

输入输出加速

直接使用 `cin/cout` 进行输入输出时会比较慢，数据量较大时会比较耗时。因此在输入输出数据量特别大时，很多题目需要用更快的输入输出方式。

方法 1

头文件加入 `#include <cstdio>`，然后仅使用 `scanf`、`printf` 进行输入输出。

方法 2

在 `main()` 函数的开始加入两行代码。这两行代码可以关闭输入输出流同步，解除 `cin`、`cout` 绑定。

```
...
int main(){
    ios::sync_with_stdio(false);
    cin.tie(0);
    ...
}
```

然后仅使用 `cin`、`cout` 进行输入输出，且所有换行使用 `'\n'`，不使用 `endl` 即可。

如果再搭配上文件输入输出，则 `main()` 函数的开始可以这样写：

```
...
int main(){
    freopen("输入文件名", "r", stdin);
    freopen("输出文件名", "w", stdout);
    ios::sync_with_stdio(false);
    cin.tie(0);
    ...
}
```

方法 3

使用 `getchar()` 自行解析，俗称快读，时间效率与方法 2 类似，不展开说明。