

开源软件供应链点亮计划-开源之夏

点亮开源新星 共筑开源未来

李梦
开源之夏品牌负责人





谁发起

中科院软件研究所开源软件供应链点亮计划

中科院软件所、openEuler 社区组织发起



谁参与

国内外开源技术社区、开源项目开发者与维护者

国内外高校学生



做什么

社区发布开源项目，学生开发者在导师的指导下完成项目开发，结项成果贡献给社区，合入社区仓库，获得项目奖金和证书

一项长期面向高校开发者
的开源项目开发活动





133

合作社区

593

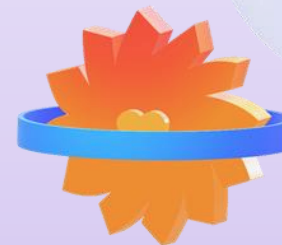
上线项目

1000-2000
当前已3000

参与学生

450+

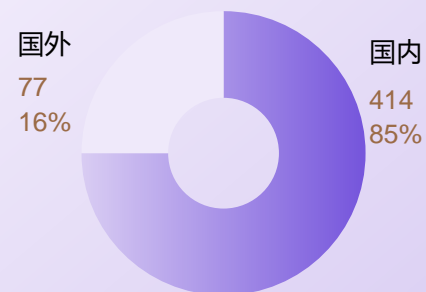
结项



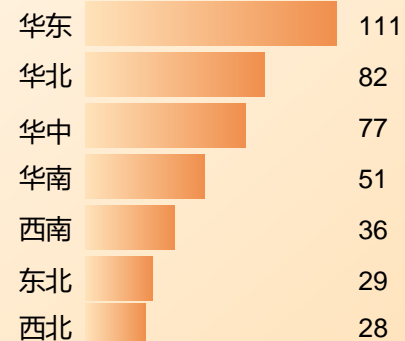
开源之夏2023参与学生及高校

截至5/22

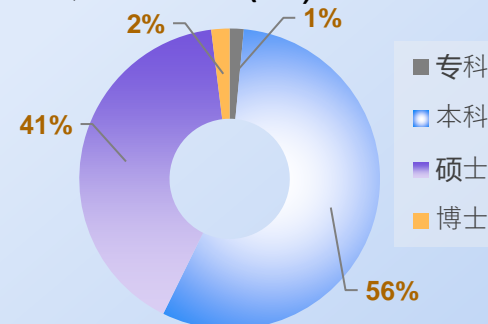
高校地域分布(%)



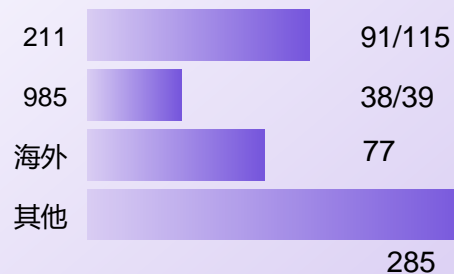
国内高校地域划分(所)



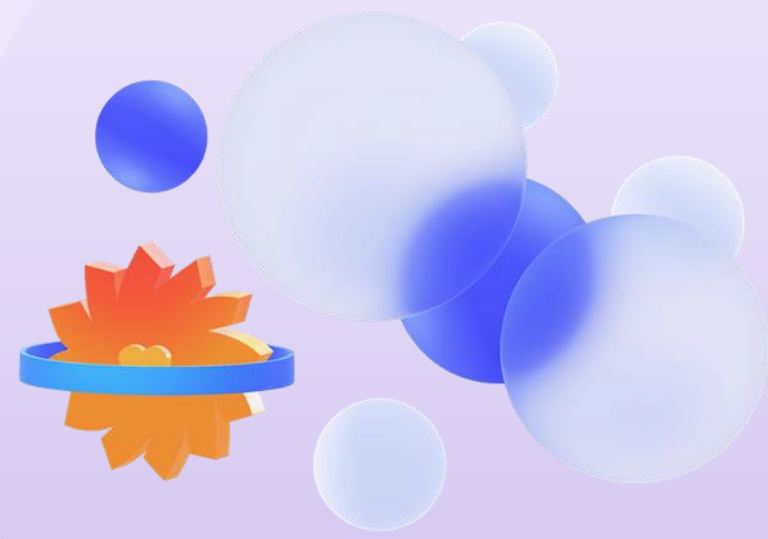
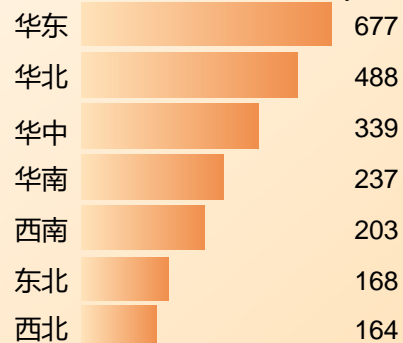
教育背景(%)



