**需求分析文档**

【基本需求】

程序需实现四则运算，并具有以下功能：

（1）能根据题目回答情况，自动判别答案的正误，完成最后总成绩的统计、输出；

（2）题目不要出现重复；

（3）可以控制下列参数：是否有乘除法、是否有括号、数值范围、加减法有无负数、除法有无余数、是否支持分数、是否支持小数（精确到多少位）、打印时每行的间隔

【扩展需求】

（4）支持二元一次方程；

（5）能开根号；

【高级需求】

（6）做成手机app应用程序；