



Linux内核之旅开源社区

主办单位：

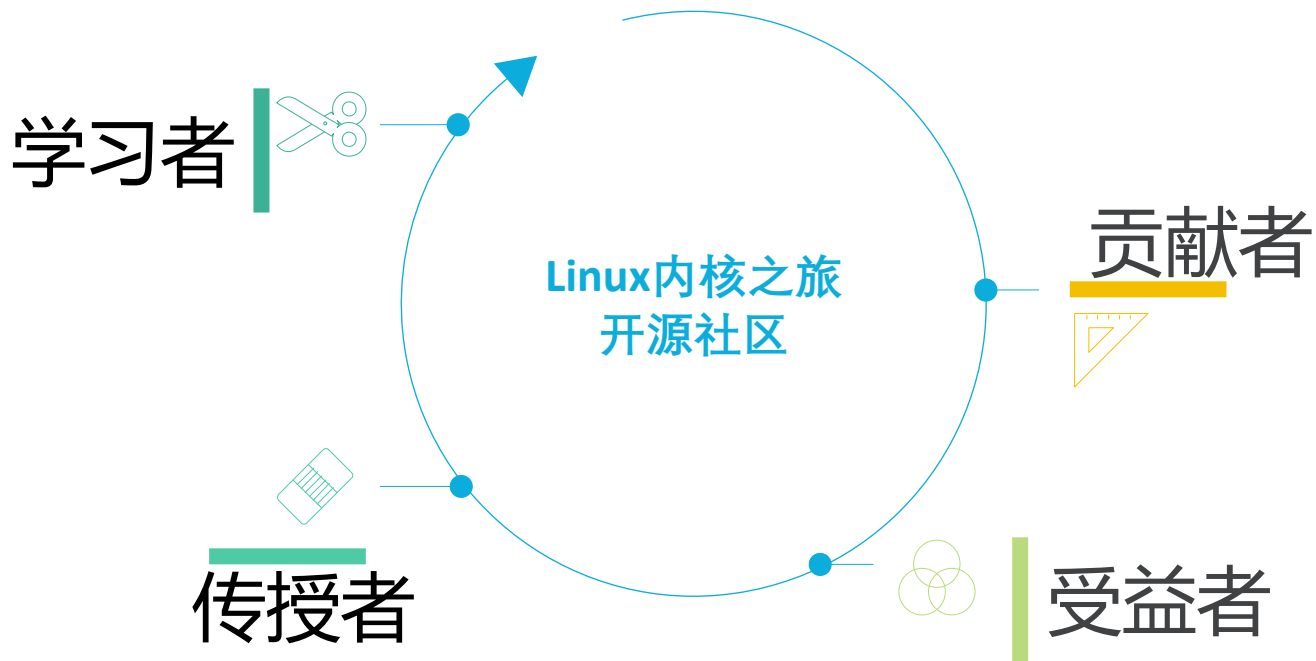


中国科学院软件研究所
Institute of Software Chinese Academy of Sciences

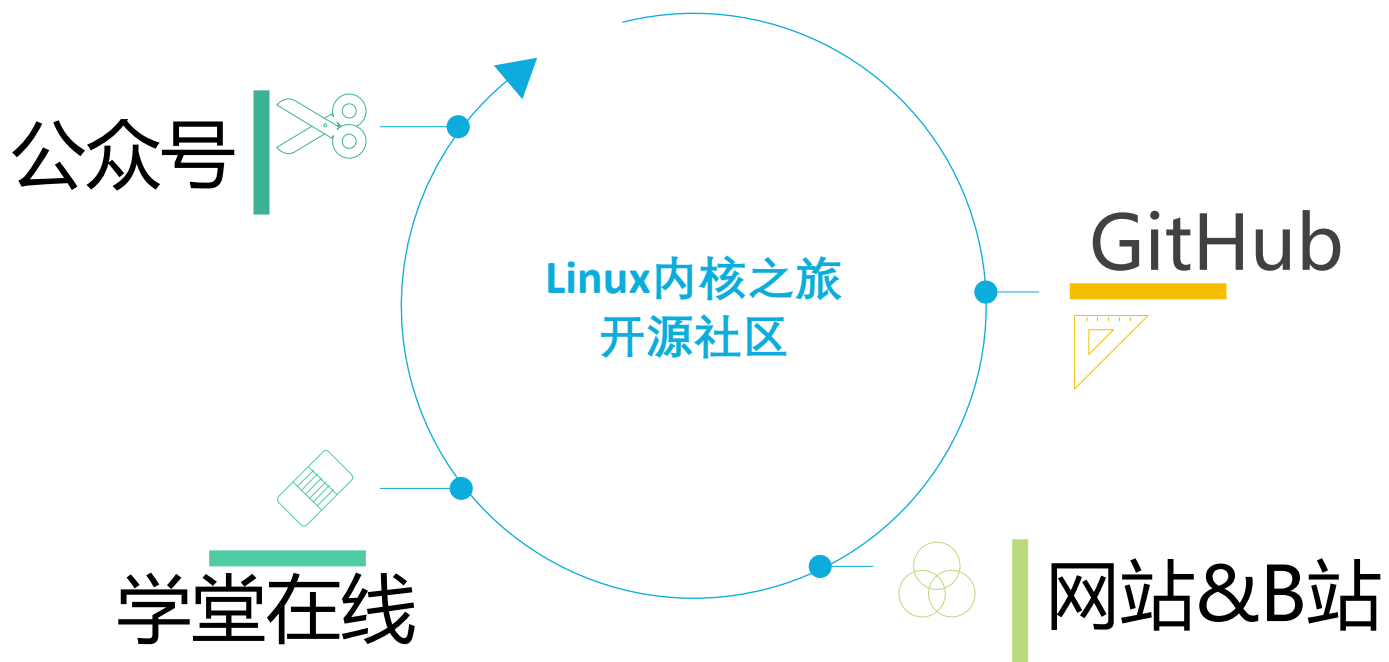


openEuler

Linux内核之旅开源社区简介



Linux内核之旅开源社区简介



Linux内核之旅开源社区资源分布



Linux内核之旅开源社区网站



The screenshot shows the homepage of the 'Linux Kernel Journey' website. The header includes a navigation bar with links: 主页 (Home), 博客 (Blog), GITHUB, 内核视频 (Kernel Videos), 社区项目 (Community Projects), 电子杂志 (Electronic Magazine), 陈老师著作 (Teacher Chen's Works), 原网站链接 (Original Website Link), and 关于 (About). The main content area features a large announcement for the course '《LINUX内核分析与应用》开课啦!' (Linux Kernel Analysis and Application Course is Open!). The course is taught by Professor Chen Lijun and includes participation from experts like Xie Baofa and Zhang Tianfei. A sidebar on the right shows the course title 'Linux 内核分析与应用', a dropdown for the year '2020年', the start time '2020-02-17 至 2020-07-26', and the number of participants '6195人已加入'. Below this, there is a '课程介绍' (Course Introduction) section with a detailed description of the course content, a '去学习' (Go to Study) button, and a small video player with the title 'Linux内核分析与应用'.

Linux内核之旅: <http://kerneltravel.net/>

Linux内核之旅微信公众号

公众号主要推送精彩的Linux内核文章，翻译国外的优秀博客，大家的内核学习笔记、内核项目实战经验等，截止目前，公众号已有1042篇文章，3W+人关注，文章和关注度均在持续增加中。本公众号与其他公众号相互合作，为大家分享更加丰富和优质的文章。

