

程序员高手修炼之路Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/569/2021_2022__E7_A8_8B_E5_BA_8F_E5_91_98_E9_c104_569038.htm 正在做Andy Hunt和David Thomas的《程序员修炼之路》英文注释版（The Pragmatic Programmer）的最后审稿工作。这本书虽然很早就读过一些，但现在再读，仍然暗暗称奇。作者一定是在长期工作中养成了记笔记的习惯，才能写出这样旁征博引、涵盖丰富的书来。全书是按条目方式组织的，多入口，可以随意挑出一条感兴趣的，开始阅读，感觉非常适合你在dead moment（无所事事的时候）阅读。其中一条感触较深，名字叫“Your Knowledge Portfolio（知识资产）”。这里的Portfolio原意是指投资组合，比如你有了一些钱，存一点在银行，买一点股票，买一点基金，买一点房产，买一点保险之类。总之是不要把all your eggs放在一个篮子里，减少风险，并且保值增值。作者将这一含义移植到软件开发上来。显然，大家从事的软件开发是一个典型的高风险变化快的行业。如何使你所拥有的知识保值增值，的确是需要精心经营的。作者提出的经营之道是：Invest Regularly，不断投资，积少成多。Diversity，扩大知识面，多元化，减少风险，增加潜力。Manage Risk，控制风险，这点与上呼应，要注意结合学习短线和长线技术。Buy low，sell high，低买高卖，寻找潜力股。Review and rebalance，多总结。这些对于现在全民买基金、炒股票的年代，当然都不需过多解释了。作者提出的8大目标，可能更有实践意义：每年学习一种新语言。不同语言能够以不同方式解决同样的问题。而学习各种不同的方法

，能够扩宽思路，打破思维局限。学习不同的语言将改变和丰富你思考问题的方式。而且，现在学习新语言比过去要简单得多了。编译器、开发环境、文档都可以自由从网上找到。如果你熟悉静态语言，不妨去尝试一下动态语言，Java程序员比较好的选择有Ruby、Groovy和JavaScript；Windows上开发的程序员可以尝试一下微软的PowerShell；从事Web开发的，可以选择PHP、Ruby；从事游戏开发的，可以选择Lua。此外，Python也是一个值得认真考虑的选择。当然，还有编程范型（paradigm）的切换，从过程到面向对象，从面向对象到函数式（很好的选择是代表了并发时代的Erlang）、逻辑式（以Prolog为代表）。每个季度读一本技术图书。养成习惯以后，每个月读一本。同样，阅读兴趣也应该广一些，多元化。还要阅读非技术图书。不要忘了软件是人在使用，多多了解人这方面的事情。参加技术课程。可以是学校的，也可以是培训班或者技术会议上的。加入本地的程序员组织。不仅是带着耳朵去听，而是要积极参与。“与世隔绝对职业生涯是致命的。”去发现公司之外的朋友。实验不同的环境。如果你工作中只使用Windows，那么在家里用Unix/Linux。如果你只用makefile和编辑器，尝试一下IDE，或者反之。与时俱进，订阅行业杂志。上网，阅读有价值的文章、网站……最后一条现在已经越来越重要，很大程度已经取代了上一条。现在国外主流的技术杂志，不少已经完全开放在网上，包括书中推荐的Dr. Dobbs Journal。注释者还建议加上一条：多做笔记，建议采用Wiki或者blog的形式。此外，作者还建议要利用各种机会学习，多与高手交流，利用各种时间。而且最重要的是，学习中，对所读所闻要批判地分

析和思考。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。
详细请访问 www.100test.com