java第1章 java入门

1. **教室网络**
   1. 1932 密码：test
2. **课程安排**

**java-core:** java基础(控制台项目)，java高级（gui项目-游戏）

**java-web：** html(项目)+javascript（项目）+sql(mysql-项目)+jdbc（）

+网络编程(http协议 tcp/ip协议)+jsp+servlet+filter+

lisenter+反射+注解+xml解析+Ajax+项目（git/svn）

**java-框架:**linux(mysql、nginx、redis、zookeeper、

rocketMQ,docker、git服务器的搭建,jekins+git:CI)+ssm（ssh）+单体(crm+erp+电力巡查系统)+maven+webService+分布式项目(构建分布式,RPC,分布式事务，企业网关，读写分离，单点登录，nginx…..)

**java-微服务：**redis-单线程模型，数据类型，管道…. springboot -点餐

spring cloud:zuul ,ribbat……. 太阳

----技术评测(技术+表达能力+项目讲解)-----就业老师

1. **环境搭建**
2. jdk安装： jdk 8 配置环境变量
   1. jdk 8
      1. jdk安装路径：d:\Java\jdk1.8xxxxx
      2. jre的安装路径：d:\Java\jrexxx
   2. 配置环境变量
3. git安装 git提交公式仓库
   1. git（svn）
   2. TortoiseGit-2.5.0.0-64bit.msi 客户端
   3. TortoiseGit-LanguagePack-2.5.0.0-64bit-zh\_CN.msi

**四、java第1章，java入门**

java-core基础:数据类型+运算符+语法结构

1. **什么是程序？**
   1. 生活中的程序？
      1. 是指完成一件事的有序步骤的过程就叫程序
   2. 计算中程序？
      1. 是指让计算机执行某个操作或者某个功能的有序执行的集合就叫程序。
2. **编程语言-----**程序员用于编写指令的载体，让计算机能按指令完成某个操作！
   1. 低级语言：二进制 汇编语言
   2. 高级语言：c语言(面向过程没有oop),C++(牛逼支持oop—语法繁琐，必须需要程序管理内存)  **java（入门—语法简单）** C#(入门—语法) php

python….

1. **怎么使用java语言编写程序？**

**第1步：编写java源文件。**

* 1. java源文件的特点：文件必须以.java结尾
  2. 编写java程序结构

pubilc class 类名{//封面

public static void main(String[] args){//主要章节开始

//主要内容—让计算机干的事的步骤

}//主要章节结束

}//封底

**注意点：**

1. **类名必须和文件名相同**
2. **退格必须要用tab键**
3. **java中每句代码结束必须;结束，否则报错！！**
   1. 主要内容---编写让计算执行的指令

输出指令：System.out.println(“内容”);

作用：向控制台(命令提示)输出：内容

**第2步：编译(翻译) 翻译官：javac**

编译的语法：javac 文件名.java

比如：javac A.java

注意：1）编译结束会产生一个.class的文件，是一个二进制文件。

**第3步：运行(让计算机执行刚才的指令)**

**运行的语法：java 文件名**

请问：计算是运行.class文件还是.java文件？？ .class

1. **换行和制表符**

4.1 换行：\n

作用：换行

用法：必须出现在””

System.out.println(\n);报错

4.2 制表符：\t

作用：相当于8个空格

用法：必须出现在””

姓名 性别 婚否

球星 男 否

欧阳建华 男 已婚

1. **print与println区别**

print 打印后不换行

println 打印后换行

System.out.println();//不会报错

相当于：System.out.print(“\n”);

System.out.print();//报错

1. **注释**
   1. 什么是注释？就是对代码的解释或者说明,或者调试
   2. 注释是会被编译器忽略。

**6.1 单行注释** //注释的内容

从//开始到这一行结束都会被编译器忽略。

**6.2 多行注释 /\*注释的内容\*/**

从/\*开始到\*/结束中间的内容都会被编译器忽略

**6.3 文档注释 java api文档 描述方法、类、变量的作用、用法**

/\*\*我是文档注释\*/

1. **常见错误**

**7.1 符号问题：只要错误中出现 非法字符 一定是符号**

**中文 英文**

**； ;**

**【】 []**

**（） ()**

**「」 {}**

**。 .**

**， ,**

**总结：java中只能使用英文的符号**

**7.2 错误信息：不是内部命令**

jdk的环境变量没有配置好：path没有

**7.3 错误信息：**java A 出现找不到类…..

jdk的环境变量中classpath没有配置好

classpath=**.;**%java\_home%/lib/\*.jar

. ：代表当前路径

单词：java严格区分大小写

public 公共的

class 班级 类

static 静态的

void 空的 无返回的

main 主要的

String 字符串 S必须大写

args 参数

System 系统 S必须大写

out 输出

print 打印后不换行

pringln 打印后换行