JavaSE 课程简介

讲授思路

- 个人介绍
- 课程意义
- 课程介绍
- 参考资料
- 学习路线

个人介绍

- Name：李玮玮
- Phone：15032667501
- QQ：273429028
- Mail：273429028@qq.com

课程意义

- 为什么学习Java？

Java开发工程师	上海好居信息科技有限公司	上海-浦东新区	1.5-2.5万/月	03-04
Java开发工程师	海天下网络科技有限公司	上海-普陀区	1.2-2万/月	03-04
Java开发工程师（2018校招）	苏州科达科技股份有限公司	苏州-高新区		03-04
JAVA开发工程师	上海华腾软件系统有限公司	深圳-罗湖区	1-1.5万/月	03-04
Java开发工程师	上饶市比高科技有限公司	上海-闵行区	1-1.5万/月	03-04
高级Java开发工程师	广州市立熏电子商务有限公司	广州-海珠区	1-1.5万/月	03-04
Java开发工程师	陕西元信软件有限责任公司	西安-高新技	4-6千/月	03-04
Java开发工程师	武汉全民易装网科技股份有限公司	武汉-青山区	1-1.5万/月	03-04
中级JAVA开发工程师	武汉海星通技术股份有限公司	武汉	5-8千/月	03-04
Java开发工程师	广州日昱物流有限公司	广州-白云区	0.8-1万/月	03-04
Java开发工程师	广东瑞联科技有限公司	广州	0.6-1.5万/月	03-04
Java开发工程师（房山良乡）	北京凤凰学易科技有限公司	北京-房山区	1.3-1.8万/月	03-04
Java开发工程师	青岛和盛天元信息技术有限公司	青岛	0.8-1.5万/月	03-04
Java开发工程师	南京我秀我妆网络科技有限公司	南京-秦淮区	1-1.5万/月	03-04
Java实习生java开发工程师 实习	深圳智远网络科技有限公司	武汉-洪山区	3-4.5千/月	03-04
Java开发工程师	上海北汇信息科技有限公司	上海	10-15万/年	03-04

高级java开发工程师 顶 急		北京佰加星科技有限公司 会员	10000-20000	北京	置顶	
java开发工程师	91%	上海好居信息科技有限公司 ZP名企	15001-20000	上海-浦东新区	最新	
		P名企	4001-6000	广州-番禺区	最新	
		P名企	6001-8000	深圳-宝安区	最新	
		P名企	6001-8000	深圳-宝安区	最新	
			15001-20000	深圳	最新	
		P名企	15000-25000	上海	最新	
		会员	8000-15000	广州-海珠区	最新	
		会员	12000-20000	深圳-龙岗区	招聘中	
		P名企	3000-5000	广州	最新	
		技有限公司	10000-20000	深圳	最新	
		会员	6001-8000	深圳-南山区	招聘中	
		员	8001-10000	上海	招聘中	
		会员	10000-20000	北京	最近	
		P名企	4001-6000	广州-海珠区	最新	
		会员	6001-8000	天津	最新	
			15001-20000	北京-东城区	最新	

课程意义

Feb 2016	Feb 2015	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	2	^	Java	21.145%	+5.80%
2	1	v	C	15.594%	-0.89%
3	3		C++	6.907%	+0.29%
4	5	^	C#	4.400%	-1.34%
5	8	^	Python	4.180%	+1.30%
6	7	^	PHP	2.770%	-0.40%
7	9	^	Visual Basic .NET	2.454%	+0.43%
8	12	^^	Perl	2.251%	+0.86%
9	6	v	JavaScript	2.201%	-1.31%
10	11	^	Delphi/Object Pascal	2.163%	+0.59%
11	20	^^	Ruby	2.053%	+1.18%
12	10	v	Visual Basic	1.855%	+0.14%
13	26	^^	Assembly language	1.828%	+1.08%
14	4	vv	Objective-C	1.403%	-4.62%
15	30	^^	D	1.391%	+0.77%
16	27	^^	Swift	1.375%	+0.65%
17	18	^	R	1.192%	+0.23%
18	17	v	MATLAB	1.091%	+0.06%
19	13	vv	PL/SQL	1.062%	-0.20%
20	33	^^	Groovy	1.012%	+0.51%

