

程序员之道，万变不离其宗，说相声讲究的是说、学、逗、唱，学习程序最快也是最好的办法就是：过、抄、仿、改、调、看、练、创、悟：

1、过：

学习一门新的语言，第一步就是把它所涉及的基础知识大体过一点，不求深解，只求了解——第一遍：无需了解太过深入的理论，大体知道这门语言是什么样的，主要面向哪些场合，一些基本的语法格式是什么样的就可以了。

2、抄代码：

刚开始写代码，没有多少人一上来就能立刻自己写一个很完善很强大的代码，甚至连基本的语法都会写错，这时候抄代码就很关键了，从书上抄，从例子里抄，边抄边想，边想边回忆语法。

3、模仿改：

自己会抄写一些简单的代码，熟悉了一遍此语言的简单语法后，但还不太清楚怎样下手写一个完整的代码模块，所以这一步要仿写了，仿照给出的代码写一个属于自己的代码

4、勤调试：

没有人能一下子写出完全正确的代码，自己试着写一些代码，通过不断调试来验证自己的一些想法，继续思考，再次验证，来回折腾。

熟悉一些基本的调试工具以及调试方法。

5、看 n 遍：

出错或遇到问题时，将代码从头看到尾，看了一遍又一遍，直到快全部记住时，总能找出问题原因，相信方法总会比问题多

6、练

重复 2-5 步三遍以上，不解释。

7、创新

拿出一个完全没有写过的代码，根据要求，一步步的写出来。

如果写不出来，或者中间一堆错误，请参考第六步。

8、悟：

主动找到写代码的感觉和成就感，并保持下去，世界上最难的语言就掌握了，将成为你软件生涯永远的工具。

多么痛的领悟，它曾是你的伤痛，只是你回首学习时的每一步，都走的好艰苦！