

# 《开源软件设计与开发》课程总结

姓名：朱明清      学号：51195100028

## 中国开源社区的发展

我国开源社区几乎和我国互联网建设同时起步。20 世纪 90 年代初，开源软件传入中国。1997 年 6 月 17 日，中国软件行业协会自由软件研究应用发展分会在北京成立，同时中国自由软件库建立。1998 年的年中开始，我国渐渐地产生了一些开源社区组织，这其中包括上海的 Linux User Group、北京 Linux 俱乐部、南京 LUG、中国 JavaUnion 等。从 1999 年开始，在国家产业政策的倾斜扶植下，随着互联网的迅速普及，大批具有开源社区特征的网站和组织在全国各地大批涌现，其中比较引人注目的包括共创软件联盟和 LinuxSir、ChinaUnix 等，各高校 BBS 上也以相应版面呈现出活跃的社区形式，一批具有一定技术含量、在国际上有一定影响力的开源软件也应运而生，例如 Linux 虚拟服务器 LVS、小型化图形接口 MiniGUI、嵌入式系统模拟器 SkyEye 等。但是遗憾的是，在 2019 年，中国依然没有诞生自己的开源基金会，我们还是只能将目光投向海外，看看那些著名的开源基金会。

我国的开源社区已从最初的爱好者社区发展到具有开发、应用、服务功能的稳定社区。但总的来说，仍处于一个无序、动荡和无目标的状态，具有人气不足、人才缺乏、项目缺少、运行不稳定等缺点。主要原因有以下几点。

一、人才培育问题。开源应该从学生抓起，中国的学生在学校里接触的开源不够多，不够早。相比较国外大学计算机相关专业的课程设置，国内大学对开源的重视程度并不够高。本人在本科第一次听说开源是因为学院里成立了开源软件社团，可以看出是存在一部分学生对开源感兴趣，有热情的，但是学校并没有引起足够的重视。在华师第一次见到开源相关的课程，这在全国来说应该也是仅有的。重视开源教育才能给日后业界源源不断输送开源人才，形成良性永续发展。

二、经济收入问题。对于开源社区来说，由于社区域名、主机和带宽主要由个人或几个人的松散组织承担，经常由于经费困难等原因导致社区的消失和不稳

定。若能解决运营经费问题，予以稳定的经费支持，带宽和主机需求问题就能得到较好解决，并得到相应的支持服务，这将有力推进开源社区的发展。对于个人开发者来说，国内程序员生活压力大，加班时间长，在一定程度上挤占了在工作之余参与开源的时间和精力。

三、版权问题。用户在使用开源产品时，不但需表明产品来自开源软件和注明源代码编写者姓名，而且还应把所修改产品返回给开源软件，否则所修改产品就可视为侵权。现在，国内的盗版很泛滥，即便闭源的软件，都会被肆意盗版甚至篡改版权，开源软件就更别说了，篡改版权就是个查找替换的简单操作而已。版权意识的淡漠也是国内开源发展的最大障碍之一。

四、推动开源商业模式需求。从国际开源形势看，开源已经是一种能够被普遍接受、行之有效的商业模式。但由于国内缺乏典型成功案例，很多愿意从事开源的企业或个人不敢在开源方面过多投入资源，更多的是凭兴趣进行尝试性、短暂性的开源行为。通过建设能够创造社会价值和商业价值的示范性社区与重点项目研发，以点带面，进而带动更多企业、组织和个人参与到开源运动推进行列是当务之急。

## 对开源的贡献

本人在本科实习时曾在公司的社区里做过一些开发的工作，主要是为公司搬砖，找一些资料，用 markdown 编辑，然后上传即可。

## 对本节课的建议

这节课的老师都是非常优秀负责的老师，每节课都给我们带来关于开源的新东西。以前我就是简单地以为开源就是把代码放在 github 上，大家都可以下载，是种免费获取软件的方法，这是比较狭义自私的想法，如果人人都想我这样想，那应该没有什么人愿意把自己的成果放在 github 上让别人免费获取。真正的开源是你来我往的，你提出一个想法，我也正好感兴趣，然后我们一起把它变得更加完善，这才是开源的乐趣，找到志同道合的伙伴一起做感兴趣的事情，这也是我在这节课上学习到的开源精神。

这是一门非常有意义的课程，不过在上课形式和内容上感觉还可以再系统一些，这学期上下来的感觉是比较乱的。