

第一次作业：浮点数表达式计算

作业要求

实现浮点数的表达式计算，表达式中含有浮点数、四则运算（`+`，`-`，`*`，`/`）和括号（`(`，`)`）。**要求使用C或C++完成。**

基础版（得分上限80分）

保证输入的表达式是正确的。请提交至<http://bailian.openjudge.cn/practice/4132/>。

旗舰版（得分上限100分）

输入的表达式不保证正确。表达式正确时请输出计算结果。当表达式不正确时请给出错误信息。你可以**自行定义合法的表达式规范**（如常数的形式，乘法是否可以省略，是否允许空格的出现，是否支持负号，...）以及**错误类型**（如操作数不匹配，操作符不匹配，被0除，...），并在报告中说明。

如：

请输入一个表达式：

1/(3-3)

错误！

除数（式）为0：(3-3)

提交方式

提交程序和报告。报告中简要说明实现方式。基础版请附上百练上AC的提交记录或截图，旗舰版需要对表达式规范和错误类型作出相关说明。

请将程序和报告打包提交至教学网。