

2024春夏季开源操作系统训练营

报名情况总结



李明

@2024 清华大学

训练营的发展历程

2020-2023 四年，共六期

- 2020年
 - 夏季训练营 2020.7.1 ~ 8.31
- 2021年
 - 夏季训练营 2021.7.1 ~ 7.31
- 2022年
 - 夏季训练营 2022.7.3 ~ 8.31
 - 秋冬季训练营 2022.10.16 ~ 2023.2.1
- 2023年
 - 春夏季训练营 2023.4.3 ~ 6.30
 - 秋冬季训练营 2023.10.8 ~ 12.3

报名人数（合计超过2600人）



训练营2023年秋冬季 报名回顾

2023秋冬季训练营的学员分布 (1523人)

• 高校情况 - 427所

- 在校生（本硕博）占比 70%
- 覆盖全部的39所 985大学 和 116所 211大学
- 来自 115 个城市，23个省，5个自治区，4个直辖市



省份	报名人数	占比
北京	248	16.33%
广东	167	10.99%
山东	133	8.76%
江苏	115	7.57%
上海	115	7.57%

报名学生人数

- 北京、广东、山东排前三
- 江苏和上海并列第四

• 以上统计数据来自 2023年秋冬季训练营（报名总人数 1523）

• 企业情况 - 266家

- 华为、小米、阿里、腾讯、百度、字节跳动
- 网易、新浪、携程、蚂蚁金服、优酷、哔哩哔哩
- 科大讯飞、旷视、快手、商汤科技、智源AI、顺丰科技
- 比亚迪、理想汽车、蔚来汽车、小鹏汇天
- 诺基亚、微软、西门子、英特尔、Meta
- 摩尔线程、紫光展锐、NXP、浪潮信息
- 计算所、之江实验室、紫金山实验室、龙芯实验室
- 麒麟软件、中兴通讯、中科红旗、金蝶、金风科技、中软国际
- 阿里云、联通云、七牛云、天翼云、格睿云
- 航天科工、中国兵器、中国商飞、深圳航空、南方电网、中国信通院

