



开源之夏介绍

2020-2024

李梦/中国科学院软件研究所
开源之夏运营负责人



以下是官方版介绍



关于开源之夏



发起组织

开源之夏是中国科学院软件研究所“开源软件供应链点亮计划”指导下的高校暑期开源活动，旨在鼓励在校学生积极参与开源软件的开发维护，培养和发掘更多优秀的开发者，促进优秀开源软件社区的蓬勃发展，助力开源软件可靠供应链建设。

活动全称：开源软件供应链点亮计划-开源之夏/Open Source Promotion Plan

活动简称：开源之夏/OSPP



发起背景

开源软件生态高速发展的同时也暴露出一系列的问题和挑战，称之为开源软件供应链上的暗点，而点亮暗点的核心群体之一即为在校学生。开源软件供应链点亮计划于2020年正式发起，通过引导学生参与高质量开源项目的开发与维护，实践完整的项目开发，为开源社区源源不断输送人才，为开源生态的长期发展提供动力。



定位和目标

开源之夏活动搭建了开源社区与高校学生的桥梁，从解决一个具体问题开始参与开源，让学生逐步成为社区的贡献者及维护者，共同参与保障关键开源项目的可靠供应。通过打造一个人才蓄水池，有力支撑开源社区的发展，促进开源软件的繁荣和发展。