高校划分(所)



学生地域分布(人)



学生可以得到什么

获取丰厚奖金
8000-12000
和含金量证书

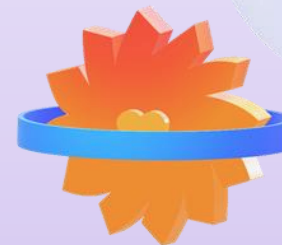
零距离参与顶级开源项目，获得开源项目的贡献者身份

学习新的技术和工具、感受开源的高效协作，学习并实践真实的开源项目以及企业开发流程

深耕开源社区
成长为资深开发者
晋升为 ospp 导师

为升学深造和就业提供机遇

结识到经验丰富的开源社区开发者，建立长期社交关系



解决
问题



三年累计

上线发布1767任务

解决1030问题

984 条合入 pr (2022)

成果
应用



以openEuler为例

2022年的活动中，openEuler 社区10位同学的成果代码在9月份之前成功随22.09版本发布；

学生
成长



以openEuler&Apache为例

在openEuler社区，开源之夏为社区输出D0、D1、D2贡献者近300人

25+ApacheCommitter
2PMC Member

开源项目 > 其他开源 > 操作系统

GVP openEuler / kernel

[代码](#) [Issues 463](#) [Pull Requests 128](#) [Wiki](#) [统计](#) [流水线](#) [服务](#)

Pull Requests / 详情

!150 Summer OSPP 2022: add the rust-for-linux support of linux driver

已合并 Richard_Li:openEuler-22.09_rust_rng_driver openEuler:openEuler-22.09

Richard_Li 创建于 2022-09-29 21:35

克隆/下载

The Linux kernel plans to accept rust as the second language.
This can help improve the security of the Linux drivers.

开源项目 > 其他开源 > 操作系统

GVP openEuler / kernel

[代码](#) [Issues 450](#) [Pull Requests 128](#) [Wiki](#) [统计](#) [流水线](#) [服务](#)

Pull Requests / 详情

!167 Summer OSPP 2022:Support Multi Gen LRU in openEuler

已合并 YuLinjia:openEuler-22.09 openEuler:openEuler-22.09

YuLinjia 创建于 2022-10-17 17:06

克隆/下载

开源项目 > 其他开源 > 操作系统

GVP openEuler / kernel

[代码](#) [Issues 450](#) [Pull Requests 128](#) [Wiki](#) [统计](#) [流水线](#) [服务](#)

Pull Requests / 详情

!178 bpf: add a bpf_override_reg helper

已合并 JqyangCode:openEuler-22.09 openEuler:openEuler-22.09

JqyangCode 创建于 2022-10-22 19:51

克隆/下载

[2022开源之夏] - 为ebpf添加新的辅助函数-bpf_override_reg，功能是修改目标函数的寄存器，包括入参，返回值等

Error injection is a very important method for testing system stability. But for now,

开源之夏专访和分享



从参与学生到项目导师



项目编号: 23b970572

为 openEuler 移植 CXL 模拟测试环境

基础 中文

项目社区导师: 王恒宇

导师联系方式: hengyu.wang@datenlord.com

项目编号: 238d90492

Gemmini Dialect 指令和激活函数的补充与优化

基础 中文

项目社区导师: 杨森

导师联系方式: lonelyeagle02@gmail.com

项目编号: 2349a0462

基于昇思MindSpore Quantum, 实现用于求解分子体系本征态的...

进阶 中文

项目社区导师: 谢晴兴

导师联系方式: 634436649@qq.com

项目编号: 23fc00416

支持Apache StreamPipes容器部署的配置更新、平滑升级和监控

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: Aaron

导师联系方式: zike@apache.org

项目编号: 231bd0385

SpinalHDL库DDRx SDRAM通用控制器优化

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: 李翔宇

导师联系方式: 1273208262@qq.com

项目编号: 23c570248

实现微空间平台侧基础服务的Java 语言 SDK

基础/Basic 中文&English

项目社区导师: 王智创

导师联系方式: zhichuang@iscas.ac.cn

项目编号: 2398a0143

基于lanvs的类增量学习算法评估系统

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: 李麟杰

导师联系方式: lj834738992@126.com

项目编号: 237cc0238

Skywalking Infra E2E 自测试

基础/Basic 中文&English

项目社区导师: 江华禧

导师联系方式: hoshea@apache.org

项目编号: 237cc0371

在线黄金指标异常检测

进阶/Advanced 中文&English

项目社区导师: Superskyyy

导师联系方式: yihaochen@apache.org

项目编号: 23aca0518

基于eBPF的无侵入式微服务请求流量判定与重定向

进阶 中文

项目社区导师: LinkinPF

导师联系方式: lonemorelight@163.com



2020



2021



2022

社区数量	上线项目任务	参与导师/ 社区开发者	参与学生/高校	中选	结项
42	388	246	288/129	185	151
109	877	545	1854/447	681	529
124	502	502★	1800/385	449	350★