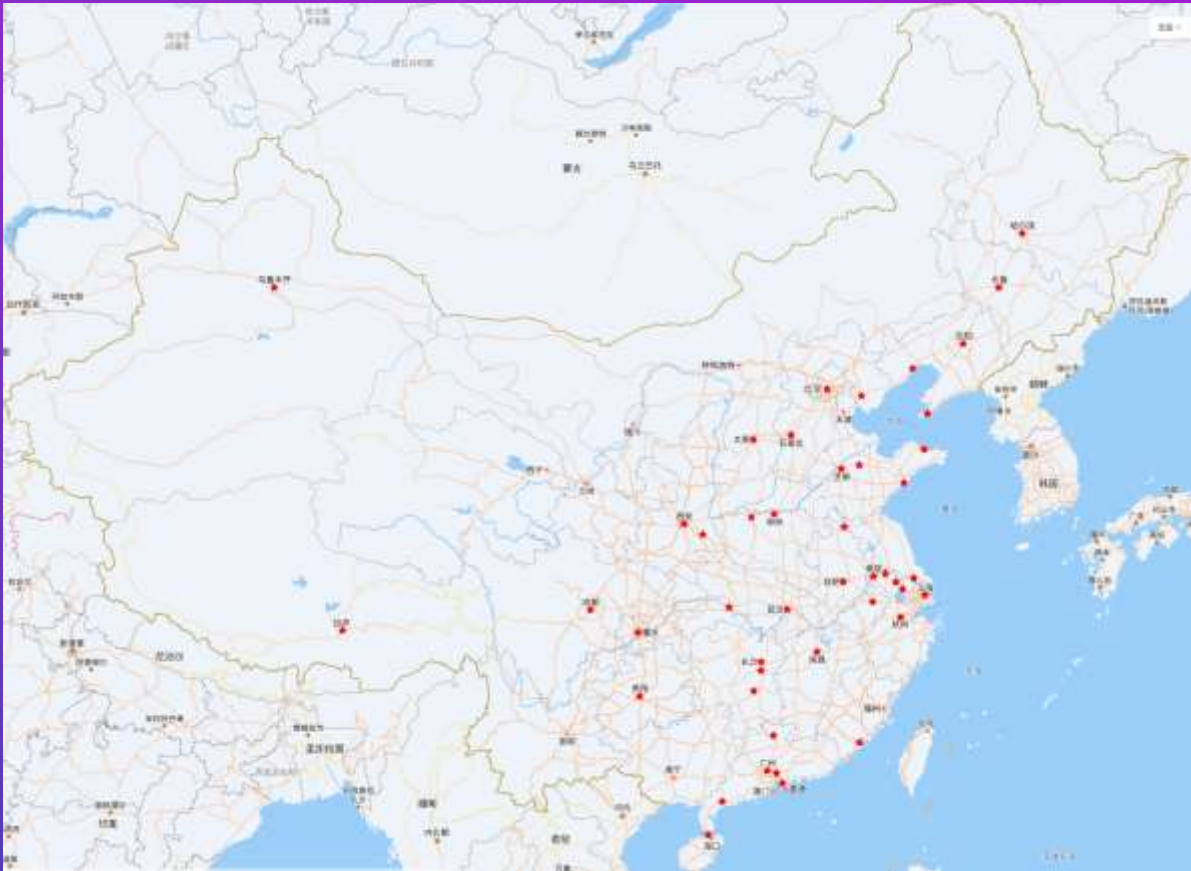
2023秋冬季训练营的学员组队

- 组队数量 - 138支
- 参与总人数 531 人，占比报名总人数的 40%
- 覆盖全国线下 60个城市

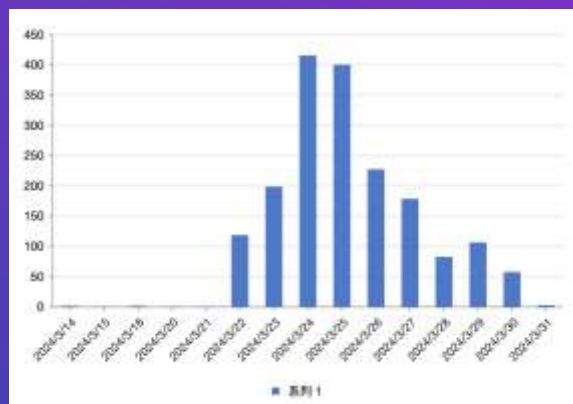
49-陈禹译-西安-西安电子科技大学	20-曹静波-北京-石家庄铁道大学	45-陈宇璐-宣城-合肥工业大学	首批上榜队长 78人
2-姚宏伟-上海-上海建桥学院	10-孔文豪-上海-上海第二工业大学	83-赵思远-宣城-合肥工业大学	
1-任昊-洛阳-河南科技大学	30-黄烈-南京-华中科技大学	71-肖铭坤-北京-首都师范大学	
74-董浩轩-韶关-韶关学院	15-李欣宇-武汉-华中科技大学	66-马宏涛-重庆-重庆理工大学	
85-祝健聪-北京-中国科学院大学	40-杨泰勋-深圳-深圳技术大学	6-盛逸飞-上海-上商	57-胡衍滨-南昌-江西财经大学
26-穆禹宸-境外-南开大学	04-彭忠怀-深圳-中国海洋大学	14-谭浩宇-广州-广州大学	19-王敬刚-海南海口-上班族
5-姚昕辰-徐州-中国矿业大学	28-宋安邦-烟台-烟台大学	45-杨烽-宣城-合肥工业大学	87-刘骥南-北京-成都东软学院
75-陈明惠-长沙-国防科技大学	53-明泰-成都-成都理工大学	9-张世秋-圣何塞-西北大学	64-罗熙-北京-北京理工大学
25-孙昊禹-上海-中国传媒大学	17-高浩-北京-中国人民大学	63-陈宇凡-深圳-哈尔滨工业大学（深圳）	107-郑尉欣-杭州-浙江理工大学
44-王艺钢-成都-西南石油大学	8-杨重-洛阳-河南科技大学	48-曹明-深圳-深圳大学	16-李锐-北京-中国石油大学
21-杨成-上海-同济-绩优战队	23-庞义人-天津-天津大学	12-于芯蕊-沈阳-东北大学	92-乔杰瀚-北京-北京邮电大学
38-刘涛-深圳-武汉理工大学	53-王若凡-深圳-西北工业大学	46-刘佳成-圣何塞-华中科技大学	103-王保桂-济南-山东交通学院
7-冉亮-重庆-重庆理工大学	50-杨翔-拉萨-西藏大学	70-梁昌友-深圳-湖南工业大学	76-陆平-北京-北京科技大学
98-吴亦非-徐州-中国矿业大学	58-王丙浩-郑州-河南工程学院	99-陈峰-北京-北京航空航天大学	61-郑雯佳-烟台-中国农业大学
67-钱泽桓-杭州-中南大学	89-刘思成-上海-复旦大学	47-魏源成-广州-华南理工大学	104-吴嘉裕-宣城-合肥工业大学
3-钟弋辰-上海-东华大学	27-林晨旭-成都-电子科大	28-蒋文卓-乌鲁木齐-新疆大学	109-黄阳辉-广州-广东财经大学
55-李杨-西安-西安建筑科技大学	42-敖克勤-太原-山西大学	101-顾胜杰-成都-电子科技大学	24-刘应东-湖南-吉首大学
51-王伟涛-北京-中国矿业大学北京	34-杨利强-成都-西南财经大学	37-宋君帆-长沙-湖南大学	35-马庆奥-杭州-中原科技学院
91-欧阳皓东-北京-北京航空航天大学	39-邹文飞-深圳-山东大学	90-余智超-杭州-杭州电子科技大学	33-庄广-深圳-广州城市理工学院
11-左刘丛-河南-河南科技大学	31-黄炎-成都-成都信息工程大学	105-刘国华-广州-景德镇陶瓷大学	68-王九铮-北京-北京理工大学
			127-柳佳龙-湘潭-湘潭大学