参与开源之夏

面向社区： 公开运营半年以上，只要社区仓库采用 OSI 组织认证的开源协议 或 OKF 推荐的开放协议，均可报名参加活动。

支持的项目类型：以软件开发类项目为主，重点支持操作系统、编译器等基础软件类项目以及RISC-V生态相关项目

导师资格： 社区针对每个项目需要指定一名导师，导师一般应是与该项目相关的开发者（Maintainer、Committer、Contributor）。

每位导师最多可指导一个项目，导师不能同时作为学生申请者参与活动。

面向学生： 年满 18 周岁高校在校学生。

申请人不能同时作为本次活动中任一项目的导师参与活动。

在开源之夏收获

- 提升社区活跃度和知名度
- 推动项目开发
- 人才引进 培养核心开发者
- 传播社区文化



用成果赢取丰厚奖金和证书

零距离体验顶级开源项目

跟着技术大牛提升研发能力

深耕开源社区成长晋升

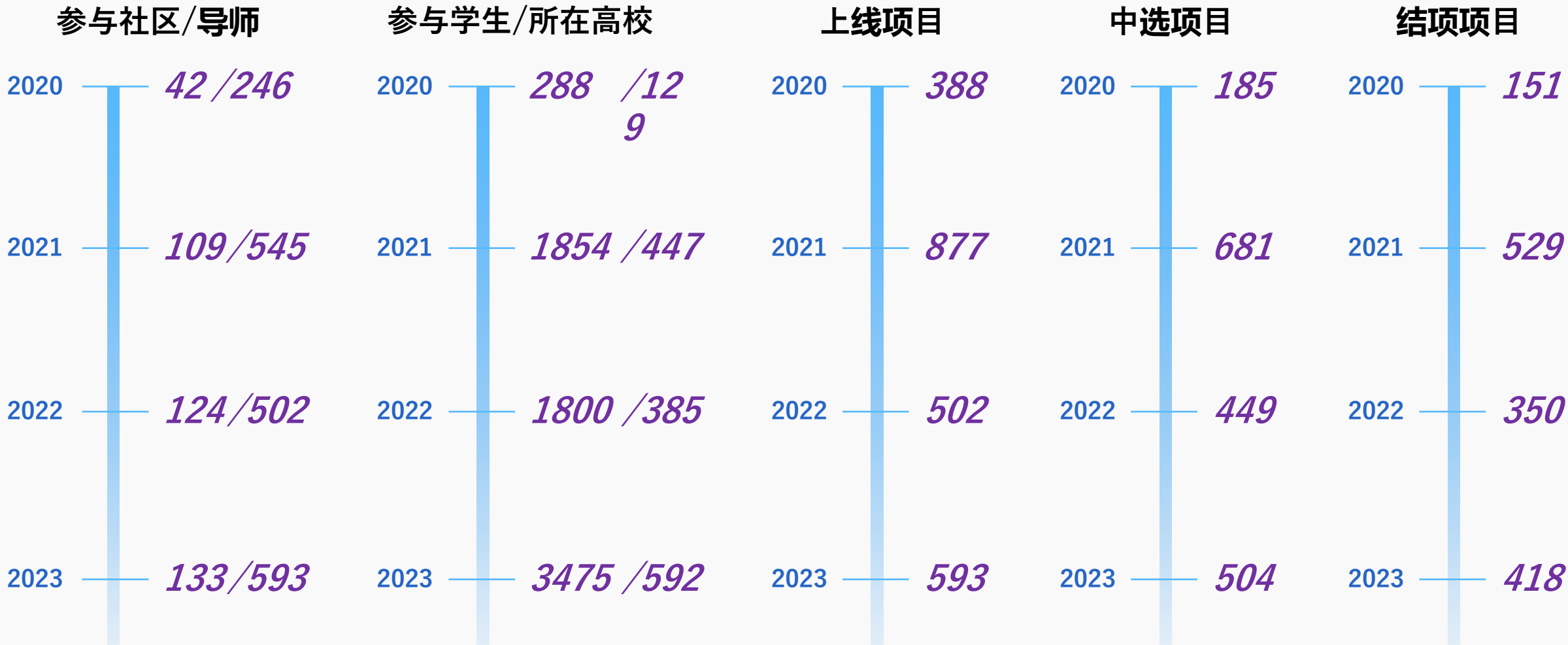
履历增强和学术认可

开源软件可靠供应链



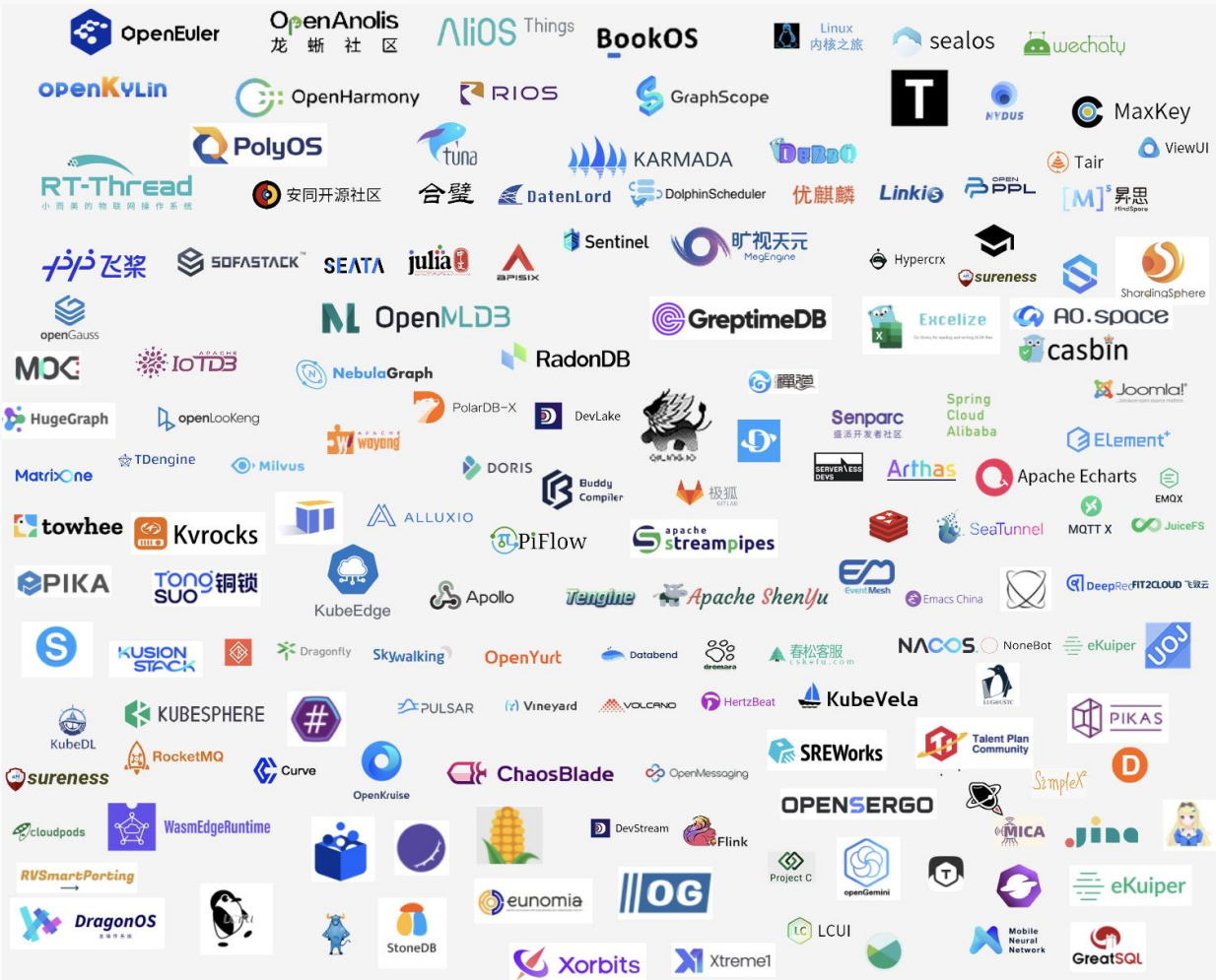
开源之夏2020-2023

主要数据



参与开源之夏的社区、开发者、高校和学生随着活动影响力的提升也在逐年增多，甚至是成倍增长
2022年开始，开源之夏在保持技术领域多维的基础上，对项目要求、产出要求等都做了更高的要求，上线项目质量把关、导师指导从1V3调整为1V1的模式、学生的开发成果以 PR 的形式合入社区仓库方可成功结项等。要求的提升使开源之夏的规模趋于稳定，伴随而来的是产出质量的稳步提升。
*2022年起修改了活动规则，限制了上线项目的数量，并且规定每个导师只能负责一个项目，其中2022年最多上线500个项目，2023年600个

