

PA0 实验报告

一.实验进度

我按照目录顺序阅读了实验指南的 PA0 部分，完成了所有的内容。

二.实验中我遇到的问题

1.将清华源更换为阿里源出现问题

由于一些 package 的安装出现问题，STFW 后选择将实验手册中建议使用的清华源更换为阿里源。但在安装 libSDL2-dev 时出现了问题，安装完成后 ubuntu 无法打开。

解决办法：重新进入 windows10，卸载 ubuntu，重新安装一次。第二次安装后使用清华源,没有再出现类似第一次时某些命令无法正确执行的问题。

2.安装中文输入法时出现问题

在安装中文输入法时，按照网络上搜索的教程进行安装，但是却在 settings 的 keyboard 设置中，并没有出现预期的 Chinese(Pinyin)选项。

解决办法：我又仔细阅读了一遍使用的教程，发现可能是在 language support 中添加中文语言这一步时，应用出现弹窗提示有部分包还没有安装，第一次我选择了忽略此弹窗提示。于是第二次选择了该弹窗上的 install 选项，之后再重启电脑，成功解决该问题。

三.必答题

对提问的思考和更深层次的理解

在上大学以前，对“提出问题”这件事，我一直都没有深层思考过，一直以来都很自以为是地认为：提问是件轻而易举的事，只需要把自己的疑问有礼貌地提出来，之后就可以耐心地等别人的解答了。但是在阅读完 PA0 的实验指南后，我知道了两个重要的词（RTFM 和 STFW），也明白了提问，或者更准确地说：提出一个简明扼要的，清晰无歧义的，有意义的，有价值的，值得别人回答的好问题，并不是一个简单的事情。

“别像弱智一样提问”，这句话虽然有些过于直白，但是确实很有道理。也是看到这句话，我才意识到曾经我向老师，助教或是大佬朋友提出的很多问题，在他们眼里可能都像一个“弱智”，“白痴”才

能提出的问题。如果撇去情绪色彩，这里的“弱智”我个人认为应该指的是没有信息检索能力的人，或者是只想着“空手套白狼”，没有付出任何努力就想依靠别人解决问题的彻彻底底的懒人。

所以在每一次提问之前，我们都需要在脑海里提醒自己：别人没有义务回答你的问题，更没有义务帮助你解决你自己的私人问题。所以，如果想要别人回答你的问题，需要保证这个问题是否可以让回答者有所收获（这里我们都讨论免费回答问题的情况，如果是付费，那么回答者可以获得一定的物质报酬，当然这也并不代表你可以继续像无脑儿一样提出问题，毕竟为知识付费本来也是一个很应该的事情。）那么这里我们就需要保证这个问题解决起来是有一定难度的（至少保证对我们自己目前的水平来说），不然我们应该自己通过在网上搜索或者阅读相应的帮助手册来成功解决问题，而不是选择提问。因此，学会 RTFM 和 STFW 就显得更为重要了，合理检索信息，阅读他人分享的解决方案，根据报错仔细阅读手册获得我们需要的相应帮助，都是必不可少的重要技能。所以在问题描述中，我们也需要描述我们为了解决这个问题已经尝试了哪些办法，又都是怎样失败的，这一点是我个人在过往的提问经历中完全忽略的，我希望以后的每一次提问我都能多加注意。

另外，让我醍醐灌顶的一点是，选择提问这个解决问题的办法，能带来的收获不一定是他人的解答，很有可能也是你自己在编写整理问题时，自己重新发现或注意到的之前一直忽略的一些关键点，从而对问题产生新的见以及解决问题的新思路，最终还是靠自己的力量解决问题。这也是花心思区编写一个“好的问题”的另一个重要意义所在，问题不光光是写给别人看的，同时也是我们自己自省的一面重要且有效的镜子。

综上所述，这是我个人在完成 PA0 后和阅读那两篇关于提问的文章后的一些理解总结和自己的一点小思考，希望以后我能学会好好提问，再也不要像弱智一样提问。