

讨论题：

你认为一个商用软件是应该用具有编译程序的语言开发还是用具有解释程序的语言开发，为什么？

答：我认为一个商用软件应该用具有编译程序的语言开发。原因有以下几点：

1. 使用具有编译程序的语言编写的程序和使用具有解释程序的语言编写的程序，两者在运行时的一个不同点是：前者只需要经过编译程序编译一次，得到可执行文件，就可以多次运行而不需要再编译，而后者每次运行时都需要解释器对源代码逐行解释并执行。
2. 由于上面提到的区别，使用具有编译程序开发的软件，在经过编译之后可以独立于源代码发布，而使用具有解释程序开发的软件，必须和源代码一起发布。对于商业软件来讲，源代码常常包含一些被知识产权法保护的内容，一般是不能公开发布的，否则可能损害企业利益。因此商业软件应该使用具有编译程序的语言开发，才能较好地解决这一问题。
3. 商业软件一般都是比较大型的程序，由于编译程序在翻译程序的过程中能够检查程序的一些基本错误，并能够优化机器无关代码，因此使用具有编译程序的语言开发有助于减少软件的漏洞，提高软件的质量，而具有解释程序的语言无法很好的达到这一效果。
4. 不论商业软件的功能是什么，用户对其最基本的要求就是很够在自己的机器上快速的打开软件进行使用。如果使用具有解释器的语言开发商业软件，用户每次使用时还得等待解释器逐行解释源代码才能使用，如果是大型软件，这一过程花费的时间是无法忍受的。

因此我认为一个商用软件应该用具有编译程序的语言开发。