1.可读性的重要性

编程有很大一部分时间是在阅读代码，不仅要阅读自己的代码，而且要阅读别人的代码。因此，可读性良好的代码能够大大提高编程效率。

可读性良好的代码往往会让代码架构更好，因为程序员更愿意去修改这部分代码，而且也更容易修改。

只有在核心领域为了效率才可以放弃可读性，否则可读性是第一位。

2.用名字表达代码含义

一些比较有表达力的单词：

单词 可替代单词

send deliver、dispatch、announce、distribute、route

find search、extract、locate、recover

start launch、create、begin、open

make create、set up、build、generate、compose、add、new

使用 i、j、k 作为循环迭代器的名字过于简单，user\_i、member\_i 这种名字会更有表达力。因为循环层次越多，代码越难理解，有表达力的迭代器名字可读性会更高。

为名字添加形容词等信息能让名字更具有表达力，但是名字也会变长。名字长短的准则是：作用域越大，名字越长。因此只有在短作用域才能使用一些简单名字。

3.名字不能带来歧义

起完名字要思考一下别人会对这个名字有何解读，会不会误解了原本想表达的含义。

布尔相关的命名加上 is、can、should、has 等前缀。

用 min、max 表示数量范围；

用 first、last 表示访问空间的包含范围；

begin、end 表示访问空间的排除范围，即 end 不包含尾部。