# 1.Core Java部分

这是最基础的,对于一个java高级开发/设计人员,你需要对这一部分达到精通的水平,重点内容如下:

a.面向对象编程思想(封装继承多态接口)

b.字符串处理

c.java.lang包,java.util包等常用包

d.java异常处理

# 2.Java高级部分

a.Java I/O流

b.Java多线程技术

c.Java网络编程

d.Java Swing

后两项可以了解即可,如果项目需要可以深入研究

# 3.前端基本技能

\* HTML + CSS网页开发

\* JavaScript

\* Jquery

\* 浏览器兼容性 CSS hack(了解)

# 4.熟练使用JSP + Servlet进行开发

# 5.MVC设计模式,原理,以及相关框架,如Struts

# 6.SSH框架

# 7.缓存技术 session & cookie

# 8.熟练使用一种以上Java开发工具

Eclipse/MyEclipse/Jbuilder/Jcreator

# 9.熟练使用XML

JDOM w3c.dom SAX

# 10.Java设计模式

工厂模式,单例模式 ==

# 11.Java反射机制

反射的各种用法

# 12.了解或熟悉 C, C++, .NET

# 13.熟悉JDK的配置,环境变量

# 数据库

oracle必学,其他最好了解一种以上(mysql,sql server,access==)

oracle:视图,索引,存储过程,触发器,游标,包,常用函数 ==

# 15.数据库原理

事务的原理,锁机制,表连接,复杂查询语句(工作经验),性能调优,锁表以及解决方案==

# 16.JDBC,连接池

# 17.Ajax,反向Ajax

# 18.HTTP协议

request 和 response的原理,HTTP status(了解常用的),Https原理

# 熟悉Linux基本命令

使用过Linux/Unix系统,可以编写shell脚本,可以在Linux上部署项目

# 20.了解windows系统批处理脚本bat

# 21.了解HTML5,最好学习过

# 22.熟悉一种JS框架,如Prototype

# 23.J2EE原理

熟悉一种以上web容器如Tomcat,JBoss,websphere,weblogic==

# 24.熟悉ant或maven

# 25.熟悉一门脚本语言,如python ,ruby

# 26.了解php/ asp

# 27.了解ftp协议及原理

# 28.熟练使用Junit测试,熟悉Mockito等测试工具

# 29,熟悉javac,javadoc,native,native2ascii等常用命令

# 熟悉常用的排序算法

如冒泡排序,快速排序等,最好自己研究过一些的算法,下面的这个就是我曾经研究过的一个:

http wenku baidu com /view/391db3f0941ea76e58fa04e9点html

# 31.了解Flex(不学也没关系)

# 32.了解敏捷开发模式

# 工作流workflow至少用过一种

如OSworkflow,了解原理

# 34.使用过VPN了解其原理

# 35.熟悉jstl表达式和el表达式

# 36.熟悉webservice,WSDL,SOAP

# 图片处理

如图片上传,预览,限制大小等,下面共享一(垃圾勿喷):

http wenku baidu com/view/05337bfc770bf78a6529541b点html

# 38.版本控制工具,CVS VSS SVN

# 39,JSON技术,JSON+AJAX

# 分页技术

最好自己实现过不仅仅是用过要知道原理

# 41.Java Mail

# 42.Java读写txt,excel

JXL技术

# 43.JVM原理,JVM内存管理,GC,Java堆栈池

# 44.熟练使用下面的工具:

office办公软件,word,excel,ppt等

plsql,sqldevelop 数据库开发工具

outlook大公司都用

ue编辑器

浏览器控制台,调试

SHH/PUTTY 远程

# 45.UML建模工具 Rational Rose等

# 46.使用log4j

# 47.使用过开放API如百度地图,腾讯街景,新浪微博等

# 48.页面静态化技术(伪静态页面)

# 49.报表技术,使用过报表制作工具,如水晶易表

# 定时任务

如Spring batch,学会自定义batch任务(不适用第三方工具)

# 51.了解uuid

# 52.B/s 和 C/s架构

# 53.正则表达式

# 54.了解JNDI JMS

# 55. ERP

# 56.unicode编码,乱码的解决

# 57.开源网络编辑器,如ckEditor

# 58.二进制原理

# 59,使用过,了解开源论坛框架,如discuzz

# 60, GWT ,Closure框架

# 61.了解 大数据,云计算

# 62.搜索引擎搜索技术

# 63.软件工程,项目管理