• 以上统计数据来自 2023年秋冬季训练营（报名总人数 1523）

组队城市分布图



训练营2024年春夏季 报名总结



2024 春夏季开源操作系统训练营

本期训练营启用了全新教学平台：<https://opencamp.cn/os2edu>

新平台的三个变化：

- 内容单元

- 从课程升级到训练营

- 报名方式

- 从群发宣传到学员邀请

- 组队方式

- 从共享文档到平台组队

The screenshot displays the OpenCamp website interface for the 2024 Summer and Spring Open Source Operating System Training Camp. The page is in Chinese and features a navigation bar with links to '开源操作系统社区' (Open Source Operating System Community), '训练营' (Training Camp), '明星学员' (Star Students), and '共建单位' (Joint Building Units). The main content area highlights the training camp details, including the dates (April 7 to April 20, 2024), the number of participants (2123), the number of schools (654), and the number of cities (171). A sidebar on the left lists the training camp schedule, starting with '基础阶段 - Rust编程' (Basic Stage - Rust Programming) and '专业阶段 - OS设计实现' (Professional Stage - OS Design and Implementation). The main content area also includes a '成长路径' (Growth Path) section with a '快速加入训练营' (Quickly Join Training Camp) button and a '学员阶段' (Student Stage) section with a '点此报名' (Click here to register) button. On the right, there is a table showing the number of participants for each stage: 2 (唐刚), 1 (梁可), and 3 (刘慕化).

