

# 论开源对计算机界以及人类的影响

择开源为主题，主要是因为开源对整个计算机的软件行业有着非常巨大的影响，想必大家也有所耳闻，但可惜我也不是十分了解这方面的内容，所以借此机会好好学习一下。

什么是开源？

可以简单的理解，开即开放，源则代表源代码，开源即开放源代码。有官方的说明：开源用于描述那些源代码可以被公众使用的软件，并且此软件的使用、修改和发行也不受许可证的限制。我来简单的作个比喻，我制作出一款软件，然后又将该软件的源代码公布在网上，当然需要服从一定的协议，任何人都可以下载源代码，并且用来二次开发，学习，修改而且不要钱!!!这就可以叫做开源。当然，利用我的代码二次开发，修改出来的软件也必须开源，毕竟原本都是在人家开源的基础上的，不能占为己有。

开源有什么好处？

在此我先大致说一下我感受到的开源的好处，在后面的开源历史上来看，可以看到开源的发展以及开源的成果来感受开源的好处。

个人认为开源的最大受益者就是开发者了，试想你正在为一个做一个项目，一个一个的功能等待你去实现，完工之日遥遥无期。这时候开源就有用了!! 你需要实现的功能早已经有人做过了，而且它还是开源的，这时候你就可以学习或者直接使用了。是不是节约了很多时间，而且在学习别人的代码时自己也会有提升。用户当然也有很大的好处，因为既然源代码是开放的了，那么软件当然也是免费的啦。这里只介绍这两个好处，后面我还会意义提到。

开源的历史与人物

## 1. Richard-Stallman

被称作美国自由软件运动的精神领袖，是 GNU 计划以及自由软件基金会的创建者。GNU 是一个通用公共许可证，就可以理解为开源许可证，是目前在世界上使用最广的自由软件许可证。

1998 年中期 Richard-Stallman 作为一个政治运动者，为自由软件辩护，反对软件专利和版权法的扩张。他对开源的贡献使他成为自由软件运动的精神领袖。

## 2. 开源的由来

1998 年，提姆-奥莱理召开了一次开放源代码会议，自由软件基金会提出的名称”自由软件“可能会和”免费软件“造成混淆(中文是不会混淆的，但英语为 FREE SOFTWARE)，所以采取了 OPEN SOURCE 的名称，即开源。

## 3. Linux

Linux 是开源必须谈及的作品，最初的 linux 内核是一个芬兰大学生对操作系统好奇并且不满于 Minix 只能被用于教育而自己写的操作系统。借着开源的优势，Linux 大放异彩，因为所有人可以看到它的内核和源代码，有人发现那个东西不够满意，不够方便，就自己修改修改，一个人的智慧是有限的，二全世界的智慧集中起来则会发挥无穷的能量，经过 20 年的优化，补充，现在的 Linux 已经是最受开发者喜欢的系统，因为它的工具多，为什么工具多？因为它开源，任何人都能对它进行补充！所以也看一看开源对于软件的作用，帮助软件更好的完善!!

## 4. Android

说安卓的目的只是想告诉大家开源就在我们身边，即使你不去用什么高端的 Linux，但是你会用智能手机吧，所以开源离我们很近，我们也随时享受着开源的成果。

Android 操作系统的成果也是得力于开源的优势，厂商们诸如三星，HTC，都可以对操作系统进行自己所需要的修改，还不用给 GOOGLE（Android 的开发商）钱，这何乐而不为呢？这样，操作系统的用户量就增加了，那么开发者也会乐意开发软件，因为有用户，有市场，所以操作系统就得到了更好的发展、推广和完善，这也是开源的力量。

#### 对于开源的思考

开源无疑促进和计算机界的发展并且改变了人们对于软件的理解。因为开源让开发者们联合起来完成一个项目，不为金钱的利益，为的是能有更完善的软件或者程序。这就让我联想到了理想中的共产主义，就是人人各司其职，图的不是利益，是共同的目标。所以看得出开源的重要意义以及作用，如果在人类社会中能够有人提出一个具有相同功能的政策，我想理想中的共产主义还是很有可能实现的。

以上大多为我自己的观点，如果有错误和不周全的地方，还请指出，谢谢