

# 牛人计划-中级项目课（1）



牛客网  
NOWCODER



# 项目课简介

头条资讯

直播和回放入口 <http://www.nowcoder.com/live/9>

开发工具和Java语言介绍

Spring入门，模板语法和渲染

数据库交互iBatis集成

用户注册登录管理

资讯发布，图片上传，资讯首页

评论中心，站内信

Redis入门以及Redis实现赞踩功能

异步设计和站内邮件通知系统

多种资讯排序算法

JavaWeb项目测试和部署，课程总结回顾



# 第一课



## 课程目录

CONTENTS

### A. 开发工具

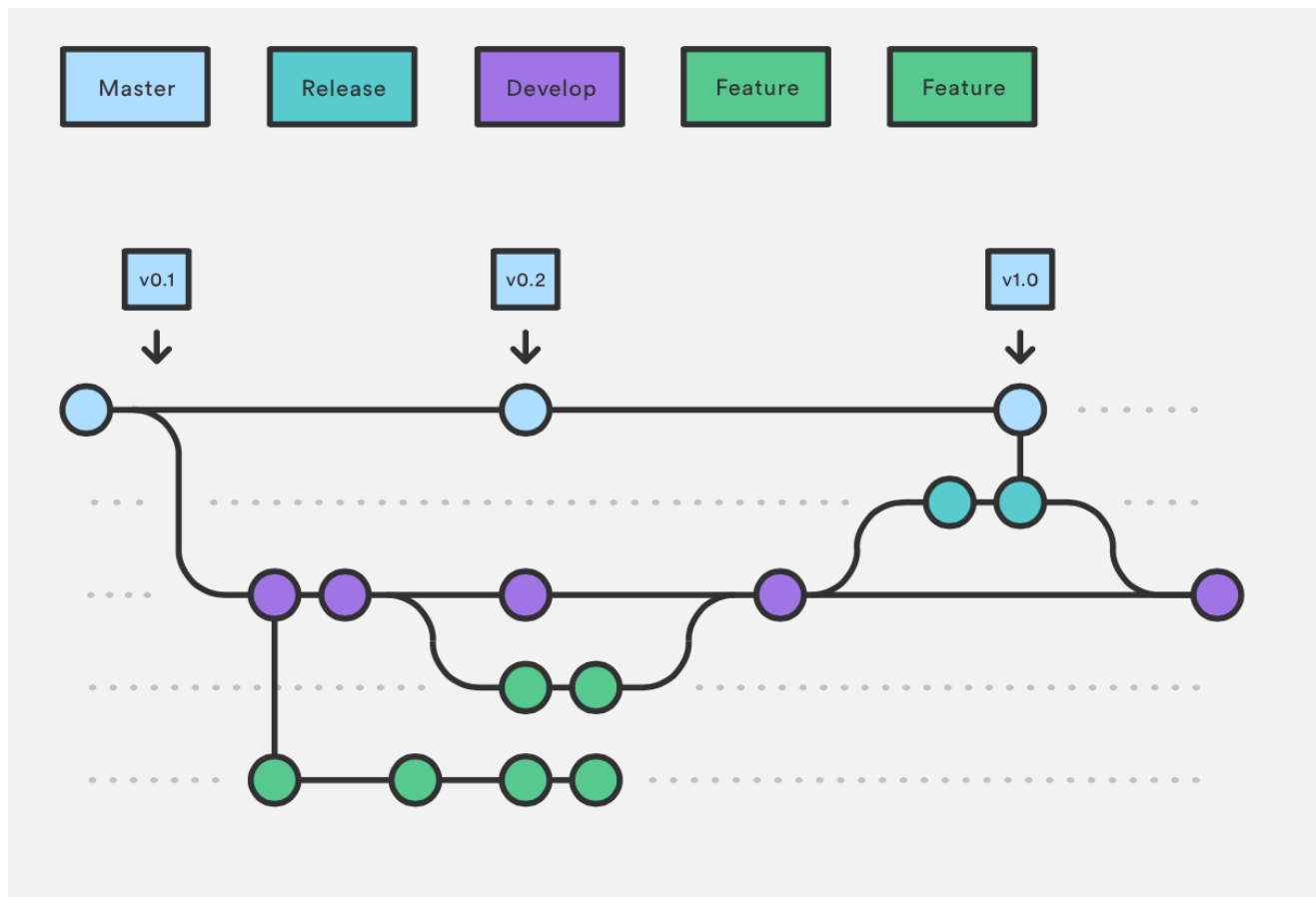
- Git
- Java
- IntelliJ IDEA

### B. Java语言简介

- 语法基础
- 控制流
- 数据结构
- 面向对象
- 异常
- 随机数



# Git



Git分布式版本控制系统  
GitHub/BitBucket



GitHub官方教程：<http://www.nowcoder.com/courses/2>



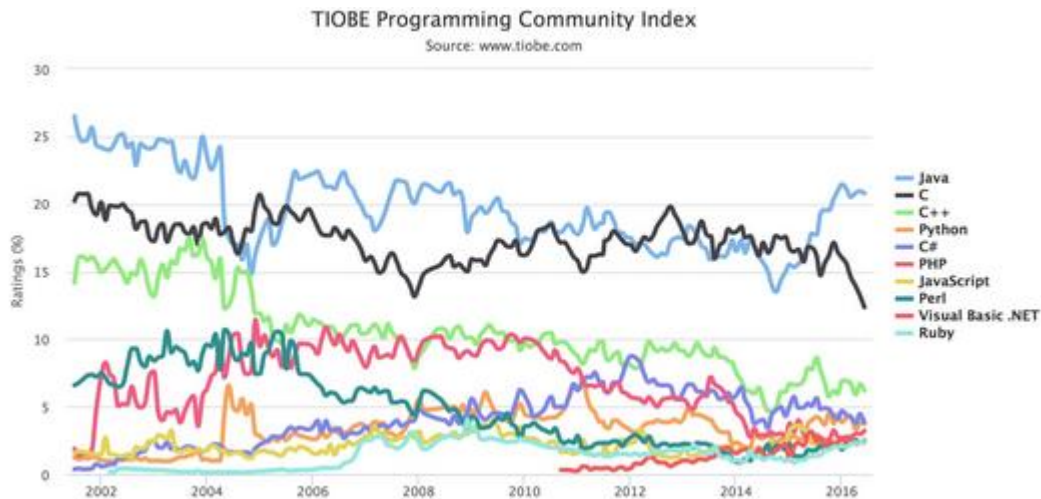
NOWCODER.COM  
牛客网-中国最大IT笔试/面试题库

# Java&IntelliJ IDEA

Java官网：<https://www.java.com/download>

IntelliJ官网：<https://www.jetbrains.com/>

Maven：<https://maven.apache.org/>



NOWCODER.COM  
牛客网·中国最大IT笔试/面试题库

# 基础语法（代码演示）

---

注释

字符串

运算符

变量



# 控制流（代码演示）

---

if/else

for循环

while

break

continue



# 数据结构（代码演示）

---

ArrayList

HashMap

HashTable 线程安全

Set





## 异常处理（代码演示）

---

```
public static void demoException() {  
    try {  
        // double f = 2/0;  
        int k = 2 / 1;  
        if (k == 2) {  
            throw new Exception("我故意的");  
        } else {  