阶段	姓名	邀请数
2	唐刚	377人
1	梁可	362人
3	刘慕化	247人
4	马洪英	128人
5	李刚	91人
6	李磊	67人
7	李刚	44人
8	李刚	29人
9	李刚	25人
10	李刚	18人

2024 春夏季训练营报名情况总结 (2123人)

- 已经报名人数

- 2123 人, 比上期 1523人 增长了 39.4%

- 来自高校数量

- 654 所, 比上期 427所 增长了 53.2%

- 来自城市数量

- 171 个, 比上期 115个 增长了 48.7%

- 来自企业数量

- 388 个, 比上期 266个 增长了 45.9 %

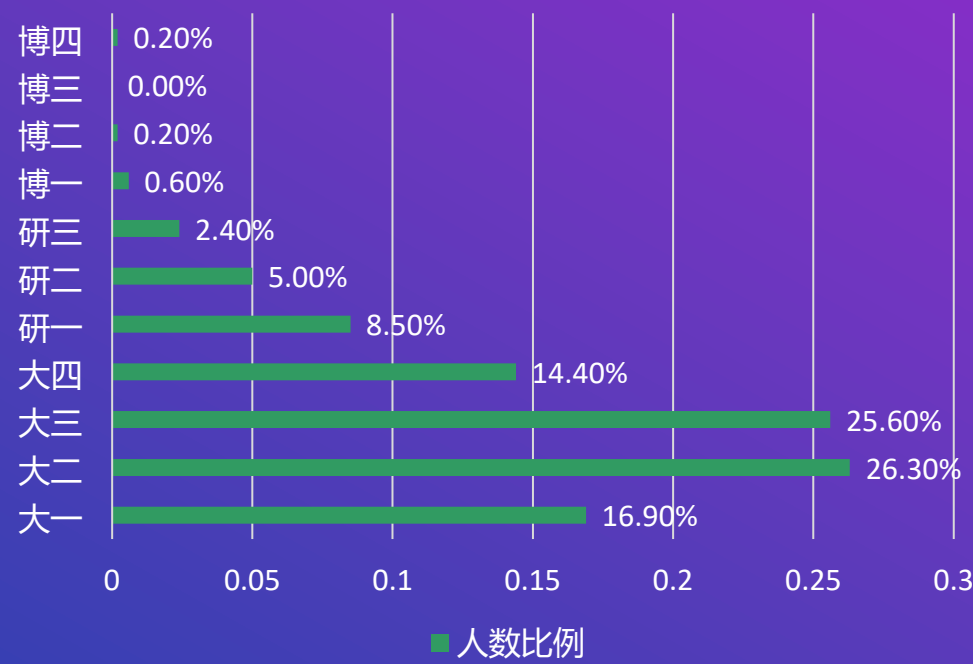
二刷报名学员
来自上期训练营

162 人

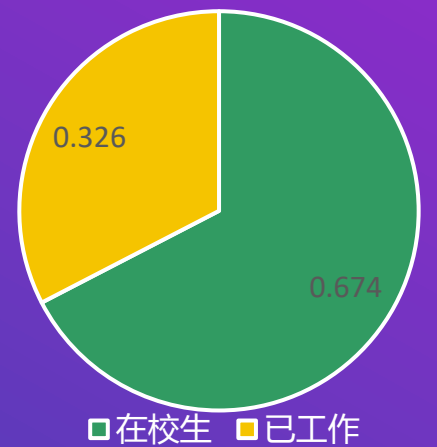
(在今年学员中占7.6%)

