★教学内容及安排

1.java编程基础(变量声明，流程控制，类与对象解析，常用API等)

2.java编程进阶(反射，图形，游戏，多线程,，Swing,maven配置开发等)

3.**javaEE web框架开发(Struts、Hibernate、Spring、mybatis、springMVC),数据库操作编程，服务器中间件配置，含前端开发。**

4.java web项目在linux系统中的部署运维。

5.大数据与云计算相关java开发基础



Java教学课程

目录

**A.javase编程基础**

1 第一个程序（非IDE方式开发）

2

3

**B.java se编程进阶4**

键入章标题(第 2 级)5

键入章标题(第 3 级)6

**A1：jdk安装；环境变量配置；用记事本编写helloworld并执行程序；eclipse，idea介绍；java补充介绍**

**实训练习(3课时)**

**A2：常变量，数据类型，方法函数，流程控制（循环，条件），数组，排序算法（冒泡，选择），Arrays对数组进行排序,实训练习(12课时)。**

**A3 面向对象解析，集合，模拟链表，泛型，常用类API(String, BigDecimal,Date等), commons包的用法,异常处理,文件操作,。****实训练习(22课时)。**

**B1swing窗口程序，图形，游戏**，**反射，多线程，数据库基础，JDBC，网络通信，实训练习（30课时）**

**B2 编译工具简介（ant，maven）基于maven的配置开发说明。（3课时）**