            k /= 0;  
        }  
    } catch (Exception e) {  
        System.out.println("发生错误了" + e.getMessage());  
    } finally {  
        System.out.println("条条大路通罗马通Finally");  
    }  
}
```



# 面向对象（代码演示）

```
public class Animal implements Talking {  
    private String name;  
    private int age;  
  
    Animal(String name, int age) {  
        this.name = name;  
        this.age = age;  
    }  
  
    public void say(String msg) {  
        System.out.println("This is " + msg);  
    }  
  
    public void say() {  
        System.out.println("This is Animal");  
    }  
}  
  
public class Human extends Animal {  
    public void say() {  
        System.out.println("This is" + getName() + " from " + country);  
    }  
}
```

封装

继承

多态



## 随机数/时间/（代码演示）

---

### 随机数 Random

- a) `nextInt()`
- b) `setSeed()`

### 时间 Date, SimpleDateFormat

- a) `yyyy-MM-dd HH:mm:ss`

### 数学类 Math

- a) `Math.ceil()`
- b) `Math.floor()`
- c) `Math.log()`
- d) `Math.sqrt()`



# 课后作业

---

- a) 开发环境搭建
- b) IntelliJ菜单里每个按钮的使用熟悉
- c) Java基础语法练习
- d) Java容器类库练习
- e) 随机数，时间等常用类
- f) 练习代码提交到Bitbucket



# Thanks



牛客网  
NOWCODER