 新写的操作系统， 要在上面搭建一个开发环境套件，首先考虑移植上去的语言几乎一定是C。

 提供的用户态接口基本也是 C的。无它，容易，而且你C++不是兼容C嘛，我干嘛要提供C++接口来抛弃C程序员呢（类似很多windows应用程序坚持只提供x86而不提供x64版本一样）。

 操作系统动态库的某些API对C支持较为方便，让C几乎成了动态库的标准接口语言。

 其他语言也选择动态库来和其他语言交互，因为3，不得不也对C和他的ABI产生一些依赖。

 综上，从操作系统到其他非C/C++语言，整个软件生态体系都对C语言有依赖，C++何以言取代之？Objective c++还兼容C++呢，除了从事特殊底层开发的，有几个人用过？

作者：朱元  
链接：https://www.zhihu.com/question/266995763/answer/367454965  
来源：知乎  
著作权归作者所有。商业转载请联系作者获得授权，非商业转载请注明出处。