参与方式：您可以关注微信公众号“Linux内核之旅”，阅读精彩内核文章，进行内核文章投稿，也可以申请白名单转载我们的文章。

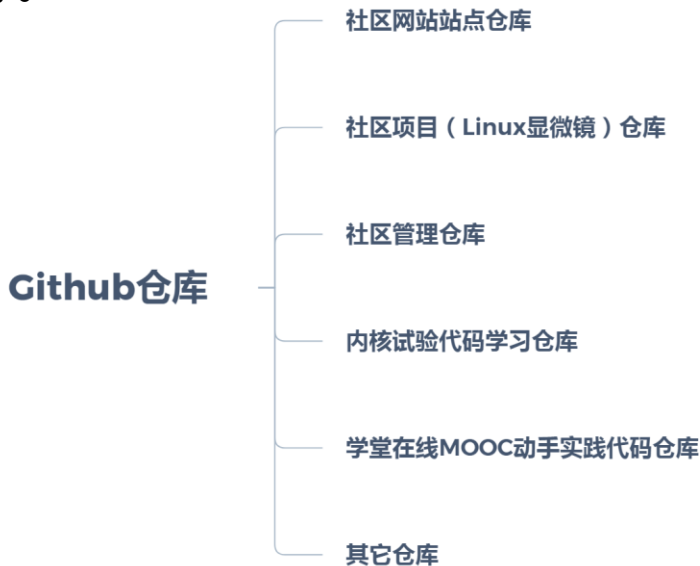
微信扫描右侧二维码关注Linux内核之旅微信公众号。



Linux内核之旅开源社区Github

社区Github链接： <https://github.com/linuxkerneltravel>

参与方式： 您可以fork我们的git仓库，学习、分享和修改仓库中的资源，提交pr，提交Issues等。



Linux内核之旅开源社区视频资源



内核视频

学堂在线MOOC《Linux内核分析与应用》

陈莉君老师内核教学课堂完整录制视频

内核学习者录制视频

学堂在线MOOC 《Linux内核分析与应用》



陈老师内核教学课堂完整录制视频

本课程比学堂在线的课程更加详细和完整，视频总时长约2000分钟，记录了陈老师与同学在课堂上面对面教学的所有过程，是内核初学者的首选课程。

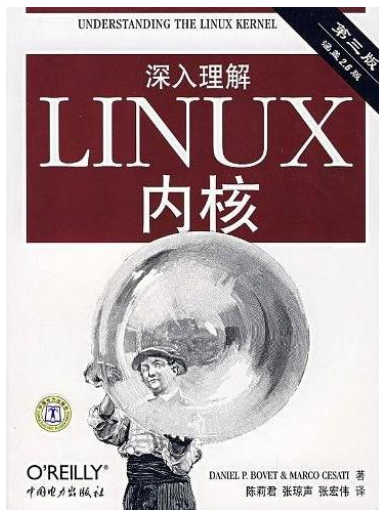
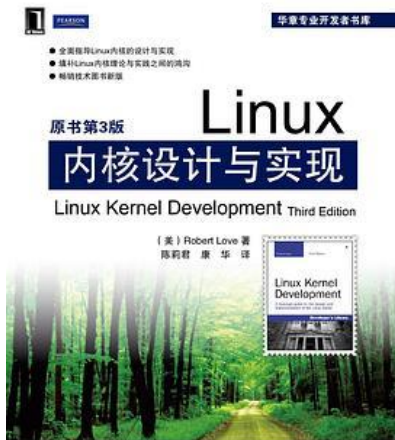
课程链接： <http://kerneltravel.net/movie/>



