Java基础培训

# Java概述

## Java语言介绍

## Java开发环境（JDK安装及环境变量）

## 第一个Java程序（thinking in java例）

# 语法基础

## 数据类型、变量和常量

### 基本类型

### 引用类型

### 数据类型转换

## 操作符

### 关系操作符”==”

### equals()

### 类型转换操作符

## 控制执行流程

### 布尔表达式

### true 和 false

## 访问权限

# 面向对象编程

## 封装

### 类与对象

### 成员变量

### 方法

### 对象的创建

### 方法的重载

### 关键字this

### 关键字static

## 继承

### 关键字super

## 多态

### 方法重写（覆盖）

### @Override注解

### 抽象类

### 接口

### 内部类

### final关键字

# Java数组及字符串

### 不可变String

### 重载”+”与StringBuilder

### 无意识的递归

### Java数组为什么特殊

### Java确保数组会被初始化

### 数组是第一级对象

# Java容器类

### 迭代器与Foreach

### ArrayList和LinkedList

### Set

### Map

### Collection和Iterator

### 容器的元素类型

# 通过异常处理错误

## 创建自定义的异常

## 异常链