## 基础语法篇：

1. 了解Java发展史，动手搭建开发环境运行第一个Hello World，认识变量、运算符、类型等，掌握输入输出。
2. 掌握关系运算，if else语句、switch case语句的使用。
3. 掌握循环，while循环、do-while循环、for循环的使用。
4. 掌握数组，一维数组、二维数组、多维数组的遍历。
5. 掌握对象与基本类型的区别，如Integer与int的区别，掌握面向对象的初步概念。
6. 掌握函数的写法以及调用，了解形参与实参的区别，掌握重载函数的概念，掌握函数本地参数作用域等。

## 面向对象篇：

1. 掌握类与对象的关系，如何定义类，如何创建对象，对象如何初始化，掌握static关键字，掌握包的概念，封装思想，private，public，protected关键字的作用。
2. 掌握继承与多态，掌握掌握重写，掌握接口interface的概念，掌握抽象类的概念，掌握接口与抽象类的区别，掌握this关键字此时代表的对象。
3. 掌握面向对象的设计原则，对封装有一定的深入了解。
4. 掌握集合的使用，掌握单列集合（List及其子类、Set及其子类）和双列集合（Map及其子类）的使用以及使用for-each循环进行遍历。
5. 掌握异常的概念，对抛出异常还是try-catch异常有清晰了解。
6. 熟练各种IO操作，对文件类，InputStream/OutputStream及其子类熟练掌握。
7. 了解多线程，对线程的生命周期，线程的优先级，线程死锁等概念有一定了解（暂时可以不学，了解一下线程的概念，作用，与进程的区别即可）。

## 进阶篇

1. 掌握反射，动态代理。
2. 掌握xml概念，xml组成，语法、以及使用Java来解析xml。