

王克晶：在达内讲了12年，我负责的模块讲了最少100多次

1. 我主要负责的模块：

- 语言基础：讲6天，讲语法规则、规定-----多记忆、多练
- 面向对象：讲10天，讲编程思想、思路-----多记忆、多思考、多练
- API基础与二进制：讲3天，讲常用工具-----多记忆、多练

2. 学Java的窍门：

- 多想
- 多练

3. 小要求：

- 课堂气氛活跃一些

4. 下载和安装jdk(车油)和idea(车)：-----装好的同学，不需要重装

- 下载：
  - 打开浏览器，在地址栏中输入doc.canglaoshi.org，回车
  - 找到常用下载，找到Windows/Mac OS必备，下载jdk 8和idea社区版
- 安装：
  - JDK的安装：一路下一步，直到显示完成为止-----不要企图去运行它
  - idea的安装：一路下一步，直接安装结束为止-----保证在桌面上有一个快捷方式

5. 下载每日内容：

- 打开浏览器，地址栏中输入doc.canglaoshi.org/tts，回车
- 找到jsd2206，找到01\_语言基础，找到day01，下载里面的压缩包，解压即可

## 精华笔记：

---

1. java开发环境：

- java编译运行过程：
  - 编译期：.java源文件，经过编译，生成.class字节码文件
  - 运行期：JVM加载并运行.class(0和1)
- 名词解释：
  - JVM：java虚拟机  
加载.class并运行.class
  - JRE：java运行环境  
除了包含JVM以外还包含了运行java程序所必须的环境  
JRE = JVM+java系统类库(小零件)
  - JDK：java开发工具包  
除了包含JRE以外还包含了开发java程序所必须的命令工具  
JDK = JRE+编译、运行等命令工具

注意：

1. 运行java程序的最小环境为JRE

## 2. 开发java程序的最小环境为JDK

### 2. idea:

- JetBrains公司的, 分为社区版(免费)和终级版(收费的)
- 开发步骤:
  - 新建Java项目/工程-----小区
  - 新建Java包-----楼+单元
  - 新建Java类-----房子
- 注释: 解释性文本(计算机不执行)
  - 单行注释: //
  - 多行注释: /\* \*/
  - 文档注释: /\*\* \*/-----后期再讲

# 笔记:

### 1. java开发环境:

- java编译运行过程:
  - 编译期: .java源文件, 经过编译, 生成.class字节码文件
  - 运行期: JVM加载并运行.class(0和1)
- 特点: 跨平台、一次编译到处使用
- 名词解释:
  - JVM: java虚拟机  
加载.class并运行.class
  - JRE: java运行环境  
除了包含JVM以外还包含了运行java程序所必须的环境  
JRE = JVM+java系统类库(小零件)
  - JDK: java开发工具包  
除了包含JRE以外还包含了开发java程序所必须的命令工具  
JDK = JRE+编译、运行等命令工具

注意:

1. 运行java程序的最小环境为JRE
2. 开发java程序的最小环境为JDK

### 2. idea:

- JetBrains公司的, 分为社区版(免费)和终级版(收费的)
- 开发步骤:
  - 新建Java项目/工程-----小区
  - 新建Java包-----楼+单元
  - 新建Java类-----房子
- main中: `System.out.println("hello world");`

```

package day01; //声明包day01(楼+单元)
public class HelloWorld { //声明类HelloWorld(房子)
    //主方法，为程序的入口(大门口)，程序的执行从main开始，main结束则程序结束
    public static void main(String[] args) {
        //输出hello world
        //1)严格区分大小写
        //2)所有符号必须是英文模式的
        //3)每句话必须以分号结尾
        System.out.println("hello world"); //双引号中的原样输出
        System.out.println("欢迎大家来到达内");
    }
}

```

- 注释：解释性文本(计算机不执行)
  - 单行注释：//
  - 多行注释：/\* \*/
  - 文档注释：/\*\* \*/-----后期再讲

## 补充：

1. IDE：集成开发环境，一整套带图形界面的功能强大的工具，目前最流行的IDE叫Idea
2. 明日单词：

1) **int**: 整型  
 2) **long**: 长整型  
 3) **double**: 浮点型  
 4) **boolean**: 布尔型  
 5) **char**: 字符型  
 6) **true**: 真  
 7) **false**: 假  
 8) **unicode**: 统一码、通用码、万国码  
 9) **age**: 年龄  
 10) **score**: 成绩  
 11) **demo**: 例子  
 12) **var**: 变量  
 13) **data**: 数据  
 14) **type**: 类型

内存单位换算：-----背下来

**1G=1024M**(兆)  
**1M=1024KB**(千字节)  
**1KB=1024B**(字节)  
**1B=8bit**(位)

