

2025春夏季

开源操作系统训练营

目标和管理要求

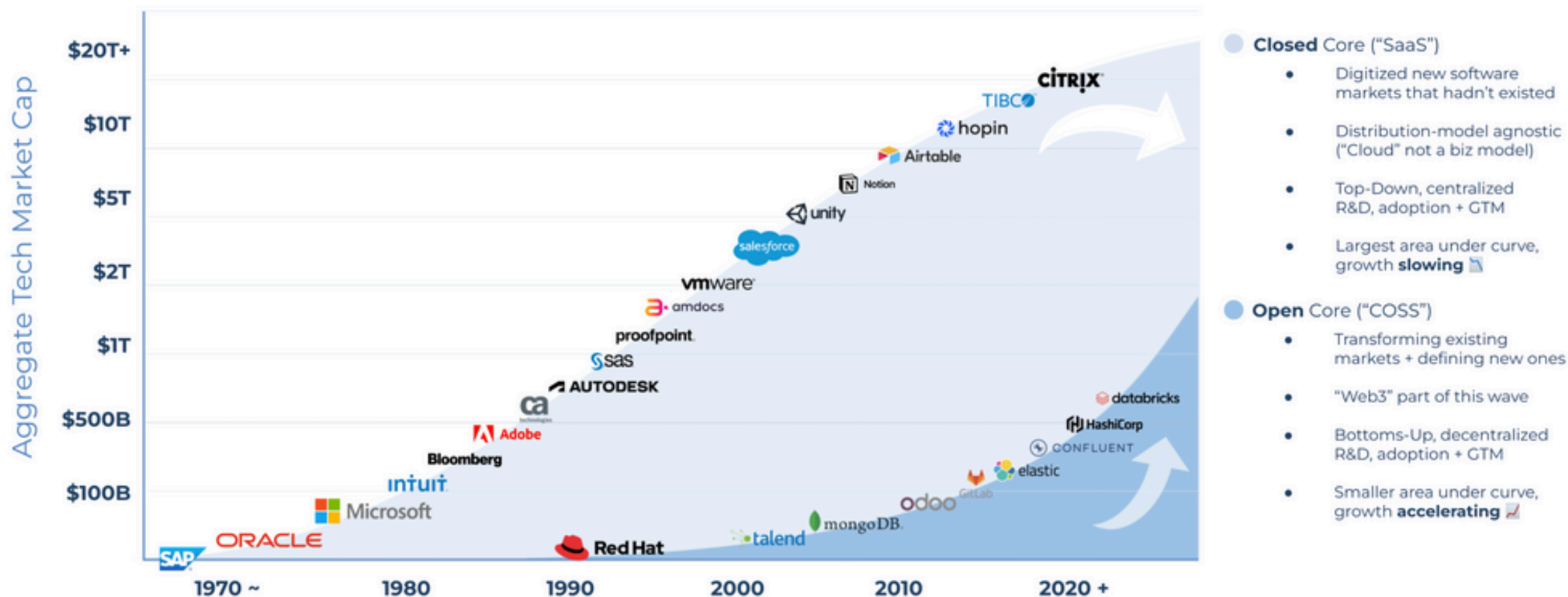
开源操作系统训练营组委会
20250330



开源操作系统训练营的目标

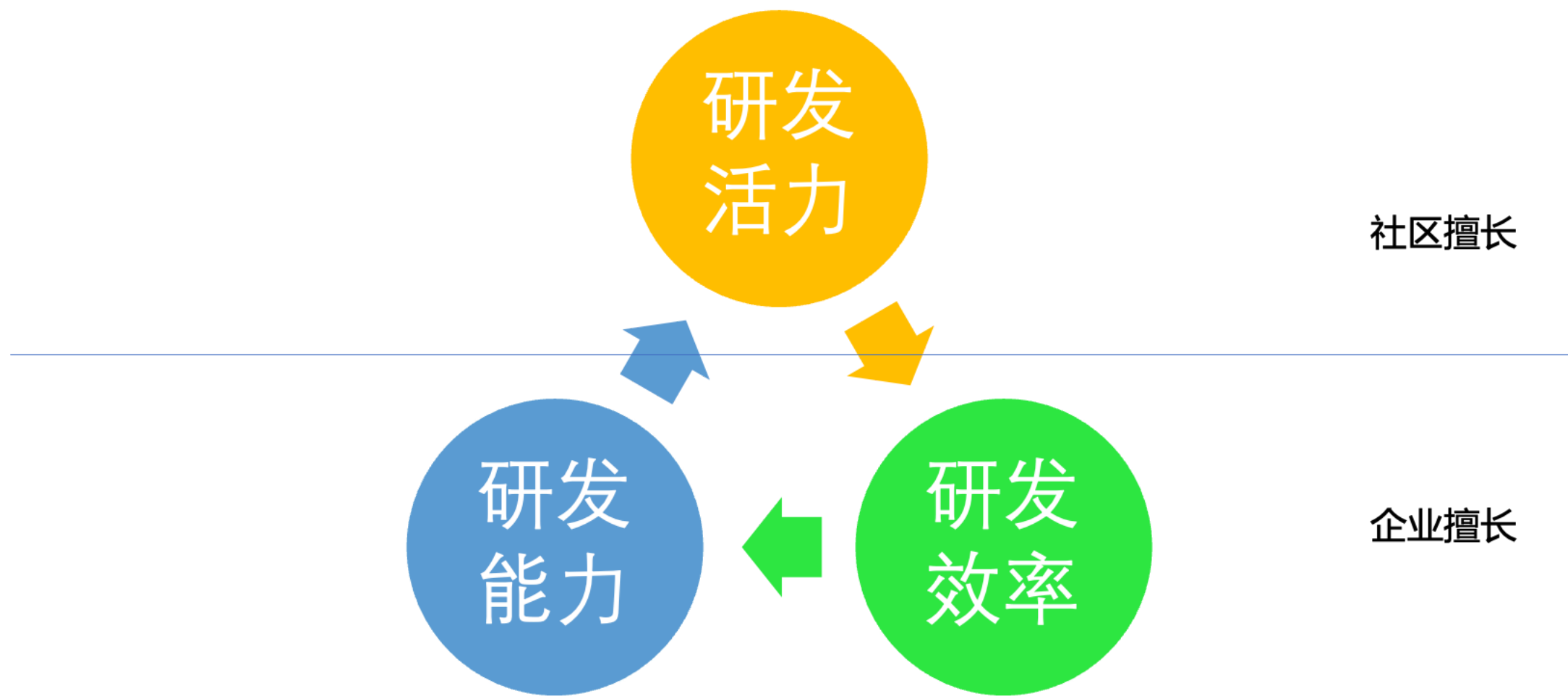
- 宗旨：和而不同
 - 宣传开源理念，搭建开源操作系统**合作平台**，培养开源操作系统**合作者**。
 - 《论语·子路》：君子和而不同，小人同而不和。
- 目标：为对**Rust**、**RISC-V**和操作系统感兴趣的人士营造一个开放的**学习、交流与合作平台**。
 - 学习者：学习知识、培养能力、发现兴趣、创造价值、结交朋友；
 - 组织者：倡导开源理念，高效传播知识，推进开源创新；
 - 赞助者：提升企业声誉，发现适合人才，解决实际问题；

企业对开源的看法 ([ref](#))



开源成为一种先进生产方式（最新的示范是DeepSeek）。

开源社区与企业的合作



训练营管理要求

为方便学习情况评估，要求所有学员在公开仓库中下参与训练营的轨迹。

- 代码提交记录：完成练习和实验时的代码和注释 ([样例](#))
- 进展日志：记录自己的进展、收获、遇到的问题 ([项晨东的样例](#))
- 总结报告：达成阶段目标的标志和进入下一个阶段的必要条件