参与社区



操作系统

大数据

内核

RISC-V

编译器

分布式

人工智能

云原生

数据管理

容器与虚拟化

编程开发

Web技术

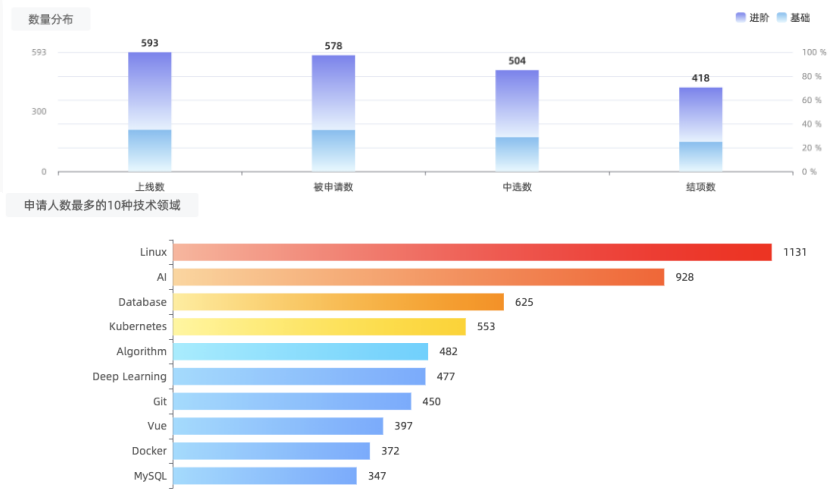
中间件

224+56

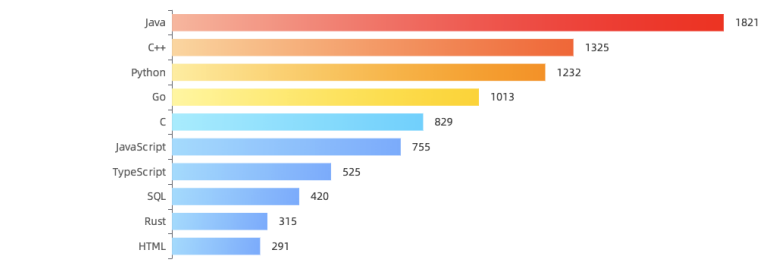
开源社区在开源之夏

开源之夏 2023 学生申请数据

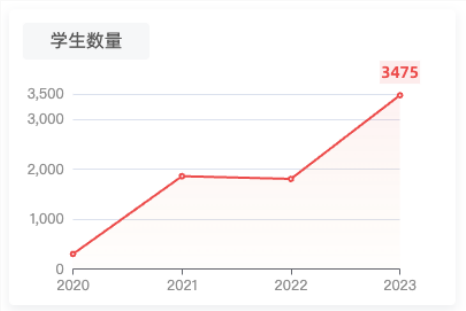
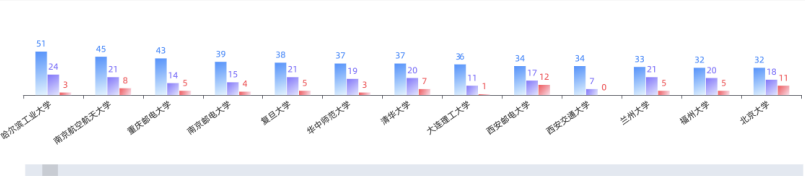
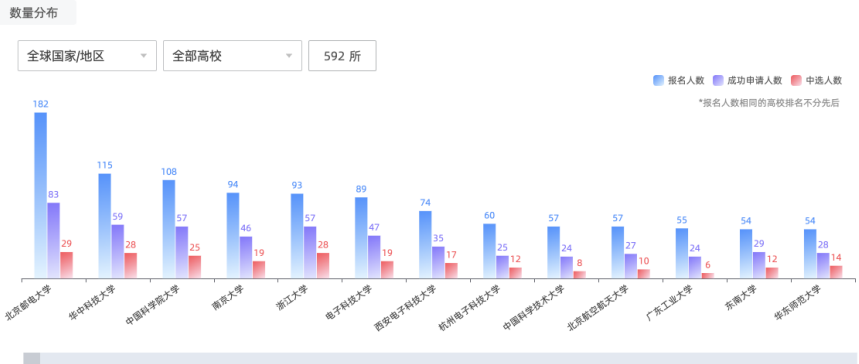
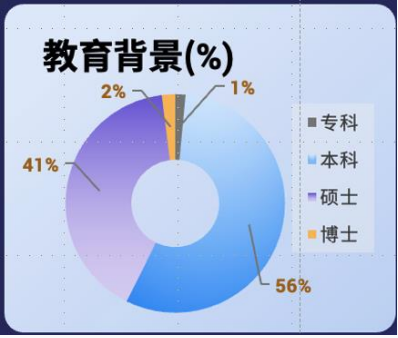
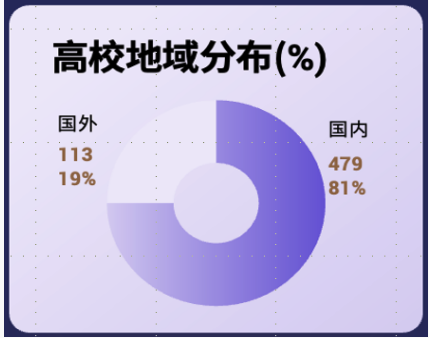
项目数据



