Atitit 提升性能 函数式编程范式

缩小的，这就意味着芯片上所能集成的电子元件的数量一定会在某个时刻达到一个极限。那么当技术达到这个极限时，我们又该如何适应日益增长的计算需求，电子元件厂商给出了答案，就是多核。

多核并行程序设计就这样被推到了前线，而命令式编程天生的缺陷却使并行编程模型变得非常复杂，无论是信号量，还是锁的概念，都使程序员不堪其重。

就这样，函数式编程终于在数十年后，终于走出实验室，来到了真实的生产环境中，无论是冷门的Haskell，Erlang，还是**[Scala](http://lib.csdn.net/base/scala" \o "Scala知识库" \t "https://blog.csdn.net/changsimeng/article/details/_blank)**，F#，都是函数式编程成功的典型。