内核学习者分享视频

本视频主要是内核学习者学习内核过程中录制的分享视频，视频内容通俗易懂，能够帮助内核学者更加深刻理解相关内核原理，您也可以进行视频投稿。

视频链接：<http://kerneltravel.net/video/>



Linux内核之旅开源社区项目

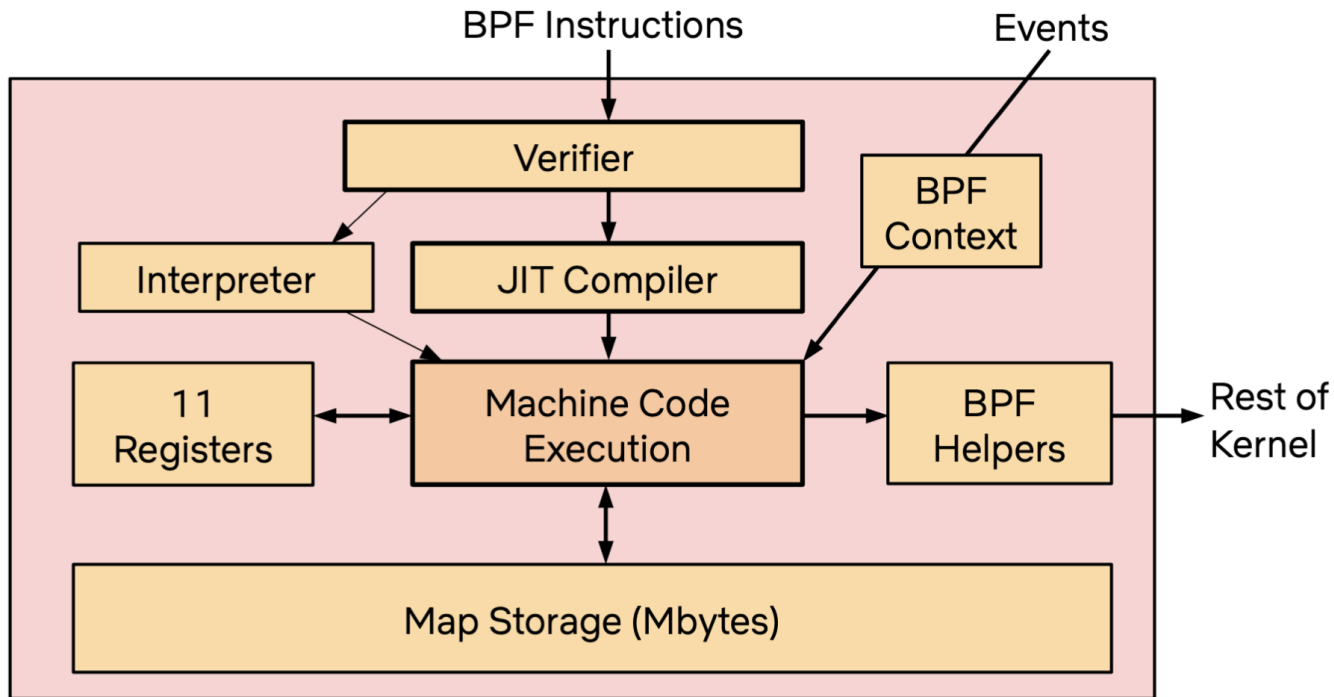
Linux显微镜 (Linux microscope) 简称LMP项目，基于Linux内核的eBPF新技术，把用户态编程和内核态编程打通，为性能优化，系统安全，深入调试打造一个可视化平台。



