

JavaSE阶段

阶段	技术名称	技术内容																																																																																																																																			
课程大纲	JavaSE	JAVA 开发基础知识 Eclipse 开发环境 JavaSE 7.0 API 多线程技术 Socket 网络技术 Regular Expression Java反射技术 Properties技术 各种实战设计模式 Java Debug技术 面向对象设计原则详解 实例解决面向对象设计																																																																																																																																			
	实战数据结构 (面试中, 经常碰到的数据结构和算法问题, 怎么能不讲呢? 良好的基础和素质, 是企业看中应届大学生最重要的点!)	数据结构实战训练 数组、链表等常用数据结构实战																																																																																																																																			
	反射机制	JAVA的动态性、Reflection技术、JVM类加载器、Class对象、Method等																																																																																																																																			
	GOF 23种设计模式	创建型模式, 共五种: 工厂方法模式、抽象工厂模式、单例模式、建造者模式、原型模式 结构型模式, 共七种: 适配器模式、装饰器模式、代理模式、外观模式、桥接模式、组合模式、享元模式 行为型模式, 共十一种: 策略模式、模板方法模式、观察者模式、迭代子模式、责任链模式、命令模式、备忘录模式、状态模式、访问者模式、中介者模式、解释器模式																																																																																																																																			
实战项目 (实战化, 才能塑造真功夫。尚学堂让你进入编程世界的第一天就开始接触实战项目。这是其他机构完全做不到的。)	福彩双色球模拟 (简单的小项目, 让大家开开草, 练练算法。顺便试试手气, 看能不能中500万。 ^_^)	<div>最新彩票开奖结果</div> <table><tr><th>彩种</th><th>期号</th><th>开奖时间</th><th>开奖号码</th><th>奖金池(元)</th><th>开奖日</th><th>详情</th><th>走势</th><th>历史</th><th>购买彩票</th></tr><tr><td>福彩双色球</td><td>2017006期</td><td>2017-01-12</td><td>01 04 09 14 20 28 01</td><td>奖金计算</td><td>¥1015667668</td><td>二 四 日</td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>福彩3D</td><td>2017012期</td><td>2017-01-12</td><td>1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)</td><td>¥0</td><td>每日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>七乐彩</td><td>2017005期</td><td>2017-01-11</td><td>01 02 06 07 08 20 25 07</td><td>奖金计算</td><td>¥0</td><td>一 三 五</td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>华车15选5</td><td>2017012期</td><td>2017-01-12</td><td>01 05 09 10 11</td><td>¥256920</td><td>每日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>东方6+1</td><td>2017005期</td><td>2017-01-11</td><td>0 7 1 1 1 1 1 1 1</td><td>奖金计算</td><td>¥48777593</td><td>一 三 六</td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>福彩3D</td><td>2017012期</td><td>2017-01-12</td><td>1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)</td><td>¥0</td><td>每日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>大乐透</td><td>17005期</td><td>2017-01-11</td><td>01 02 03 04 05 06 01</td><td>奖金计算</td><td>¥3313392877</td><td>一 三 六</td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>排列三</td><td>17012期</td><td>2017-01-12</td><td>0 0 0</td><td>¥0</td><td>每日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>排列五</td><td>17012期</td><td>2017-01-12</td><td>0 0 0 0 0</td><td>¥0</td><td>每日</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>七乐彩</td><td>17005期</td><td>2017-01-10</td><td>0 0 0 0 0 0 0</td><td>奖金计算</td><td>¥3000000</td><td>二 五 日</td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr><tr><td>14场进球彩</td><td>17003期</td><td>2017-01-09</td><td>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td><td>¥0</td><td>不定期</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>购买</td></tr></table>	彩种	期号	开奖时间	开奖号码	奖金池(元)	开奖日	详情	走势	历史	购买彩票	福彩双色球	2017006期	2017-01-12	01 04 09 14 20 28 01	奖金计算	¥1015667668	二 四 日				购买	福彩3D	2017012期	2017-01-12	1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)	¥0	每日					购买	七乐彩	2017005期	2017-01-11	01 02 06 07 08 20 25 07	奖金计算	¥0	一 三 五				购买	华车15选5	2017012期	2017-01-12	01 05 09 10 11	¥256920	每日					购买	东方6+1	2017005期	2017-01-11	0 7 1 1 1 1 1 1 1	奖金计算	¥48777593	一 三 六				购买	福彩3D	2017012期	2017-01-12	1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)	¥0	每日					购买	大乐透	17005期	2017-01-11	01 02 03 04 05 06 01	奖金计算	¥3313392877	一 三 六				购买	排列三	17012期	2017-01-12	0 0 0	¥0	每日					购买	排列五	17012期	2017-01-12	0 0 0 0 0	¥0	每日					购买	七乐彩	17005期	2017-01-10	0 0 0 0 0 0 0	奖金计算	¥3000000	二 五 日				购买	14场进球彩	17003期	2017-01-09	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	¥0	不定期					购买
彩种	期号	开奖时间	开奖号码	奖金池(元)	开奖日	详情	走势	历史	购买彩票																																																																																																																												
福彩双色球	2017006期	2017-01-12	01 04 09 14 20 28 01	奖金计算	¥1015667668	二 四 日				购买																																																																																																																											
福彩3D	2017012期	2017-01-12	1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)	¥0	每日					购买																																																																																																																											
七乐彩	2017005期	2017-01-11	01 02 06 07 08 20 25 07	奖金计算	¥0	一 三 五				购买																																																																																																																											
华车15选5	2017012期	2017-01-12	01 05 09 10 11	¥256920	每日					购买																																																																																																																											
东方6+1	2017005期	2017-01-11	0 7 1 1 1 1 1 1 1	奖金计算	¥48777593	一 三 六				购买																																																																																																																											
福彩3D	2017012期	2017-01-12	1 7 5 试机号: 7 7 5 (2017012)	¥0	每日					购买																																																																																																																											
大乐透	17005期	2017-01-11	01 02 03 04 05 06 01	奖金计算	¥3313392877	一 三 六				购买																																																																																																																											
排列三	17012期	2017-01-12	0 0 0	¥0	每日					购买																																																																																																																											
排列五	17012期	2017-01-12	0 0 0 0 0	¥0	每日					购买																																																																																																																											
七乐彩	17005期	2017-01-10	0 0 0 0 0 0 0	奖金计算	¥3000000	二 五 日				购买																																																																																																																											
14场进球彩	17003期	2017-01-09	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	¥0	不定期					购买																																																																																																																											
阶段技能		通过仿12306订票系统、福彩双色球模拟、美式普尔桌球三大项目的训练, 学员掌握桌面应用程序的编程, 能够单独写完10000行代码, 深度熟悉JavaSE的多项特性, 例如易于开发性、元数据、泛型、并发实用程序等, 成为行业认证的"JavaSE工程师", 实现熟练操作数据库连接、接口定义、输入/输出、网络编程等技能, 能够开发基于JAVA的数据库、网络应用等底层系统应用。月薪达到6000~8000元。																																																																																																																																			

