要开发什么系统，有什么约束条件？

假设你要开发一个软件,这个软件的功能是统计一个文件中的单词数，可以设置忽略的单词，使用命令行的方式运行。一开始软件的需求并不是很明确，很有可能会有需求的变动。你打算采用哪一种生命周期模型？为什么？

我打算采用增量模型进行开发，因为需求不是很明确，所以可以使用原型法来分析需求和验证设计方案，采用增量模型可以逐步实现全部需求。瀑布模型只有在项目生命周期的后期才能看到结果，显然不适用与需求变动频繁的项目。