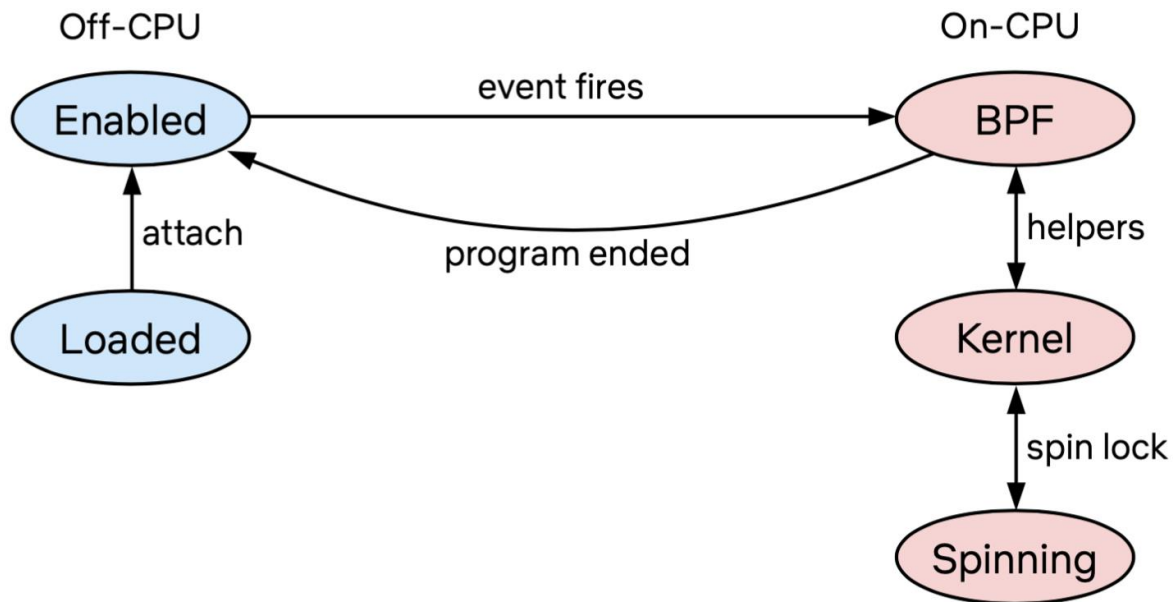
BPF 目标



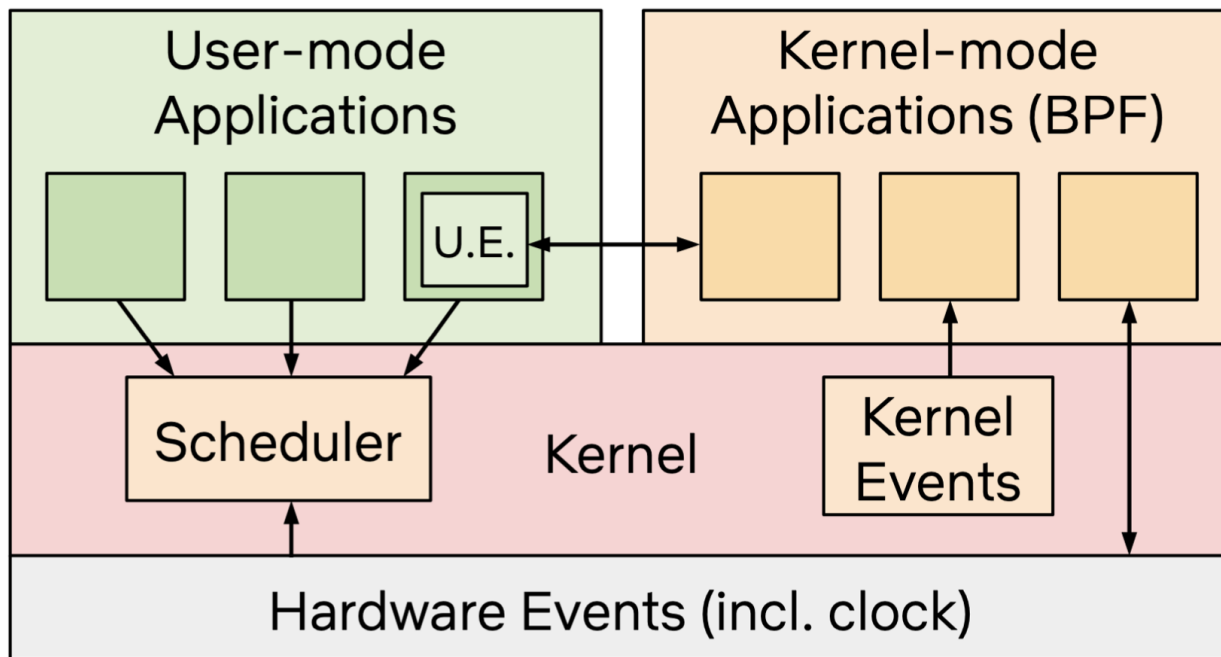
BPF Internals



