

Pro4: 多项式计算器 用户手册

汇报人: 张桓 CS 191220156

时间: 2020年5月

◎进入命令行界面后,输入make会新生成 main. o Function. o calaulator三个文件◎输入. /calculator执行可执行文件后就进入了计算器界面

根据计算器界面展示功能输入相应的数字,即可进行后续操作注意:您最好输入1-6的数字,如果您输入了字母或者字母串,或者除了1-6之外的数字,都会报错!

1. 输入 【按照提示进行即可】

注意:输入长度和系数时请您务必填写数字

输入多项式的名称请不要超过10个字母,且不要带括号 输入完成后输入y表示继续输入,输入其他字符退出(不限于n,下同)

2. 混合运算 【只支持+(加法) *(乘法) !(求导) \$[a,b](定积分)四种运算】注意: 输入表达式时请务必不要带括号 如果您的表达式不满足规则会进行提示 如果您输入的多项式名称不存在也会提示 最后输入y继续,输入其他字符退出

3. 求根 【只能给出多项式=0的一个根,精度〈1e-5】 注意:请保证所求多项式至少有一个实数根 多项式名称不存在会提示 结束后输入y继续,输入其他字符退出

4. 求逆元

注意: 多项式没有逆会提示

多项式名字不存在会提示

结束后输入y继续,输入其他字符会退出

5. 查看

注意: 若多项式名字不存在会提示

结束后输入y继续,输入其他字符退出

6. 除法/取模 按照要求先输入被除式的名称, 再输入除式的名称 注意: 若被除式为0会有相应提醒 若名称不存在会有相应的提醒 结束后输入y继续,输入其他字符退出

0. 退出 退出计算器



演示完毕感谢观看

汇报人: 张桓