

# 激发创新热情

## 浅谈高校学生开源实践

龙进

DragonOS社区负责人  
开源之夏2023导师  
华工软件学院20级本科生



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





- 01 当下的开源环境
- 02 开源能给我们带来什么?
- 03 我在DragonOS社区的心路历程
- 04 给同学们的一点小建议

# 当下参与开源的环境

- 社会对开源的认识
- 国内社区现状
- 个人发展





# 我们能收获什么？

精神层面与现实层面

# 五块钱，爱上开源

—  
收获“被认同感”

# 面试官的“源码级”拷问

—  
开源，提升技术能力

# 一份“复活”的简历

---

让你的面试官更了解你  
收获更好的offer!

# 心路历程

---

- DragonOS怎么来的？
- 在其中我经历、思考了什么？





心路历程

# 十三年前的一个中午

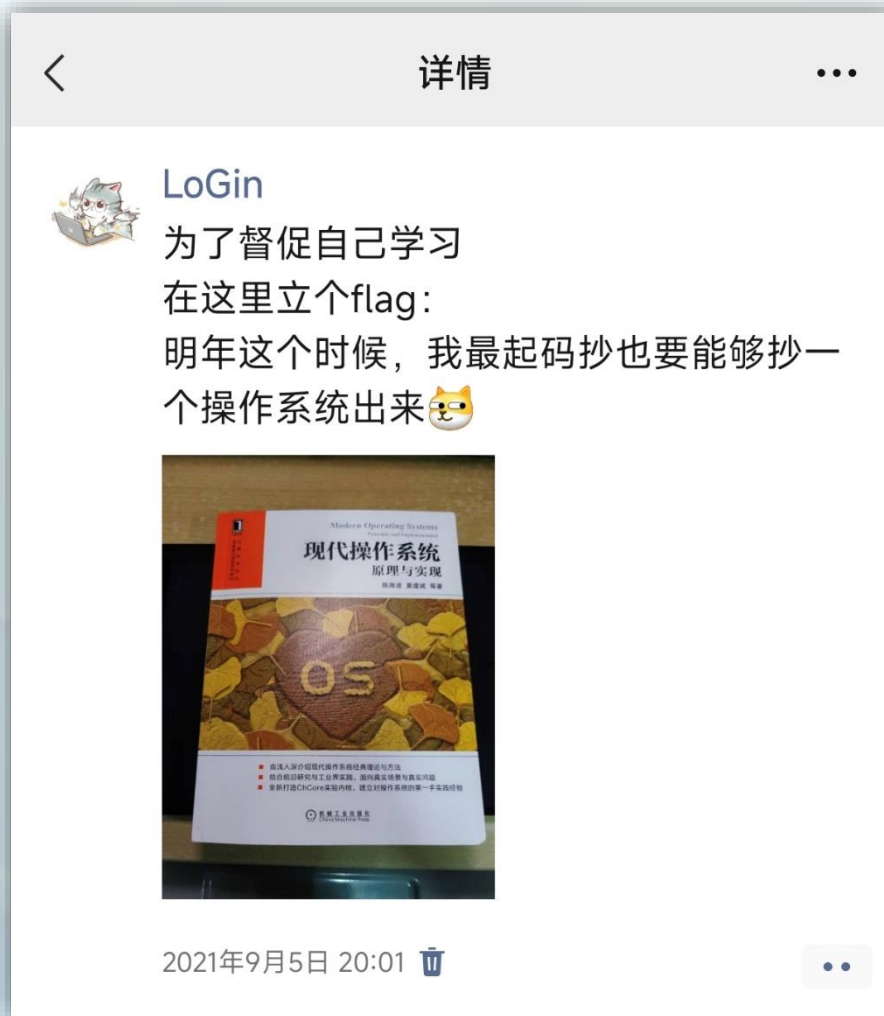


电脑老师的一段话

# “反卷斗士”

做其他人不卷的事情

心路历程



# 开搞!

6个月，用C编写了第一个版本



我终于开始写程序员三大浪漫之一的操作系统了？

2.1万

2022-1-20

# 2022年7月，社区成立

---

“把我的梦想，跟大家的梦想进行结合，与大家一道，实现共同的理想。”

# “打造完全自主可控的数字化未来！”

---

社区口号

# 定位为服务器操作系统

---

最开始的时候，没有想清楚具体做什么场景

# Rust内核GitHub star全国第2



DragonOS社区一不小心卷到了这个位置，以前完全不敢想象

# 得到了老师们的支持与帮助

---

22年9月，成立了学生创新项目组

22年底，入驻华工创新创业孵化基地



# 危机的出现

---

为什么社区成员参与开源的积极性逐渐降低了？

# 外部的质疑

---

- 认为社区目标是空想：“你们就是在博情怀，骗人的！”
- 对自研内核的不理解：“风险大，难度高，竞争不过大企业！”

# 怎样才能把事情做成？

---

- 需要团结哪些人？怎么团结他们？
- 如何让大家认同开源的理念？
- 学生群体最重要的需求是什么？

# 以高校作为根据地

---

促进学生工程能力的培养与提升，促进就业

# 保持商业中立

—  
“独行快，众行远”

