

第 0076 讲 7 开源社区

一、开源社区（开放源代码社区）

1、一般由拥有共同兴趣爱好的人所组成，根据相应的开源软件许可证协议公布软件源代码的网络平台，同时也为网络成员提供一个自由学习交流的空间。

社区分类：项目型、门户型。

2、国内社区与国外社区

<http://www.chinaunix.net/>

<https://www.linuxsir.cn/> Gitee

<https://www.kernel.org/>

3、开源协议：GPL 许可证（GPL v2/GPL v3）、BSD 许可证、Apache 许可证。

4、Linux 内核社区：据官方数据统计由 10000 行代码内核发展到 2015 年已超过（2400 万行代码）

5、参与开源社区项目优势：提升代码质量，降低开发成本及提升公司产品形象。

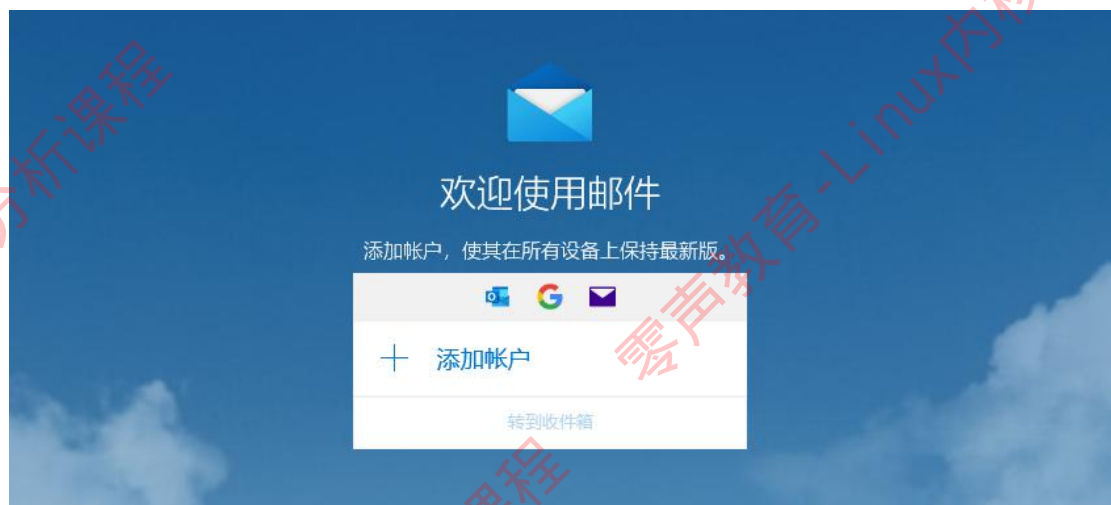
6、如何参加开源项目

● 订阅邮件列表：majordomo@vger.kernel.org

<http://vger.kernel.org/vger-lists.html>

Browser screenshot of <http://vger.kernel.org/vger-lists.html>. The page title is "Majordomo lists at VGER.KERNEL.ORG". It contains a long list of mailing lists and their subscriber counts. A table is visible at the bottom of the list.

Listname	Number of subscribers
alsa-devel	241



二、开源缺陷跟踪系统(Bugzilla)

在内核官网 <https://www.kernel.org/> 进入 Bugzilla。



三、如何提交 Linux 内核补丁

1、发现 Linux 内核缺陷(订阅 LKML 和下载 linux 的 git 仓库)

2、制作 Linux 补丁(使用工具 git)

3、发送 Linux 内核补丁

```
root@ubuntu: /home/vico
File Edit View Search Terminal Help
vico@ubuntu:~$ su root
Password:
root@ubuntu:/home/vico# apt-get install git-email
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following additional packages will be installed:
  git git-man liberror-perl
Suggested packages:
  git-daemon-run | git-daemon-sysvinit git-doc git-el
  git-gui gitk gitweb git-cvs git-mediawiki git-svn
The following NEW packages will be installed:
  git git-email git-man liberror-perl
0 upgraded, 4 newly installed, 0 to remove and 5 not upgraded.
Need to get 4,782 kB of archives.
After this operation, 34.8 MB of additional disk space will
be used.
Do you want to continue? [Y/n] y
```