

综合题 5: 大数运算程序

【补充提交:】

1、每人要求根据自己的测试用例提交数据文件及参考答案

- 要求根据自己的 90-b5-base-main.cpp/90-b5-adv-main.cpp 中给出的测试用例的顺序给出对应的数据文件和参考答案
- **测试用例中要求一个数字一行，不要出现多个数字一行的情况 (cout<<a<<' ' <<b<<endl;)**
- 数据文件为一个，每个测试数据一行 (虽然在文本编辑器中打开时会因为折行而显示为多行，保证中间没有回车即可)
- 参考答案文件为一个，每个输出一行
- 假设 main 如下所示，给出测试数据文件及参考答案的样例供参考 (篇幅问题，用 int 表示)

<pre> bigint fun(bigint x) { x*=2; return x; } int main() { bigint a, b; cin >> a >> b; cout << a+b << endl; cout << a-b << endl; cout << a*b << endl; cout << a/b << endl; cout << a%b << endl; cout << (a+=b) << endl; cout << (a=b) << endl; cin >> a >> b; cout << ++a << endl; cout << b-- << endl; cout << -a << endl; cout << a << endl; cout << (a<b) << endl; cout << fun(a+b) << endl; return 0; } </pre>		
	12	46
	34	-22
	73	408
19		0
		12
		46
		34
		74
		19
		-74
		74
		0
		184

- 假设编译后的可执行文件是 90-b5-base.exe，则在 cmd 下运行：

90-b5-base.exe <90-b5-base-data.txt >my-ans.txt

用输入输出重定向方式测试

comp my-ans.txt 90-b5-base-ans.txt

比较答案文件与参考答案文件

2、提交数据同样分为基础版和进阶版

- 基础版：单个测试数限制每个大数在 240 位 - 256 位之间
- 进阶版：加减(含复合加减/自增减)的大数在 95 万-100 万之间，其余操作数限制在 1900-2000 位之间即可

【网页提交说明:】

- 1、 为了保持总分不变，基础版分值显示为 0，不影响最终得分
- 2、 **只要进阶版的文件中任何一个被提交，则整个题目按进阶版评分，不再验证基础版的正确性！**
（包括本次要求补充提交的测试数据及参考答案）