Dec 2017	Dec 2016	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Java	13.268%	-4.59%
2	2		C	10.158%	+1.43%
3	3		C++	4.717%	-0.62%
4	4		Python	3.777%	-0.46%
5	6	^	C#	2.822%	-0.35%
6	8	^	JavaScript	2.474%	-0.39%
7	5	v	Visual Basic .NET	2.471%	-0.83%
8	17	^^	R	1.906%	+0.08%
9	7	v	PHP	1.590%	-1.33%
10	18	^	MATLAB	1.569%	-0.25%
11	13	^	Swift	1.566%	-0.57%
12	11	v	Objective-C	1.497%	-0.83%
13	9	vv	Assembly language	1.471%	-1.07%
14	10	vv	Perl	1.437%	-0.90%
15	12	v	Ruby	1.424%	-0.72%
16	15	v	Delphi/Object Pascal	1.395%	-0.55%
17	16	v	Go	1.387%	-0.55%
18	25	^^	Scratch	1.374%	+0.19%
19	20	^	PL/SQL	1.368%	-0.13%

TIOBE 2017年12月编程语言排行榜

课程介绍

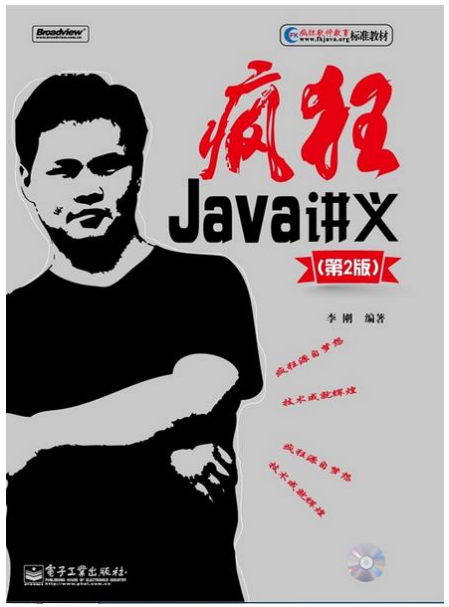
- 上课时间及授课方式
  - 授课时间共17周，每周2次
  - 学分3学分
- 考核方式
  - 平时成绩40分（作业、综合表现、测试）
  - 期末考试成绩60分

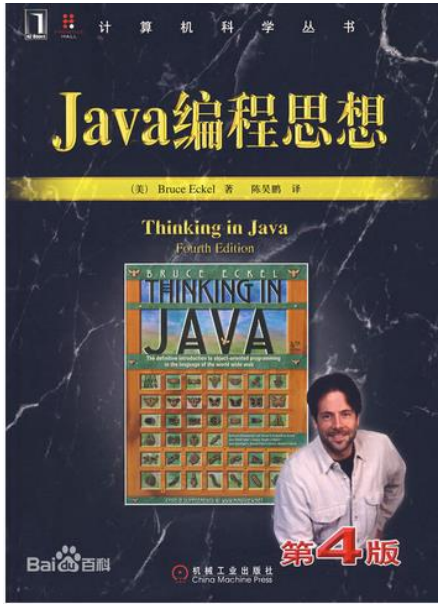
课程介绍

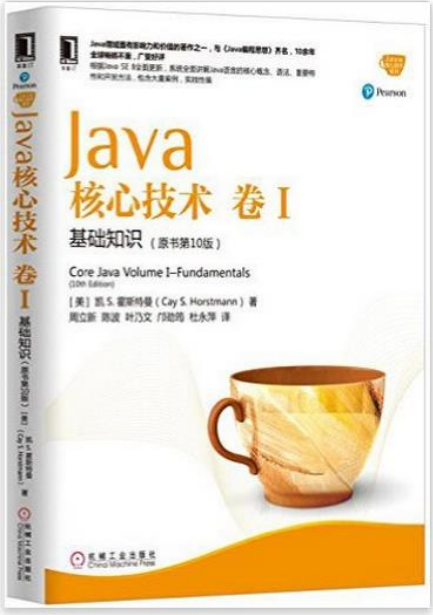
章节内容	课时
Java概述	2课时
Java基础	4课时
数组	2课时
类和对象	2课时
类的封装	2课时
类的继承	4课时
多态	2课时
包装器类	2课时
内部类	2课时
枚举	2课时

