

1, 软件分为系统软件和应用软件

2, 人机交互: 使用计算机语言

图形化用户界面或者命令行方式

dir列出当前目录下的所有文件

md创建一个文件目录

rd删除一个文件目录

cd进入相应的目录

cd. 返回上一级目录

cd/回退根目录

del删除文件

exit退出当前操作

机器语言-->汇编语言-->高级语言

java语言的特性: ①1995年产生, 纯粹的面相对象的语言

②健壮性

③跨平台性 (jvm)

安装jdk

配置path环境变量 (path: window操作系统执行操作时的所需要搜寻的路径)

jdk包含jre, jre包含jvm, jvm操作在不同的操作系统上

编写--编译--运行

1) 编写: 每一个java文件都是java结尾的, 称为源文件, java程序都在源文件中

主方法是程序的入口

2) 编译生成字节码文件

3) 运用: 将字节码文件进行解释执行

注释: ①单行注释//

②多行注释/\* \*/

③文档注释 /\*\* \*/ javadoc -d 文件目录名-author -version 源文件名.java

jdk提供的类, 包, 文档

关键字 被java语言所赋予特殊含义的字符串, 都是小写

保留字

标识符：自己明明的东西。需要遵循一定的规则

命名规则：数字不可以开头，严格区分大小写，

包名所有字母都小写；类名，接口多单词组成的时候，单词首字母大写；方法名变量名第一个单词首字母小写，其余单词的首字母大写；常量需要全都大写

数据类型：基本数据类型和引用数据类型

基本数据类型：

整形：byte (8bit) short int (默认类型) long

浮点型：float double

字符型：char ( 'q' )

boolean：只能是true和false

byte short char 之间做运算的时候结果是int型

赋值运算符：+= -= \*= /= %=

instanceof (实例)

进制：十进制，八进制，二进制，十六进制

二进制：计算机底层都用二进制进行存储和运算

&与&&的区别：&不管左边是true 还是false 右边都会进行运算

&&如果左边的运算时false时，右端不在进行运算

|与||的区别：|不管左边是true还是false右边的结果都需要运算

||如果左边的运算为true的时候，右边不需要进行运算