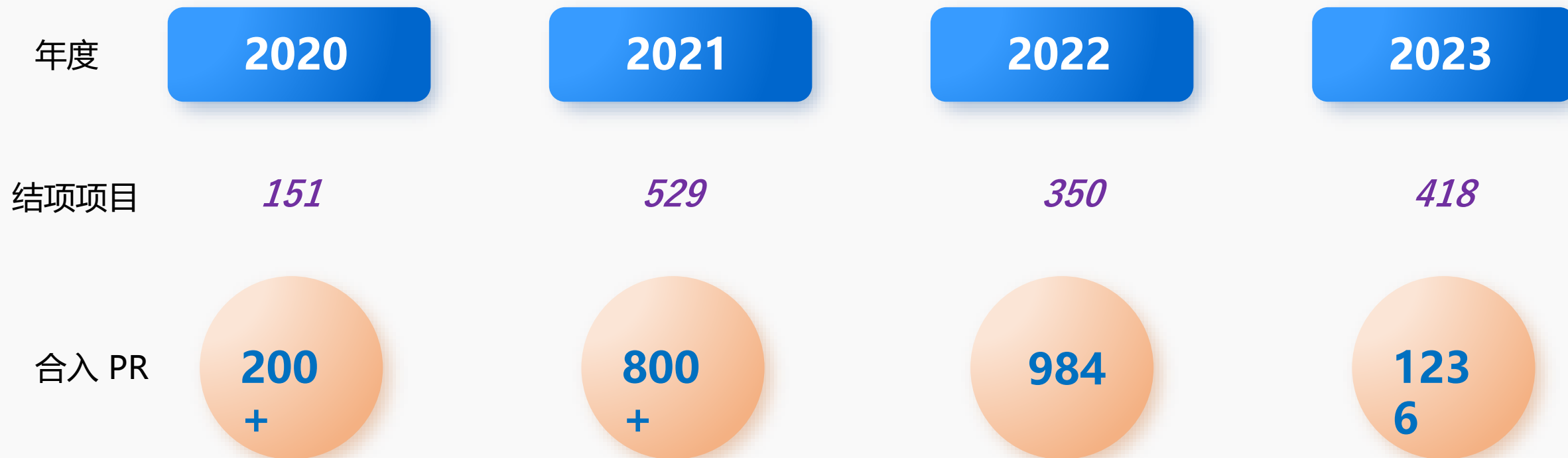
申请人最多的10种编程语言



开源之夏2023项目及申请数据



开源之夏 2020-2023 PR 汇总





开源之夏2024

主办方

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



承办方

NIST 中科院南京软件技术研究所
Nanjing Institute of Software Technology

战略合作方

开放原子
开源行
—— 基于开源 开源同行

特约合作伙伴

segmentfault 思否

媒体合作伙伴



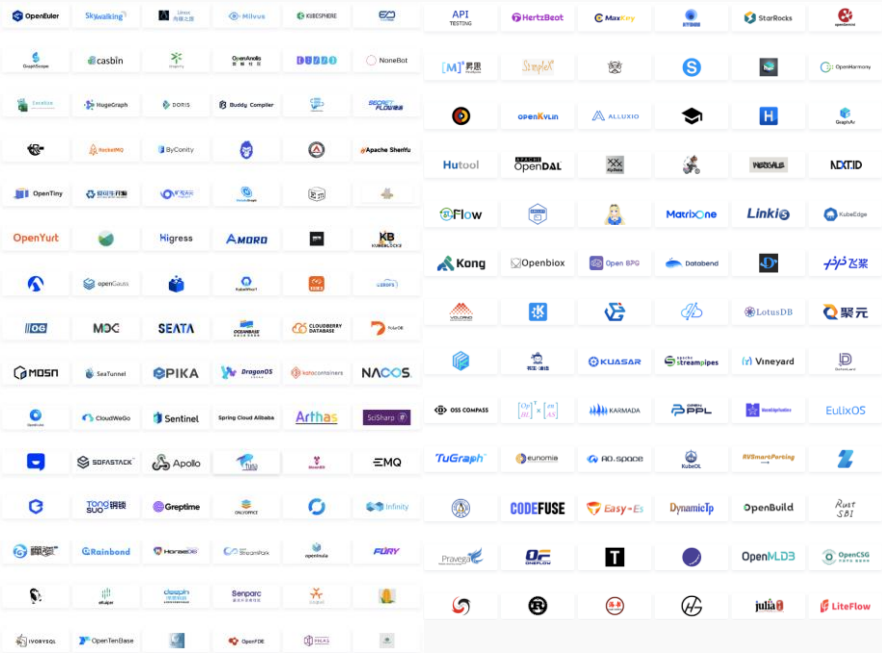
开源之夏2024

社区报名

发布项目

学生申请

已上线168家开源社区



4/4-4/27提交项目及审核
4/30 公示完整项目清单

在此期间可在开源之夏官网查找感兴趣的社区和项目，与导师建立初步的联络
零基础：熟悉开源社区/项目运作方式的时机
有一定经验：深挖兴趣点，与项目建立连接



4/30-6/4 学生报名，
提交项目申请，也可发布自己的项目

项目发布上线官网的同时
学生开始与社区、导师建立联络
此阶段不得提前确定学生中选或提前开发

开源之夏2024

项目开发

6/26-6/30 项目开发预热
7/1-9/30 项目正式开发

遵循项目开发时间
导师不得提前内定/允诺中选学生
也不得提前进行项目开发
保持固定沟通

结项审核

10/1-10/31 PR/MR合并、导师审核
11/1-11/8 组委会审核

结项要求：
- PR/MR 合入项目所在的社区仓库