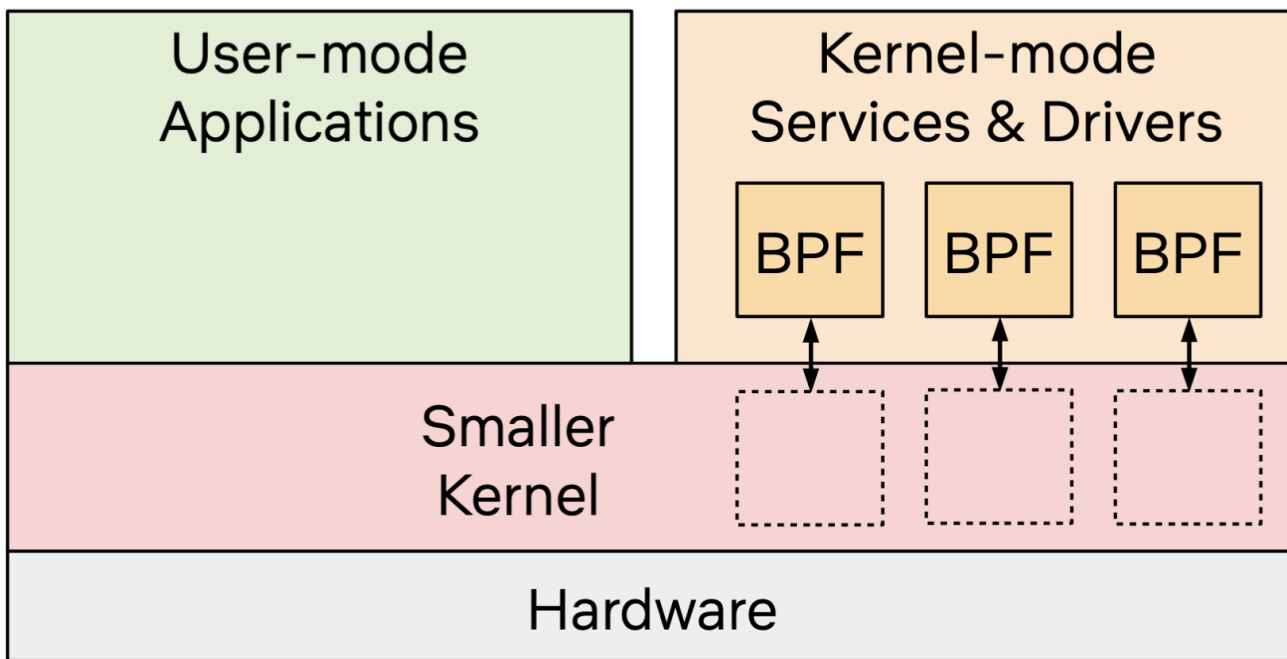
BPF uses a new program state model



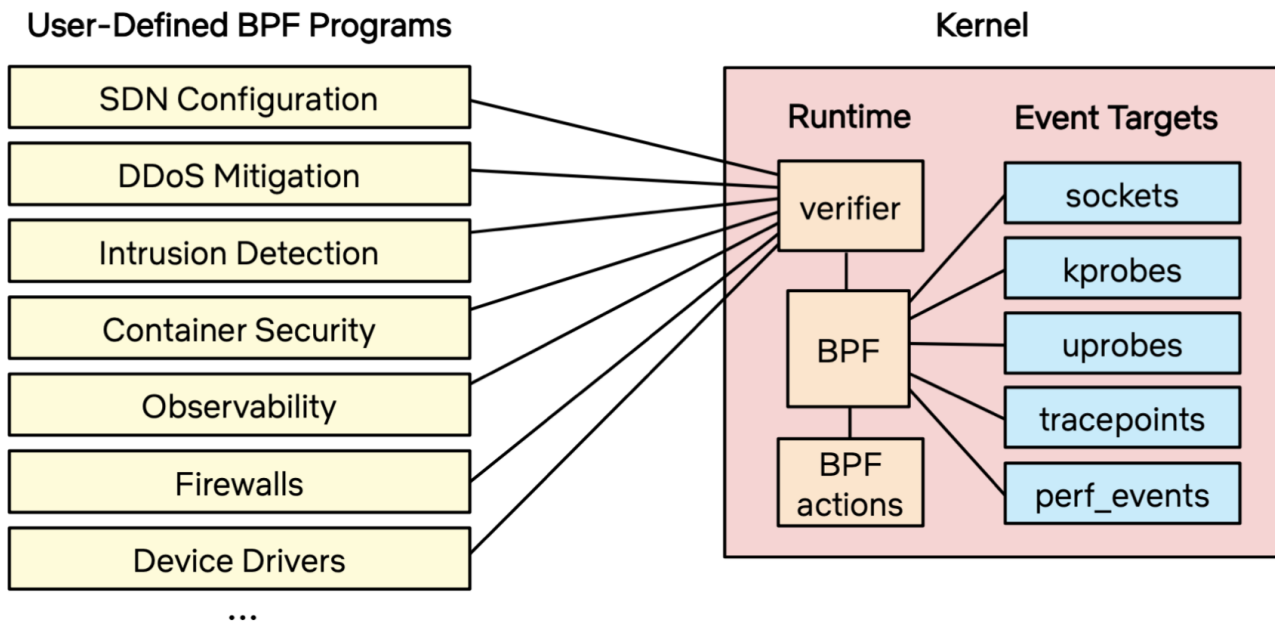