2024 报名学员（在校生和已工作）数据统计

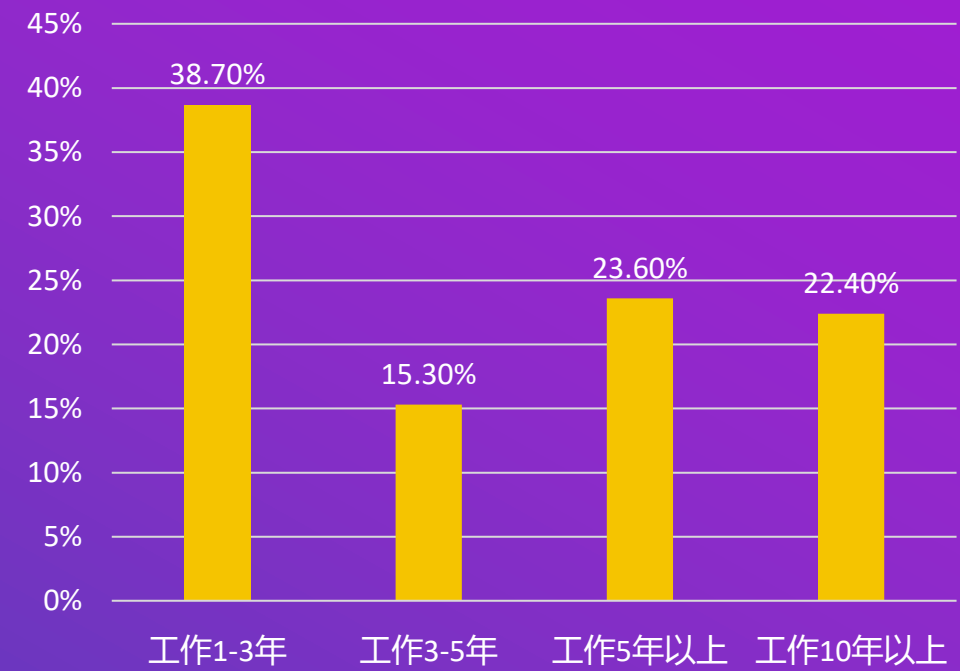
在校生年级占比



人数比例



工作年限占比



在校生占比 2/3，大二和工作1-3年的最多

2024 报名学员高校情况和城市情况

各学校报名情况 (654所)						各城市报名情况 (171个)					
序号	学校	报名人数				序号	城市	报名人数			
1	西安财经大学	51人	11	北京邮电大学	19人	1	北京市/市辖区	231人	11	天津市/市辖区	30人
2	华中科技大学	44人	12	合肥工业大学	18人	2	陕西省/西安市	112人	12	山东省/济南市	27人
3	燕山大学	28人	13	华南理工大学	17人	3	上海市/市辖区	106人	13	河北省/秦皇岛市	26人
4	河南科技大学	28人	14	西安电子科技大学	17人	4	广东省/深圳市	81人	14	甘肃省/兰州市	24人
5	电子科技大学	27人	15	中国科学院大学	16人	5	四川省/成都市	80人	15	湖南省/长沙市	24人
6	东北大学	25人	16	广东培正学院	15人	6	湖北省/武汉市	79人	16	河南省/洛阳市	24人
7	东南大学	22人	17	北京大学	15人	7	广东省/广州市	74人	17	辽宁省/沈阳市	24人
8	甘肃农业大学	21人	18	福州大学	15人	8	浙江省/杭州市	61人	18	重庆市/市辖区	24人
9	郑州大学	19人	19	哈尔滨工业大学	14人	9	江苏省/南京市	57人	19	安徽省/合肥市	23人
10	北京科技大学	19人	20	南京大学	14人	10	河南省/郑州市	44人	20	山东省/青岛市	20人

高校报名人数前20

城市报名人数前20

训练营2024年发展计划

- 加强高校渠道建设
- 扩大招生规模和影响力
- 拓展企业合作机会

加强高校渠道建设

- 重点地区（城市）

- 北京
- 广东（深圳-广州）
- 山东（济南-青岛）
- 江苏（南京）
- 上海
- 浙江（杭州）
- 四川（成都）
- 湖北（武汉）

十城百校计划

- 覆盖十个重点城市内一百所学校的训练营发展计划
- 目标是为训练营组织线下活动，促进学员交流，联络企业实习等



扩大招生规模 and 影响力

- 自主培养

- 春夏季计划招生 2000人
- 秋冬季计划招生 3000人

5000人

+

- 联合培养

- 国汽智联：自动驾驶OS训练营 2000人
- 山东泉城实验室：安全OS训练营 2000人
- 中科院软件所：傲来RISC-V操作系统训练营 1000人

5000人

构建超过1万名开发者的学习社区

拓展企业合作机会



企业品牌的推广宣传



市场活动的高校组织



高校学生的企业实习



技术人才的联合培养



项目需求的开发实现



课程内容的共同编写

推动行业共建训练营的技术和人才生态

联系方式