(项目描述里的仓库)
- 结项报告

接收奖金和证书 评选优秀学生

结项审核通过后

基础难度奖金：8000RMB
进阶难度奖金：12000RMB
(均为税前)

以下是不那么官方的
介绍

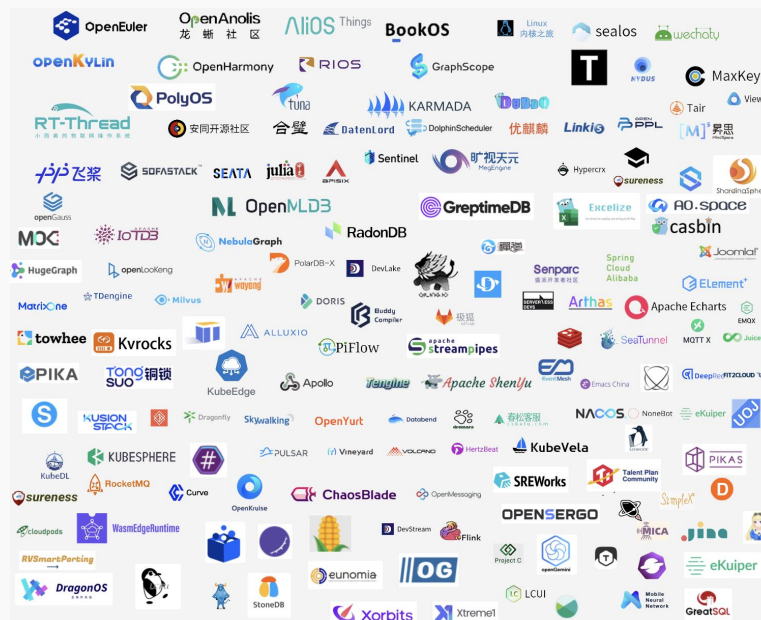


OSPP 是什么?



大学生就应该像你这样

学生
开发者



社区项目



项目导师

Mentors from Commuities + Students from Universities = Contributions to Open Source

做项目

拿奖金

得证书

常规操作



作为感兴趣的学生可以在OSPP做什么



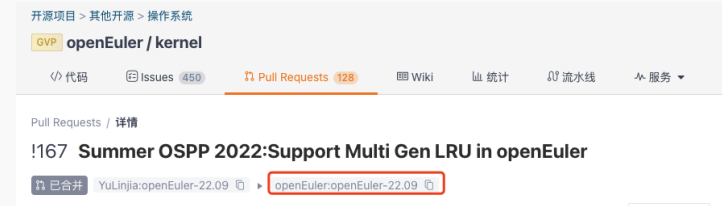
OSPP 还可以是什么？

在小小的花园里
面挖呀挖呀挖

见大开源世界
参与项目广与深
与众多开发者并行



其实能做的更多



RISC-V Linux 系统开发公开课 @ 开源之夏2023

录制基于 Linux Lab 的嵌入式 RISC-V Linux 系统开发课程

开放资源

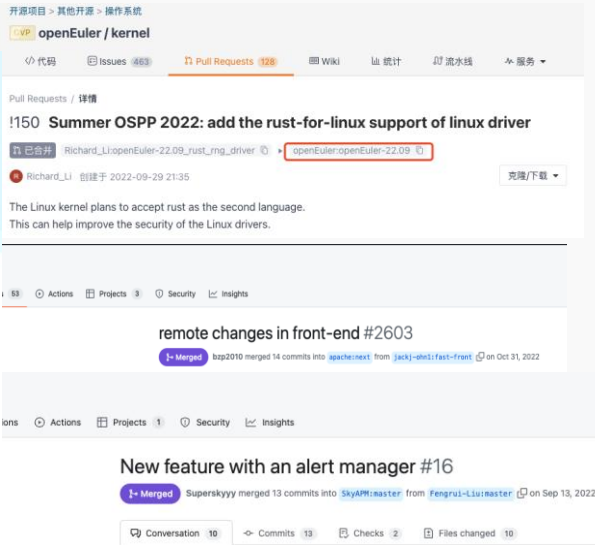
- ① 项目首页 <https://gitee.com/tinylab/riscy-linux/issues/I79PQD>
- ② 相关文章 <https://tinylab.org/riscy-linux>
- ③ 协作仓库 <https://gitee.com/tinylab/riscy-linux>
- ④ 视频回放 <https://space.bilibili.com/687228362>

