

初学者福利：python路线图

编程思维简单地分成了两个主要部分，一个是**建模**，一个是**算法优化**。

举个例子，比如我们想要做一个程序，这个程序会自动把大象装进冰箱里。那么建模是什么呢？就是我们要知道把大象装进冰箱分几步，经过分析，知道了是分成三步，打开冰箱，把大象装进冰箱，关上冰箱。

建模其实就是把一个复杂的问题拆分成更小的问题，保证小问题是可以程序解决的。那么**算法优化**呢，就是看看如何可以更有效地解决这些小问题。

那么python的学习过程是怎么样的呢？

有一个明确的学习路径我们才知道明确的目标，下一步该怎么走怎么去学习？



python路线图

基本语法：

- 1、基本数据类型
- 2、对象的定义和声明
- 3、循环和判断：for、for each、if、while、do...
- 4、逻辑运算
- 5、位运算

数据结构：

- 1、数组 *
- 2、字符串 *
- 3、系统标准自带的类型
- 4、如何实现常用数据结构：链表、堆栈、二叉树....

输入输出：

- 1、标准的输入输出
- 2、文件读写：文本/二进制

文本：行读写

二进制：偏移量+大小