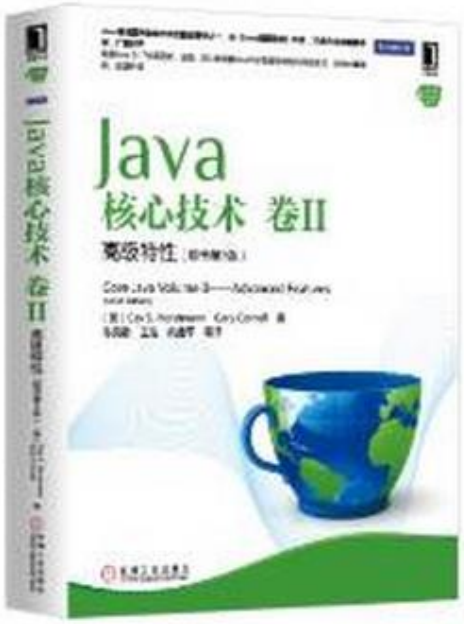
章节内容	课时
异常和断言	2课时
容器和泛型	6课时
流和文件操作	6课时
字符串解析和日期格式化	2课时
线程和多线程	4课时
网络编程	8课时
反射	2课时
JDBC	8课时
课程设计	6课时

参考资料



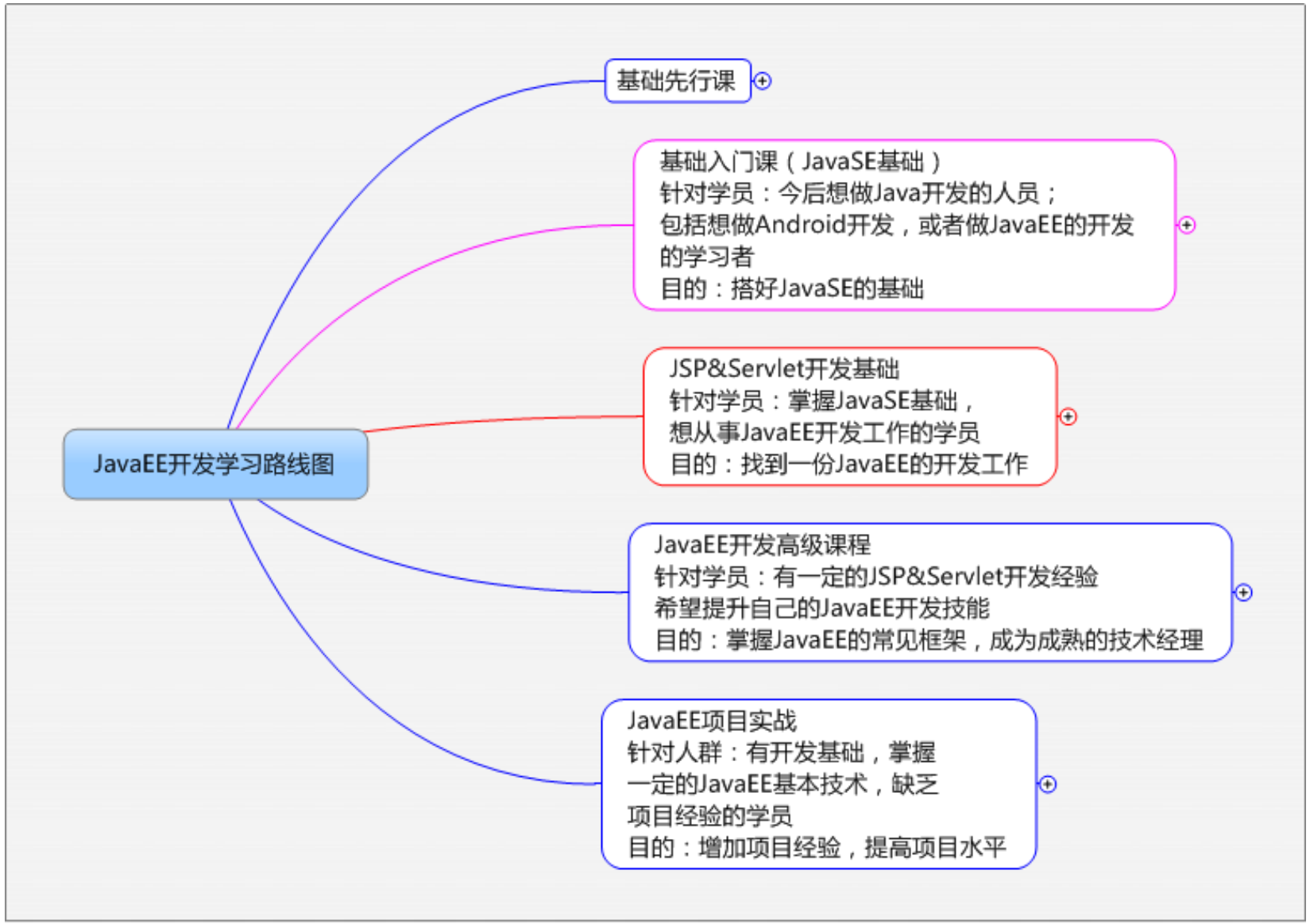




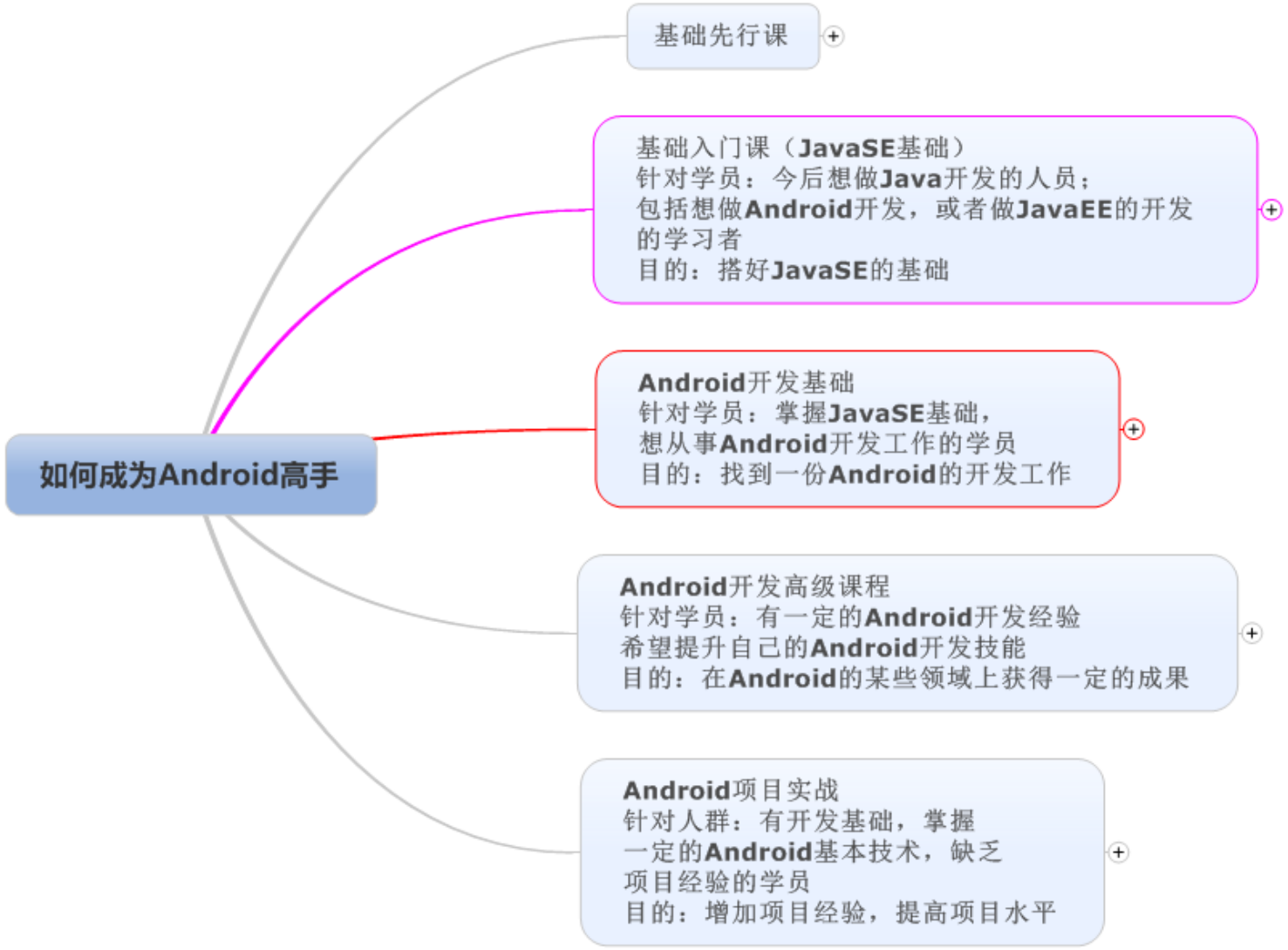


http://tool.oschina.net/apidocs/apidoc?api=jdk-zh
http://tool.oschina.net/apidocs/apidoc?api=jdk_7u4

学习路线


JavaEE开发学习路线图
基础先行课
基础入门课（JavaSE基础）
针对学员：今后想做Java开发的人员；
包括想做Android开发，或者做JavaEE的开发的学习者
目的：搭好JavaSE的基础
JSP&Servlet开发基础
针对学员：掌握JavaSE基础，
想从事JavaEE开发工作的学员
目的：找到一份JavaEE的开发工作