其他信息

- ① 参与方式 <https://gitee.com/tinylab/riscy-linux>
- ② 实验设备 <https://tinylab.org/linux-lab-disk>
- ③ 其他项目 <https://gitee.com/tinylab/riscy-linux/issues>
- ④ 联系微信 [tinylab](#)

课程大纲

1	实验环境准备
2	C 语言实验
3	汇编实验
4	QEMU 实验
5	OpenSBI 实验
6	U-Boot 实验
7	Linux 内核实验
8	文件系统实验
9	图形实验
10	Libc 实验



开源之夏	所属组织	项目名称	学生姓名	学生晋升情况	
2022	Apache Pulsar	实现支持 Pulsar 事务缓存多快照	孟祥迎	committer	
	Apache Pulsar	在Apache Pulsar Go客户端中支持大消息处理	沈家琦	committer (酝酿中)	
2020	Apache Pulsar	丰富 Pulsar .NET 客户端相关功能	杨子棵	committer	
Apache DolphinScheduler		自动收集、保存作业提交的Yarn作业的application id	王维饶	committer	
2023	Apache SkyWalking	Java agent 支持 GraalVM	张跃骏	committer	
	Apache SkyWalking	SWCK: agent container injector 【SWCK: agent容器注入器】	曹野	committer	
2021	Apache SkyWalking	skywalking-python: implement the log report function 【skywalking-	陈意昊	committer	
	Apache SkyWalking	Python Agent 支持 Flask 或 Django 埋点	张可	committer	
2020	Apache SkyWalking	命令行 Dashboard	江华禧	committer	
2023	Apache StreamPipe	支持Apache StreamPipes容器部署的配置更新、平滑升级和监控	罗振羽	PMC Member	
2023	Apache ShenYu	shenyu-plugin多通信协议代理增强	马海涛	曹璐	提名中
	Apache ShenYu	shenyu end-to-end测试框架的增强以及开发代理插件的端测试用例	何凤恩	秦海棋	committ
2022	Apache ShenYu	Apache ShenYu 官网设计与优化	肖宇	苟子幸	提名中
Apache APISIX		Dashboard API 身份验证模块	白泽平	PMC Member	

Notification of Paper Acceptance for IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2023 paper 6178

IEEE BMSB 2023 [详情](#)

Dear

I am writing to inform you that your paper, 6178: Edge Fusion of Intelligent Industrial Park Based on MatrixOne and Pravega, has been accepted for presentation at the IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2023 (BMSB 2023), which will be held in Beijing, China, from June 14-16, 2023.

We received a large number of high-quality submissions, and after a rigorous review process, your paper was selected for presentation at the conference. Congratulations on this achievement!

[Texmacs-dev] Embedding of TeXmacs documents in PDF

From: Massimiliano Gubinelli
Subject: [Texmacs-dev] Embedding of TeXmacs documents in PDF
Date: Wed, 13 Mar 2024 11:35:38 +0000

Dear all,

I've started to prepare a patch for TeXmacs which will allow to embed/extract TeXmacs documents from a PDF file. My need for this is due to the fact that it is currently not very easy to put the original TeXmacs document in arXiv alongside the PDF. ArXiv accepts PDF but not auxiliary files. This new mechanism, developed in Mogan, will allow to transmit the source with the PDF, this is also useful in contexts where one needs a preview of the document without opening TeXmacs.

The current implementation is here:



based on work of @tangcui1005 during the OSPP summer of code 2023 initiative. I made minimal changes to make it compatible with TeXmacs and also embed the bibliographic info. This is still experimental but it is working fine. To test it you have available two new menu items in "Import" and "Export".

Comments are welcome.