Modern Linux: Event-based Applications



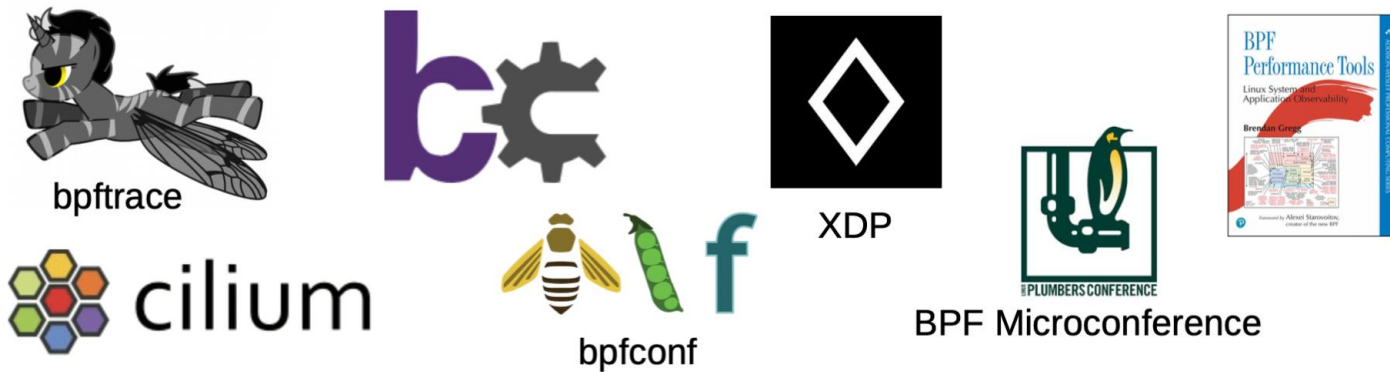
And microkernel-ish...