 - 向[训练营blog](#)提交总结报告；([朱威浦的样例](#))

训练营的预期成果

1. 结业证书

- 完成训练营全流程的**合格学员**将获得结业证书。
- 完成训练营全流程的**优秀学员**将获得由泉城实验室背书的结业证书。

2. 成果分享

- 组织者将在邀请训练营的优秀学员进行技术成果的线上分享报告；
 - 基于协程异步机制的抢占式操作系统调度模块：[embassy_preempt](#)（袁子为、施诺晖）
 - Rust内核组件静态分析平台：[os-checker](#)（周积萍）

鼓励持续参与训练营活动

让每个训练营的学员都有收获

- 无法按时完成阶段目标的学员，可以继续做练习和实验；
 - 报名学员中71%是第二次参加训练营；
- 在训练营开始前，已有一些学员完成/开始各阶段的训练营任务；
 - 第一阶段： 109/239；
 - 第二阶段： 6/32；

鼓励持续参与训练营活动

基于训练营的体验，一些学员发现自己对操作系统有兴趣，组织者将提供各种可能的机会。

- 实习、工作：泉城实验室等；
- [全国大学生计算机系统能力大赛-操作系统设计赛](#)、考研、推研；
- [中国研究生操作系统开源创新大赛](#)
- [开源毕设](#)：题目和指导；

和而不同

希望训练营的所有参与者都能收获自己想要的收获