Best
Max

自我成就被看到

Lead a Road

500+ → ∞



“国内最好的开源活动，没有之一，每年都能真实的带出新学生”

——吴晟

Apache 软件基金会首位华人董事，Apache Skywaking 创始人 PMC VP



“开源之夏为在校学生与企业一线工程师架起了桥梁”

——陈莉君

西安邮电大学教授，教育部高等学校计算机类专业教学指导委员会委员，Linux 内核之旅创始人



“已经通过开源之夏收获了committer、PMC和同事”

——温铭

Apache member, Apache Apisix PMC VP



“开源之夏让年轻的学生结交到活跃在一线的大咖大牛和真正的良师益友，扩展眼界”

——潘娟

SphereEx联合创始人&CTO
Apache Member&Apache ShardingSphere PMC



开源之夏2023专家寄语——tison

开源之夏2023活动——tison寄语

221 0 7-17



开源之夏2023专家寄语——Richard 林旅强

开源之夏2023活动——Richard 林旅强寄语

208 0 7-17



开源之夏2023活动专家寄语——程乐齐

开源之夏2023活动——程乐齐寄语

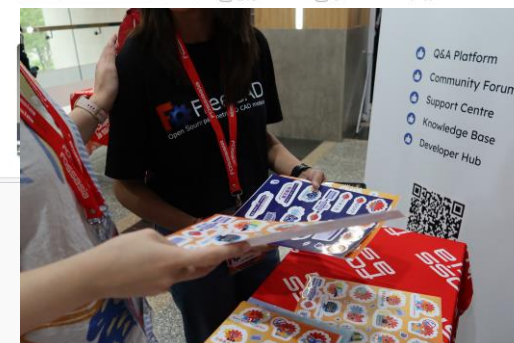
121 0 7-17