坚持社区驱动，让DragonOS符合国家、社会、企业、个人的共同利益

# 让大家看到曙光

---

## “轻量化容器云的底层支撑”

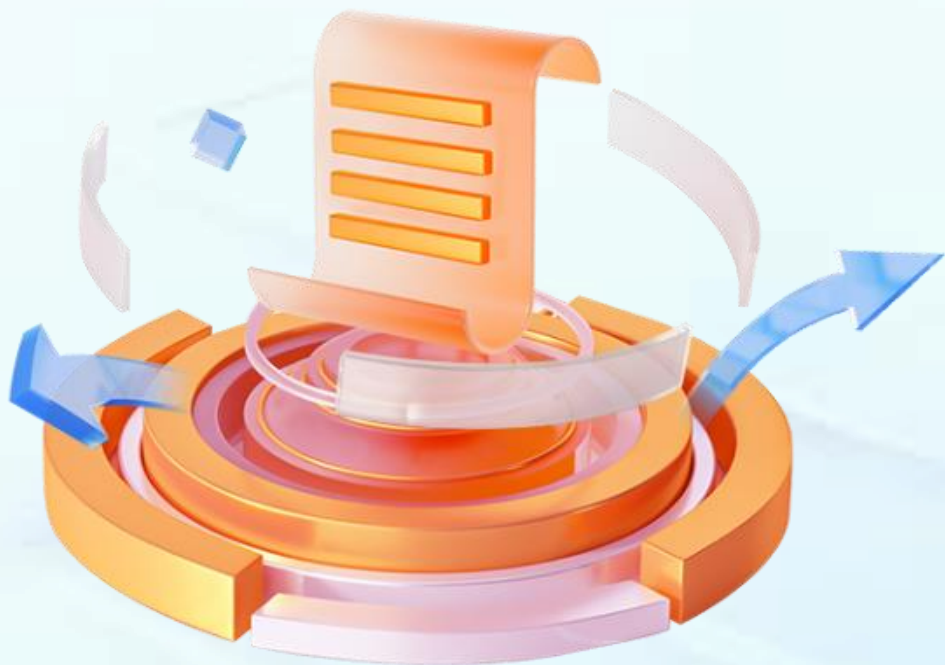
- 2023年11月，实现Linux二进制兼容
  - 2024暑期，正常运行在云平台
  - 2025年底，支持运行Docker!



# 给同学们的小建议

- 加入开源项目
- 发起开源项目

# 如何参与开源之夏？



01

在开源之夏官网，  
找到感兴趣的项目

02

提前学习，加入社区  
能让你更大概率入选

03

报名课题，参加面试



# 自己发起开源项目

## Demo阶段

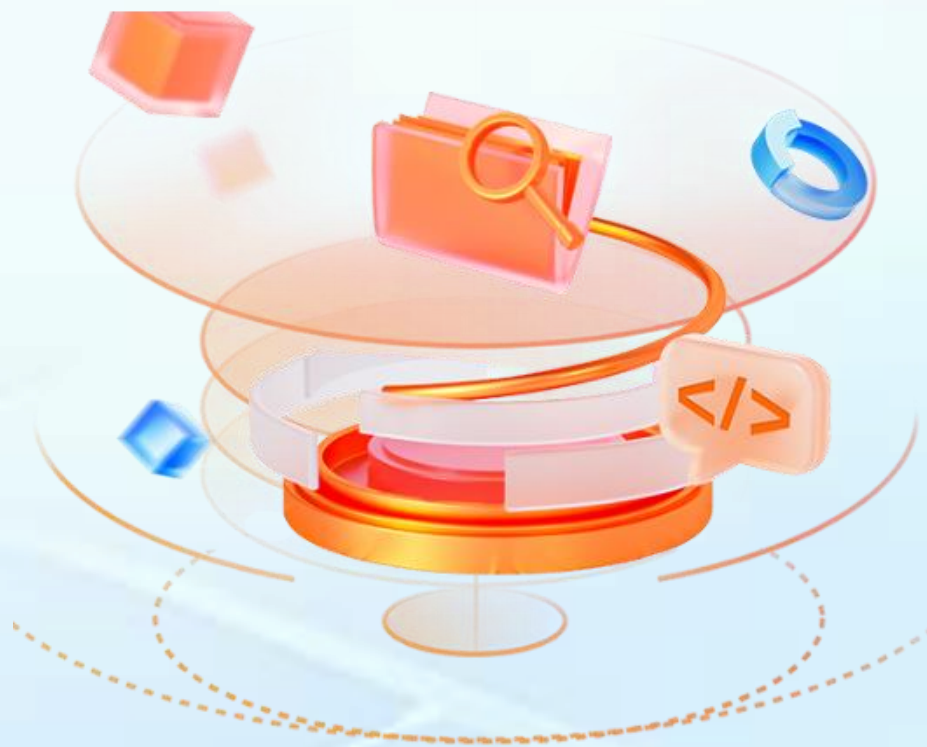
一到两个人做个demo，放到GitHub

## 申报双创

- 学生双创项目
- 入驻双创基地

## 参加明年开源之夏

如果你的项目成果不错，  
申请明年的开源之夏也是不错的选择！



# 参与开源，追逐梦想

---

开源能让你不敢想，或者是难以做到的事情，变为现实！

# 天空没有极限

参与开源，不断突破，共创未来！

当一切违愿 谁不曾埋怨  
进退都在一念间  
但你却无条件 扛下了这一切  
是你让我看见  
天空没有极限 我的未来无边  
破茧的我会飞向更蔚蓝的明天  
前方路若遥远 回头看看从前  
看看镜子里的你带着曾经的我  
已走了多远



# Thanks

龙进

DragonOS社区负责人  
开源之夏2023导师  
华工软件学院20级本科生

