelper  前端分页组件 |
| 3 | 规格及模板管理 | 项目改造-前端MVC  项目改造-继承  代码生成器  规格管理  模板管理 | angularJS的service、  angularJS继承  select2下拉列表框组件 |
| 4 | 安全框架与商家入驻审核 | 商家入驻申请  商家审核  商家登陆  运营商后台登陆 | Spring Security |
| 5 | 商品管理-1 | 商品分类  商品基本信息  商品介绍  商品图片上传 | Kindeditor  SPU SKU概念  FastDFS  angularJS上传 |
| 6 | 商品管理-2 | 选择商品分类  选择品牌  扩展属性录入  规格选择  SKU商品信息录入 | 下拉框三级联动  变量监控  JS对象深克隆 |
| 7 | 商品管理-3 | 商品修改  商品审核 | 静态页面传参（angularJS） |
| 8 | 广告管理与缓存解决方案 | 首页、广告管理 | Redis  Spring Data Redis |
| 9 | 搜索解决方案solr-1 | Solr安装与配置  数据批量导入  关键字搜索 | Solr  SpringDataSolr |
| 10 | 搜索解决方案solr-2 | 高亮显示  分类列表  品牌和规格过滤查询 | SpringDataSolr 分组、过滤 |
|  |  |  |  |
| 11 | 搜索解决方案solr-3 | 价格区间搜索  分页查询  排序  更新索引库 | 分页、排序 |
| 12 | 网页静态化解决方案freemarker | 生成商品详细页 | Freemarker静态化 |
| 13 | 消息中间件解决方案JMS | 商品审核导入索引  商品删除移除索引  商品审核执行网页静态化  商品删除删除商品详细页 | ActiveMQ |
| 14 | SpringBoot框架与短信解决方案 | 用户注册  短信微服务 | 阿里大于  Spring Boot |
| 15 | 单点登录(非常基本！！)解决方案CAS | 用户登录 | 开源单点登录系统CAS  Spring Security与CAS集成 |
| 16 | 购物车解决方案 | 购物车 | Cookies Redis 京东购物车解决方案 |
| 17 | 跨域解决方案与提交订单 | 商品详细页对接购物车  结算页地址选择  结算页支付方式选择  提交订单 | 跨域解决方案CORS  分布式ID生成器 |
| 18 | 微信扫码支付 | 订单支付 | 微信扫码支付 (0.01) |
| 19 | 秒杀解决方案 | 秒杀 | Redis |
| 20 | 品优购系统业务分析 | 秒杀商品的更新  其它业务模块分析 | Maven profile / Spring Task |
| 21 | 技术分享与项目总结 | 学员进行技术分享和项目总结 |  |

品优购电商系统部署3天

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 集群解决方案 | Zookeeper集群  SolrCloud集群  redis集群 | Zookeeper集群  SolrCloud集群  redis集群 |
| 2 | MyCat & Nginx | Nginx 实现负载均衡  MySql分片 | Nginx 实现负载均衡  MySql分片 |
| 3 | 容器部署解决方案Docker | Docker | Docker |