开发人员在考虑是否需要优化某段特定代码时，往往表现出极其糟糕的直觉。他们写函数，知道他们将被使用，但很少考虑有多少或由什么代码。然后，一段低效的代码进入关键组件，在那里被调用无数次。经验也会欺骗你。编程语言、编译器、库和处理器都在进化。曾经是可靠热点的功能可以变得更高效，反之亦然。只有测量才能告诉你你是赢了还是输了这场优化游戏。

**我最尊敬的优化技能的开发人员都系统地处理优化任务：**

**·他们做出可检验的预测，并把预测写下来。**

**·他们保留代码更改的记录。**

**·他们使用最好的仪器进行测量。**

**·他们对实验结果做了详细的记录**。