JavaEE开发高级课程
针对学员：有一定的JSP&Servlet开发经验
希望提升自己的JavaEE开发技能
目的：掌握JavaEE的常见框架，成为成熟的技术经理
JavaEE项目实战
针对人群：有开发基础，掌握
一定的JavaEE基本技术，缺乏
项目经验的学员
目的：增加项目经验，提高项目水平

学习路线


如何成为Android高手
基础先行课
基础入门课（JavaSE基础）
针对学员：今后想做Java开发的人员；
包括想做Android开发，或者做JavaEE的开发的学习者
目的：搭好JavaSE的基础
Android开发基础
针对学员：掌握JavaSE基础，
想从事Android开发工作的学员
目的：找到一份Android的开发工作
Android开发高级课程
针对学员：有一定的Android开发经验
希望提升自己的Android开发技能
目的：在Android的某些领域上获得一定的成果
Android项目实战
针对人群：有开发基础，掌握
一定的Android基本技术，缺乏
项目经验的学员
目的：增加项目经验，提高项目水平

国内外大赛

http://www.jingkao.net/activity/homepage/AC112A018024F69B148881A35D5F794E.html

国内外大赛

Java 8 新特性体验赛

竞赛介绍

竞赛已结束，共有41所高校178人报名参赛！感谢大家的支持！ 获奖名单

为庆祝Java 8 的发布，同时让Java程序员们对Java 8 的新特性有更进一步的了解，**甲骨文中国**与**竞考网**联合举办本竞赛，广泛邀请Java开发者参与。

点此观看：Java 8 Launch

http://www.jingkao.net/activity/homepage/AC112A011E475909144EDD95151B707B.html

国内外大赛

Google Code Jam 编程大赛
:http://community.topcoder.com/pl/?module=Static&d1=gccj05&d2=EN_overview

国内外大赛

Google全国大学生移动互联网挑战赛
http://www.google.cn/university/androidchallenge/

总结

- 个人介绍
- 课程意义
- 课程介绍
- 参考资料
- 学习路线

Thank You