

2017MSClub大二技术部二面题

面试流程

自拿到题目开始，按照题目要求实现一个小项目，至国庆末（约10月8日）等待面试时间地点通知，面试时将进行功能和代码展示。

简单计算器

基础功能

用你擅长的方式实现一个能进行普通四则运算的计算器。

拓展功能

以下仅供参考，条目之间属于并列关系

- 实现一个用户友好的命令行工具。
提示：传统（交互）命令行工具会提供哪些功能？
- 提供一个用户友好的图形化界面。
- 支持高精度计算。
- 支持各种科学计算的功能。
- 实现一个用户系统，并提供相应的功能。
- 采用client-server的形式进行计算。
- 为你的计算器定义一套简单语法
提示：计算器和解释器有什么相似之处？
- 你的计算器不仅能回答数学问题
- 其它任何你喜欢或者擅长的拓展
- ...

要求和限制

实现语言不限，外部库不限，编辑器不限

评价标准

评价的高低并不与功能实现的多少正相关。

本次项目意图让你展示出你最擅长的一面（工程能力？知识面？代码设计？），因此最终评价看的是项目在你擅长的方面的完成度（甚至是一个漂亮的界面设计！），而不是单纯的功能堆砌。

原则上你可以使用任何的方法来完成这个项目，在非重点的地方取巧来节省时间是完全允许的，但是如果主打功能上偷工减料就不太合适了。

另外，除了程序健壮性以及强大的功能这些“硬标准”之外，项目中反映出的你的习惯和细节也可能成为影响评价的因素。

GLHF