

一、介绍

- 1 1、课上的笔记在有道云笔记中
- 2 2、课上代码会在 内网通的共享目录中
- 3 3、课下会把代码和视频发到QQ群里
- 4 4、建议QQ改下昵称
- 5 5、

二、java介绍

- 1 1、对中国人说话用汉语，跟外国人说话用英语
- 2 2、和计算机说话，就要用计算机的语言
- 3 3、C、C++、python、.net.....
- 4 4、语言都是相通的

三、程序

- 1 1、一段预先编译好的任务的执行方案
- 2 2、淘宝的软件 就是程序员写的，预先写好的

四、小知识点

- 1 1、硬件、软件、内存（16G+扩展）
- 2 2、常用快捷键：
- 3 复制：ctrl + c
- 4 粘贴：ctrl + v
- 5 剪切：ctrl + x
- 6 撤销：ctrl + z
- 7 保存：ctrl + s

五、JDK

- 1 1、想玩QQ，先下个QQ
- 2 2、想写java，需要先下个jdk
- 3 3、QQ聊天有自己的窗口，java代码也有自己的写的方式。
- 4 4、建个文本文档。

- 1 1、关于软件的安装：
 - 2 不要使用中文目录，不要有空格
- 3 2、免安装（解压就可以使用），建议不要直接解压
 - 4 在解压前先查看一下，里面是不是独立的目录。
- 5 3、免安装版的jdk
 - 6 1、解压到一个没有中文没有空格的目录下
 - 7 2、配置环境变量
 - 8 像QQ这种软件，快捷方式在哪，就在哪打开
 - 9 但java代码，不一定会写在哪个盘符下。
 - 10 又不能每次写代码都带着jdk
 - 11 我们需要配置环境变量：
 - 12 假设我们的代码写在了E盘，但jdk安在了D盘
 - 13 windows就在我们在执行代码时，
 - 14 帮我们找到jdk安装的路径。
 - 15 注意：环境变量不只jdk在用，其他软件也会使用



关于

支持

制造商

Dell

网站

联机支持

相关设置

BitLocker 设置

设备管理器

远程桌面

系统保护

高级系统设置

重命名这台电脑



- 1 配置完成后，有3个确定，我们都点击一下。
- 2 测试jdk是否安装成功
- 3 进入dos命令行，
- 4 输入`java -version`，可以查看版本

```
5      输入java 回车
6      输入javac 回车
7      注意!!!：
8      修改环境变量后，需要重新打开一个新的dos窗口
```

1 如果出现下面的提示，说明环境变量没有配置好，系统找不到一个叫jjj的可执行文件

六、DOS

```
1  1、windows有可视化界面
2  2、dos用来执行windows指令
3      如我们在dos命令行下输入 calc，就会打开计算器
4  3、基础指令：
5      1、更换盘符：  D：
6      2、进入某目录下：
7          cd easthome，会进入D盘的easthome目录
8      注意，
9          如果当前在C盘下，想进入d:\easthome，需要先更换盘符，再cd easthome
10         如果先执行了cd d:\easthome，会不成功，需要后补一下更换盘符的操作
11  3、查看某目录下有哪些文件：
12      dir
13  4、补全路径：
14      tab键
15  5、回到上一级目录：
16      cd ..
17      cd ../.. 回到上两级目录
18      cd / 回到某盘符的根目录下
19  6、查看历史指令：
20      "向上"、"向下"键
```

七、写个小程序

1 1、在D盘根目录下，新建一个文本文档，并注意是否有后缀，

1 2、修改文件名后缀为 .java

1 3、编写程序

2 4、在程序所在的目录下，执行javac HelloWorld.java

3 这个指令，会将我们写的java代码 转成计算机识别的代码，名叫HelloWorld.class

4 这一步叫编译

5 5、执行java HelloWorld

6 运行java代码。

1 6、关于乱码：

2 如果我们的java文件是以utf-8存的，在编译时，需要加上-encoding utf-8来处理一下乱码

八、jdk、jre、jvm三者关系

1 1、jvm: java virtual machine java虚拟机

2 我们将class文件，放在windows上，也可以执行；放在linux上也可以执行

3 是因为windows上的专门的jvm，linux上也有专门的jvm

4 2、jre:

5 java的运行环境，包含了jvm、还包含核心类库等(String)

6 如果我们只是java的玩家，即只使用java程序

7 3、jdk:

8 里面包含了jvm、还包含java.exe、javac.exe等

- 9 如果我们开发人员，就需要有jdk
- 10 4、如我们的eclipse就是用java开发的
- 11 如果没有安装jdk， eclipse是启动不了的。

九、IDE工具 eclipse

- 1 1、解压就可以直接使用
- 2 2、前提得安装了jdk
- 3 3、将eclipse.exe发送到桌面快捷方式
- 4 4、双击后，选择一下代码存放的路径，尽量别放在C盘下
- 5 5、

- 1 进行一下基础的配置

- 1 1、我们按照eclipse要求的方式，将代码创建在src目录下
- 2 2、 eclipse会将.class文件自动放在bin目录下。
- 3 3、我们的HelloWorld.java文件，不再放在D盘根目录下了
- 4 改放在com/easthome/day01这种目录下，

十、基础语法

1. 注释

```
1 1、单行注释：
2    //只能注释上一行
3 2、多行注释：
4    /*
5       * 我是多行注释
6       * 不信你看
7       */
8 3、文档型注释
9    /**
10   * 这是程序的入口，由jvm来调用，别写错了
11   * @param args jvm可以往这里存值
12   */
```

```
1 /*
2  * 1、java的大小写是敏感的
3  * 2、字符串的拼接，用"+"号
4  * 3、关于java标识符的命名规范：
5  *         任意的字母、数字、下划线、$都可以
6  *         数字不能开头
7  *         中文也可以
8  *         不能使用java中的关键字
9  * 4、变量名通常首字母小写
10  *         java使用驼峰命名
11  *         类名通常首字母大小
12  */
```

```
1 /**
2  * 变量
3  *     1、x、y
4  *     2、指的是内存中的一块区域，区域里面的数据是可变的。
```

```
5  *      3、int a=8;其中a是变量，8是字面量
6  *      4、变量如果想使用，需要声明
7  *      声明的方式：  变量类型  变量名；
8  *      5、变量需要初始化之后，才能访问
9  *      6、java是强类型的语言，类型和赋的值要对的上，否则报错。
10 *
11 */
```

十一、作业

- 1 1、环境变量
- 2 2、jdk、jre、jvm关系
- 3 jdk中有一些java.exe、javac.exe
- 4 3、手写一个代码，并在dos窗口下成功运行
- 5 4、在eclipse中创建一个项目。