数据库阶段		
阶段	技术名称	技术内容
课程大纲	ORACLE数据库	oracle 基础管理；SQL 语言，PL/SQL 语言；触发器、存储过程；序列、索引、视图对象；数据备份与移植；多表连接难题详解；MySQL数据库的使用；
	MYSQL数据库	Mysql5.5/5.6数据库、navicat客户端软件；业界常见问题设计；数据库表的设计范式；
	数据库设计	设计的三大范式；PowerDesigner的使用；
	JDBC技术	JDBC基础；Statement、PreparedStatement、ResultSet结果集对象等。
	数据库连接池技术	Pool池的思想；连接池技术；C3P0、proxool连接池等；使用设计模式开发连接池；详细扩展与测试池效率；
	ORM对象关系映射基本思想	使用反射机制和ORM思想封装JDBC工具
	SQL优化 数据库常见笔试题和面试题	

web前端阶段		
阶段	技术名称	技术内容
课程大纲	HTML5 & CSS3 & JavaScript	JOHTML5 语言；CSS 3语言； JavaScript 语言；作用域，闭包，继承，模块化编程，异步加载；BOM浏览器对象模型； DOM文档对象模型；JS操作CSS； JS操作DOM； ECMAScript； JS操作DIV； prototype； js基于对象编程；HTML 5新技术特点；webSocket，地理定位， canvas；Firefox和chrome浏览器开发者工具； javascript控制台 console；
	CommonsJS, Requires.js	javascript模块化开发
	jqueryUI/jquery easyui (选讲一个)	教授企业常用jquery ui和jquery easyui组件
	Echart/fusioncharts/highcharts 报表工具 （选讲一个）	报表统计、报表处理；图表处理；

--

JavaEE阶段		
阶段	技术名称	技术内容
课程大纲	TCP/IP及Http协议深入讲解	深入理解协议内部机制；掌握TCP/IP协议与HTTP协议的通信标准
	Servlet 和JSP	Servlet 技术； JSP 技术； JSTL Tag Library 技术； Filter&Listener技术 报表系统； FileUploading； Tomcat 服务器技术； servlet 过滤器和AOP编程； servlet监听器
	Servlet 4 新特性 (讲解最新的技术，领先潮流。普通机构能做到吗？)	请求/响应复用；流的优先级；服务器推送 Http 2.0 新协议
	HTML 5.1	CANVAS； SVG； GeoLocation； 离线缓存； WebSocket通信协议
	Git版本控制系统	深入学习git版本控制系统，并把自己的项目托管到github或其他git代码托管平台，尝试参与开源软件开发
	XML 技术	XML + XSL + DTD/Schema； XML数据解析
	Tomcat服务器	服务器使用； config配置详解；高并发访问下的tomcat优化
	AJAX技术	AJAX的原理， AJAX的开发步骤， AJAX的优化与兼容性问题
	jQuery 3 (前端开发的利器，任何程序员都应掌握的一把瑞士军刀。别人再讲jQuery1的时候，我们已经再讲和企业同步的JQuery3了。培训机构必须迅速跟上企业的步伐，不然和大学还有什么分别？)	最新的JavaScript框架jQuery， 2016年6月发布最新版3.0， 更快的速度， 更小的尺寸， 更优越的设计
阶段技能	此阶段，学员掌握JavaEE这套全不同于传统应用开发的技术架构，依托JavaEE的支持异构环境、高效的开发、可伸缩性等优势，结合虎峰物业收费系统、易人贷P2P互联网金融平台、尚学堂作业管理系统、速学堂四大项目的实战训练，熟练使用JavaEE的核心技术，例如EJB、JSP、JMS、JDBC、XML等；通过20000行代码训练，学员不仅能满足无需太多费用而又需要高可用性、高可靠性以及可扩展性的应用的需求，降低了开发多层应用的费用和复杂性，同时具备独立开发互联网网站及数据库工程的能力。薪资达到8000~10000元。	