输入输入的2个奇技淫巧

《算法竞赛入门到进阶》补充 罗勇军 2019.11.1

2个问题：

（1）cin、cout真的比scanf、printf慢吗？

（2）如果题目有多达100万以上的输入输出，连scanf、printf都不够快了怎么办？

以下是解决方法。如果比赛中出这样的题，那肯定没什么意思；不过也有一定实际用途。

1、cin和cout的超时问题

有读者发邮件说：

“看到书中开头说cin cout超时问题是可以解决的  
 ios::sync\_with\_stdio(0);  
 cin.tie(0);  
 cout.tie(0);  
 换行用"\n"  
 跟scanf printf 速度相差无几”

我到网上搜了一个说明，让cin和cout和scanf、printf一样快：

<https://www.cnblogs.com/PrayG/p/5749832.html>

2、输入输出外挂

输入的优化，多达100万个数据的读入，用getchar，网上的一个说明：

<https://www.cnblogs.com/euphoria-eden/p/7581121.html>

邝斌的模板里，也有输入输出外挂。

模板下载：<https://kuangbin.github.io/2018/08/01/ACM-template/>