从开源软件供应链点亮计划-暑期2020到开源之夏

有哪些社区在开源之夏



知名大厂项目

华为 (10+) :

openEuler、openGauss、openLookeng Mindspore、KubeEdge、Volcano、Karmada openGemini openTiny OpenHarmony.....

阿里 (30+) :

龙蜥、KubeVela、Redis、SofaStack、Seata、OpenYurt.....

百度:

飞桨paddlepaddle

国际基金会项目

ASF (20+) :

Apache SkyWalking、ShardingSphere、RocketMQ\Pulsar

CNCF (10+) :

KubeEdge、CubeFS、KubeDL、WasmEdge、Dragonfly.....

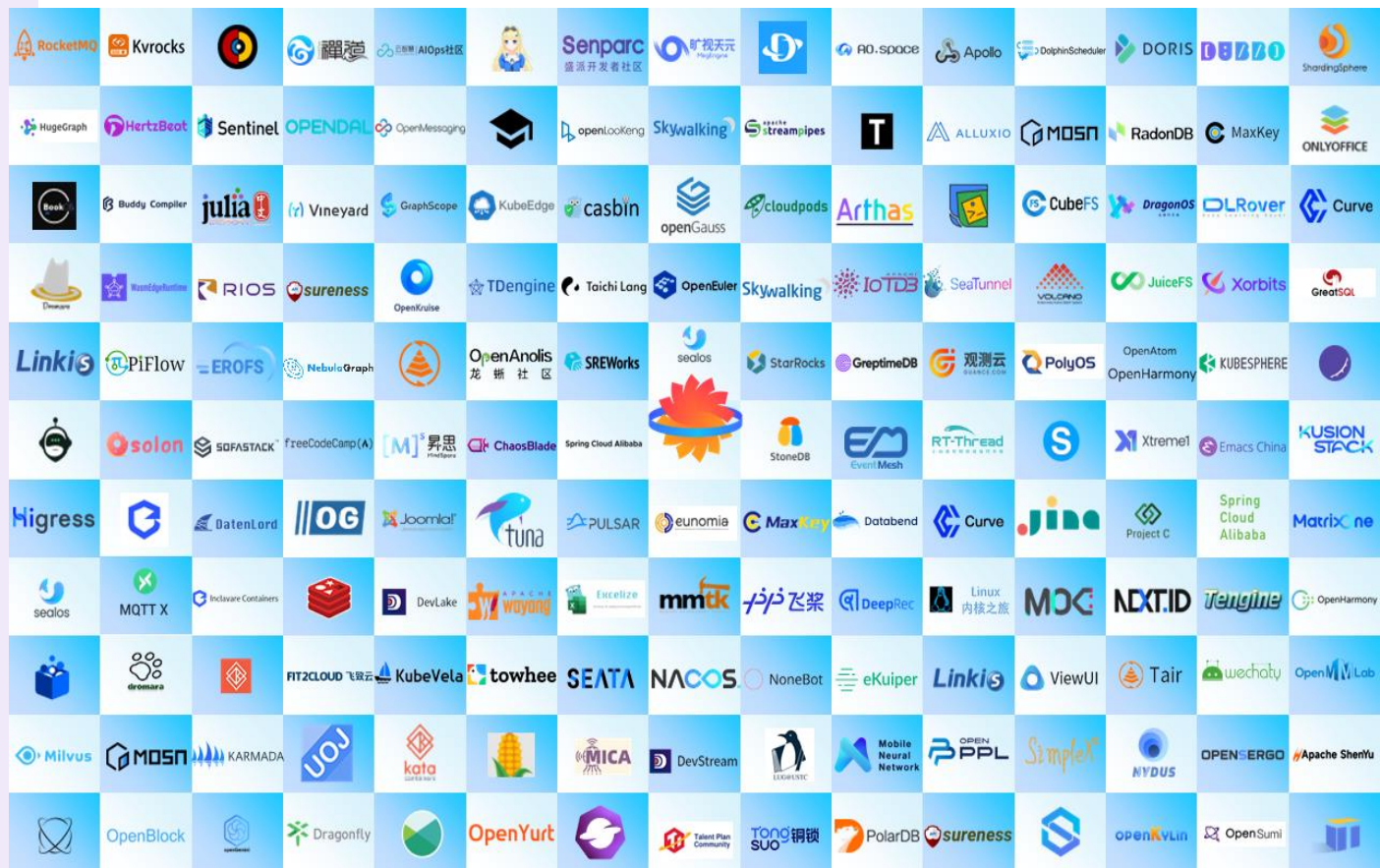
LF:

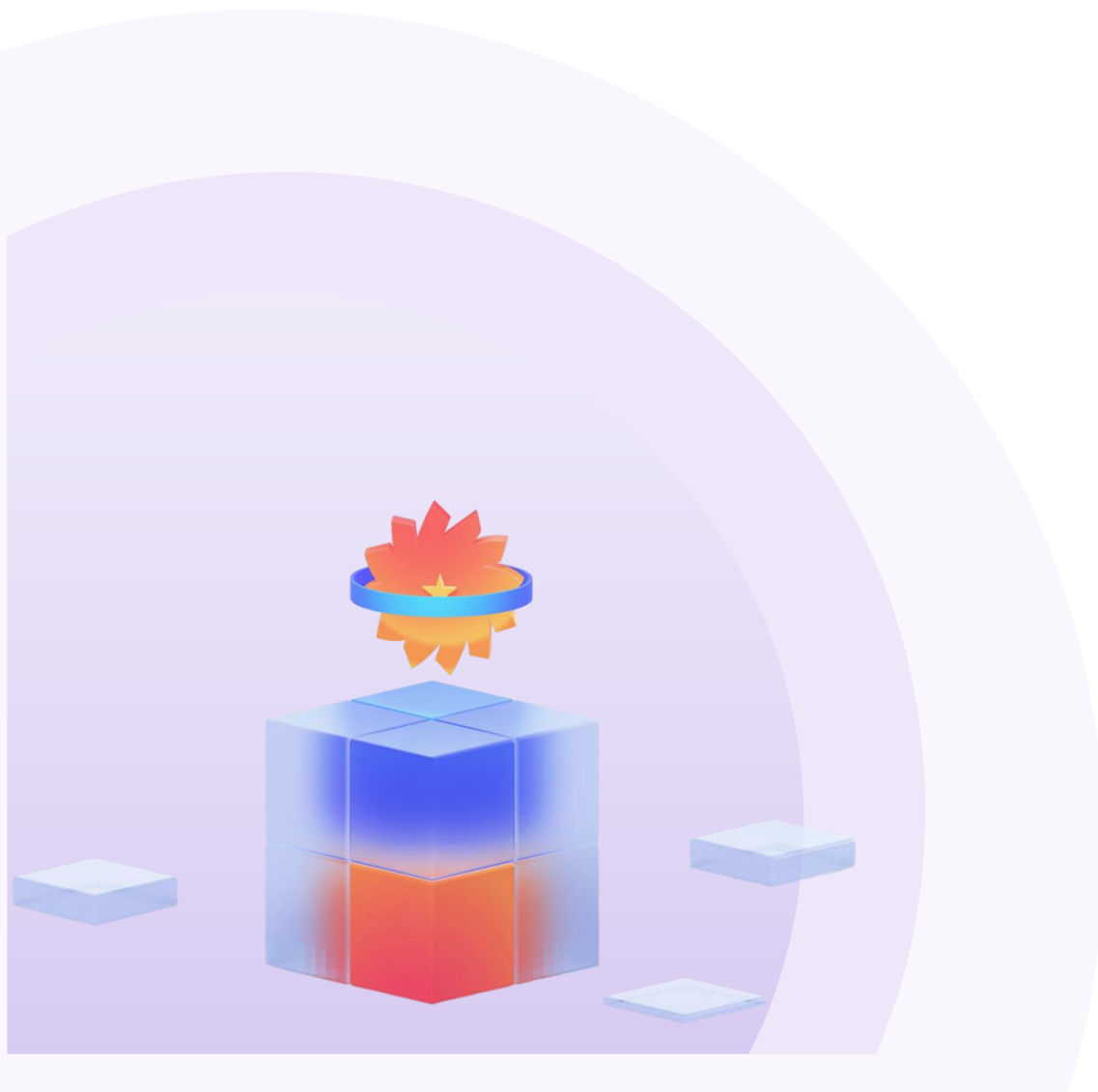
StarRocks.....

高校开源项目

清华大学TUNA、Linux内核之旅、PLC、RIOS Lab、北大Linux.....

220+开源社区加入开源之夏





开源之夏官网: <https://summer-ospp.ac.cn>

开源之夏邮箱: org@summer-ospp.ac.cn

开源之夏公众号:



运营负责人微信:





开源软件供应链点亮计划—开源之夏2023

Thanks