BPF

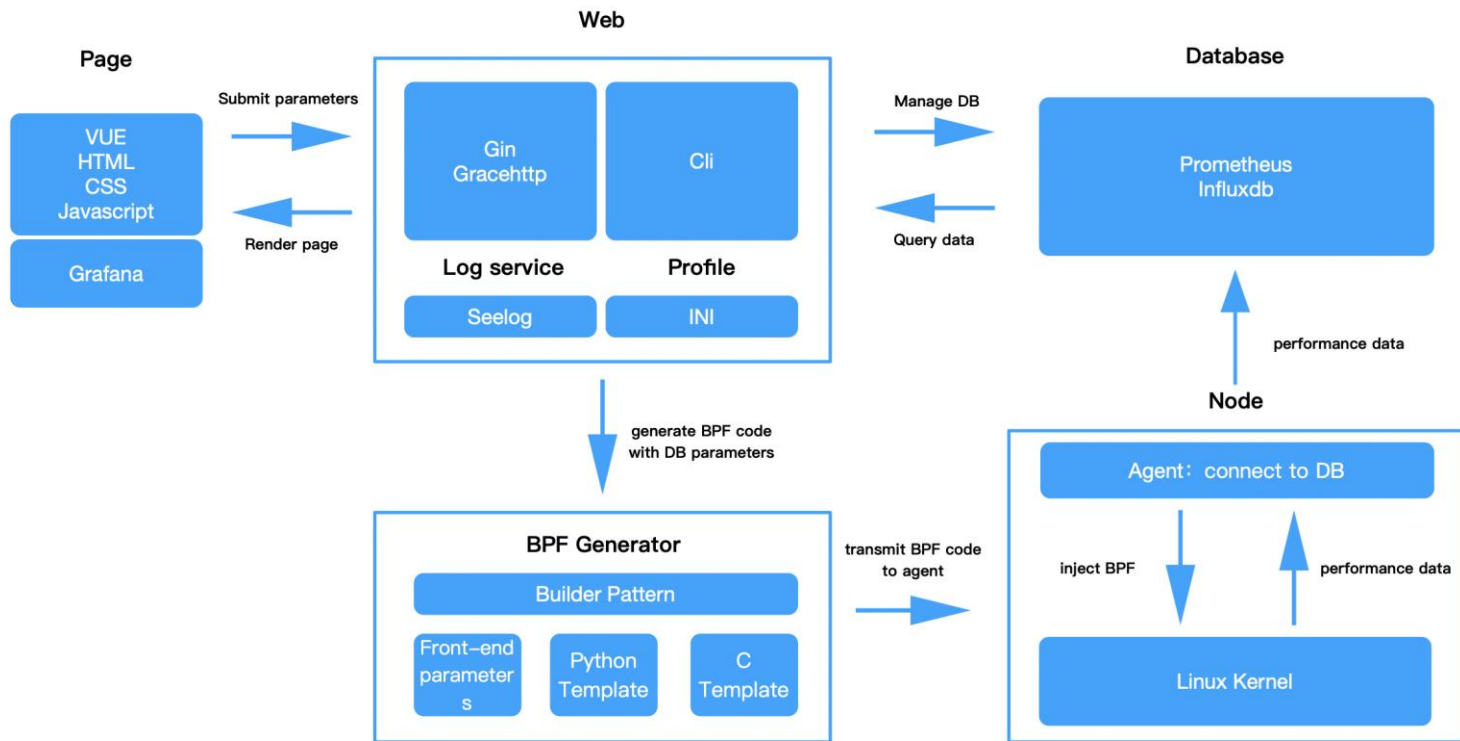


BPF 2020



& Facebook Katran, Google KRSI, Netflix flowsrus,
and many more

LMP internals



使用Grafana展示数据



问答环节

社区导师：陈莉君

导师邮箱：cljcore@126.com

社区官网：<http://kerneltravel.net/>

社区微信交流群：

您可以添加微信ljr1510029189，说明加入Linux内核之旅开源社区微信群的来意，我们会邀请您加入Linux内核之旅官方微信交流群。

社区邮件列表：kerneltravel@groups.163.com

社区邮件列表用于帮助大家了解Linux内核之旅开源社区，也是社区开发者邮件列表，您可以在这里进行技术交流、社区项目 patch 的讨论、审查和提交等。请通过下方链接加入Linux内核之旅开源社区邮件列表：<http://163.fm/dW6tzmpu>

感谢



欢迎关注暑期2020活动官网