

## Java程序设计 叶锡君

yexj@njan.edu.cn Q: 380123751 B623

hadoop (Java) 大数据 猪八戒网站 <http://www.zbj.com/>  
创新创业大赛 人工智能畅想 (赚钱)github, csdn, <http://www.tiobe.com/tiobeindex/>  
黄宜华 (大数据) 操作系统/编译系统 Python, R<http://www.bmob.cn/> 后台云 杜小勇

用户界面
应用逻辑
数据层

网页

Web Java

mysql

Bmob云, 是免费的  
(但只适合手机App)

阿里云 (非结构化的数据库也应了解) PostgreSQL

(不要教材) 官方文档最好 (我应当搞一份到 localhost

docs, tutorials

JDK

(开发版本)

JRE

小

SE

标准版

enterprise

EE

企业

IIS Tomcat

Java 最不长做界面

Bean ActiveX DCOM 组件

ERP → SAP 企业 MIS

OA 政府. 三大运营商

水晶报表

小论文: 当前程序设计的主流架构和开发工具

斯坦福大学 编程方法学

class interface

方法变量和类修饰符:

identification  
keyword

private, public, protected, final, static, abstract, synchronized, volatile, strictfp

对象相关的关键字:

new, extends, implements, class, instanceof, this, super

包相关的关键字: package, import

Netscape 网景

GB2312 空格是可见字符

Unicode

0111 BEL bell

20H 空格

|| 短路或 A || B

&& 短路与 A && B

& 逻辑与 A & B

| 逻辑或 A | B

int(-8.9) = -9

ceil(8.9) = 9

int a[][];

int &[][]a;

int []a[];

第三章 OO

toLowerCase()

toUpperCase()

类成员变量 static

为类中各对象共享

类的方法

字符串比较要用 equals

Polymorphism 多态

this super 直接父类的引用

抽象

Package

接口 implements

ActionListener

public interface 接口名 extends 父接口名 {}

public abstract 内部类 ( ) ;

} 多线程

线程 of web 服务器

5 个状态

new

blocked

start

destroy

run

Modifier	Same Class	Same Package	Sub Class	Universe
public	✓	✓	✓	✓
protected	✓	✓	✓	
default	✓	✓		
private	✓			

Java的多线程

← Thread start(), stop(), run()  
Runnable

Web服务器默认80端口

继承 Thread, 写 run 方法

suspend resume

IIS Tomcat

Linux + Tomcat + MySQL

图形界面

Windows builder 有可视化拖动界面组件

上机考试是把简单的做起来