开源之夏2023专家寄语——吴晟

开源之夏2023活动——吴晟寄语

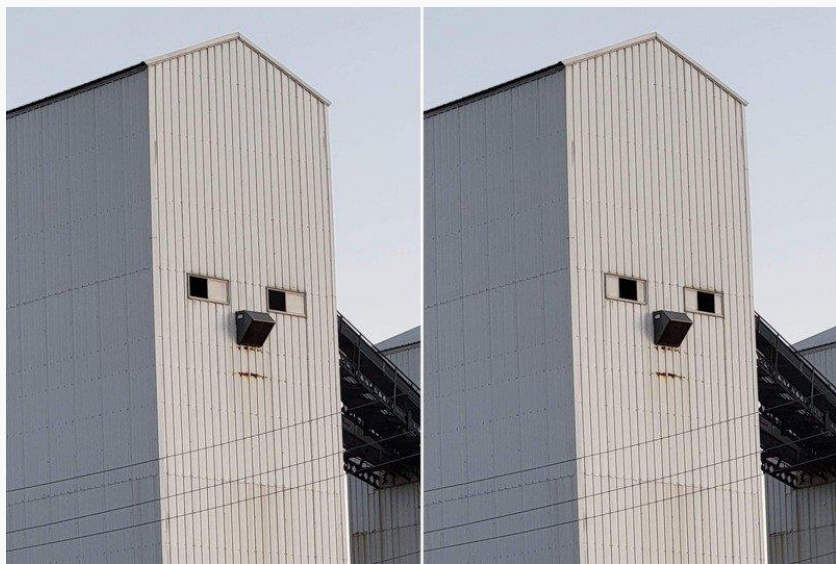
219 0 7-17



参与开源有很多方式，OSPP 开创了一种更快捷有效的途径



开源之夏人物专栏-用文字记录优秀、传播优秀



≠
竞赛

提前做好自我规划
方能避免临阵心虚

开源认知

时间规划

自我规划

理解开源？
尝试去理解？

长期过程

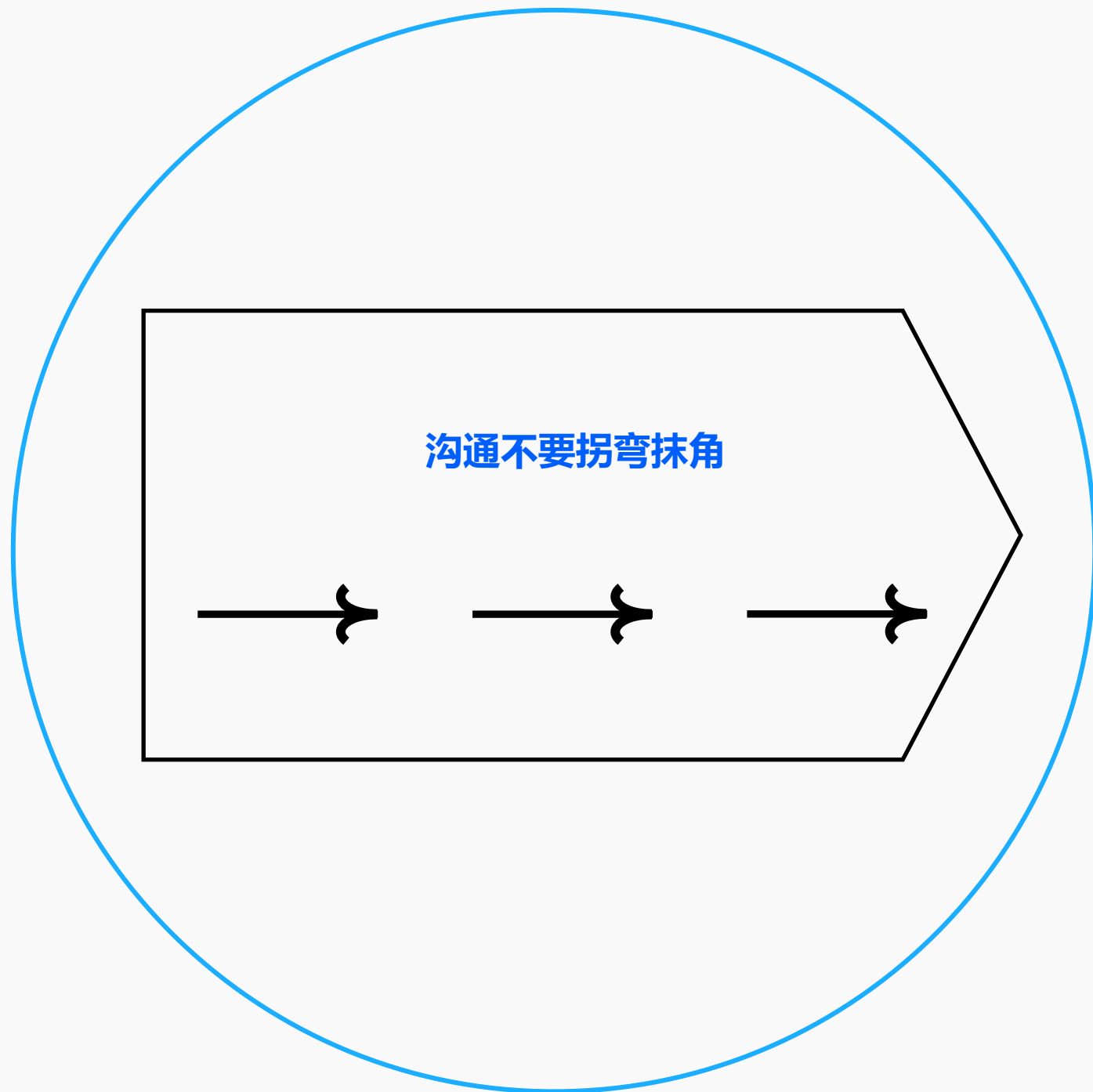
TO DO LIST

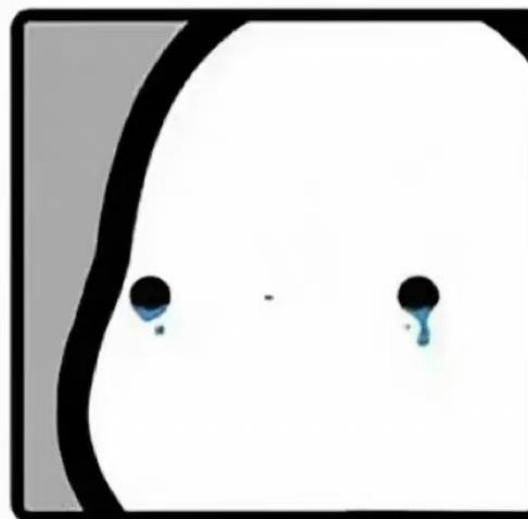
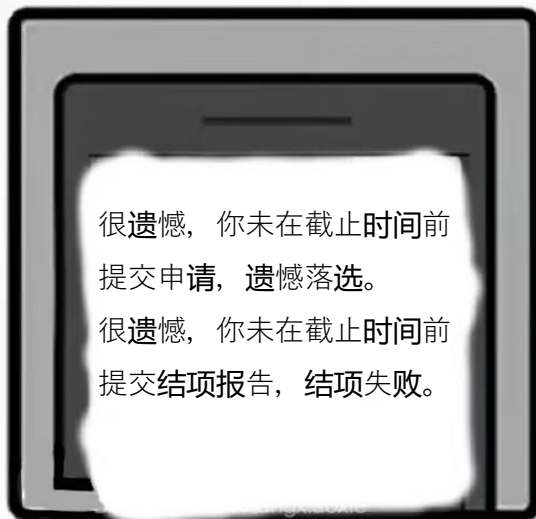
show less

excuses



沟通是第一奥义





阅读规则

遵守规则

那些落选的人 去做什么了？

跌倒的时候，不必急着爬起来，先看看地上有没有什么宝贝可以捡！

——企业家，许文龙

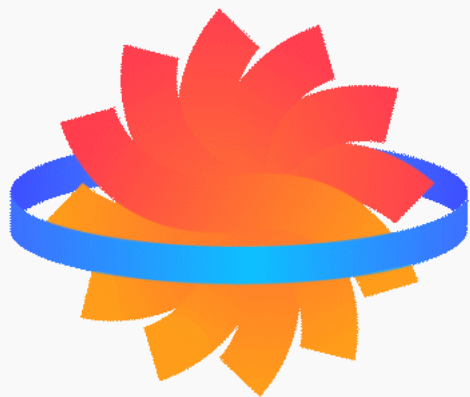


每當有人說"沒有什麼東西是完美的"

我:



现在就开始的行动啊!



- 官网:
<https://summer-ospp.ac.cn/>
- 邮箱 :
org@summer-ospp.ac.cn
- 公众号 :



微信公众号



小助手

Thanks

