

# Day1

---

Dos命令

 image-20221106223110236

del: 只能删除文件, 不能删除文件夹

删除文件夹用rd

带内容的文件夹, 只能删除先文件夹内部的, 在删除外部文件夹

如果要强制删除, 则使用rd /s, 需要确认

rd /s /q 无需确认直接删除

 image-20221106233048927

James Gosling

JavaSE, JavaEE, JavaME

特点: 面向对象, 分布式, 开源, 跨平台, 解释性, 高性能, 多线程, 动态, 安全性

跨平台特性: JVM。java是跨平台的, JVM不是跨平台的

JRE: Java runtime environment, 包括jvm和核心类, 库等

JDK: Java development kit, 开发环境, 包含JRE, 编译工具javac.exe

下载JDK

开发工具: notepad, notepad++, eclipse

db: database

bin: 开发工具

Hello World:

首先定义一个类

class 类名

```
class HelloWorld{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("HelloWorld!");
    }
}
```

程序解析:

1、首先编写源代码文件，扩展名为java

2、在命令行模式中，输入javac命令对源码进行编译，生成字节码文件

**javac 源文件名.java**

3、编译完成后如果不报错，输入java命令对class字节码文件进行及解释运行，执行时不需要添加class扩展名

**java Demo**

常见问题：扩展名，非法字符（中英文问题），大小写问题，括号对应问题

环境变量：

(1) path环境变量，任意目录下都可以使用javac

将JDK的bin目录添加到path环境变量下，系统变量

(2) image-20221116193542455

classpath环境配置：任意路径下使用class文件

notepad++