

Hello World

刘 钦

南京大学软件学院

历史

- 将输出字符串“**Hello World**”作为第一个示范程序，现在已经成为编程语言学习的传统。
- **1972**年，由贝尔实验室成员布莱恩·柯林汉撰写的内部技术文件《**"A Tutorial Introduction to the Language B"**》之中。
- 不久同作者于**1974**年所撰写的《**Programming in C: A Tutorial**》，也沿用这个示例；
- 而布莱恩·柯林汉和丹尼斯·里奇以本文件扩编改写的《**C程序设计语言**》也保留了这个示范程序，此后广泛流传。

不同的Hello World

- 如果你想看看不同语言的HelloWorld。（
512种编程语言+76种人类语言）
 - <http://www.roesler-ac.de/wolfram/hello.htm>

HelloWorld in Java

- `class HelloWorld {`
- `public static void main(String[] args){`
- `System.out.println(“hello, world”);`
- `}`
- `}`

Compile and Run

- Compile
 - `javac HelloWorld.java`
- Run
 - `java HelloWorld`

解析Hello World

请使用英文输入法

```
11 , ,
12 ; ;
13 . °
14 ? ?
15 " " " "
16 _ --
17
18 a// There is a tab before a.
19 a// There is 4 spaces before a.
```

看看那个是中文符号， 哪个是英文符号
？

换行与缩进

- 一般一条语句换一行
- 有内在逻辑关系要用缩进表示
 - f(){
 - ...
 - }

.java文件和class定义

- **class** 关键字
- 只能有一个**public class**
- **public class**名字必须与文件名相一致

The main method

- 每个应用都要有入口方法
 - `public static void main(String[] args) {}`

在终端打印

- `System.out.println("Hello World!");`

这样写Hello World好不好呢？