

开放原子开源基金会 开源运营专区介绍

2024年12月

开放原子开源基金会

大纲

1 什么是开源运营专区

2 解决方案

3 优势与特色

4 部分案例

5 系统架构

6 开通流程与更新

7 服务与支持

8 联系我们



01

什么是开源运营专区

什么是开源运营专区

开源运营专区是开放原子开源基金会基于旗下 AtomGit 代码托管平台为地方区域、高校、企业、开源项目群和垂类技术领域提供的开源社区解决方案。它支持以 SaaS 的方式为各方创建一个原生支持开源项目协作的开源社区，满足各方对专属开源社区的使用需求，同时共享基金会的开源基础设施底座 AtomGit 和其他的开源运营资源，实现统一的用户池、开源项目池和开源活动池。

开源运营专区的服务对象与使命

服务对象

开源运营专区旨在服务于地方政府、高校、企业各类开源组织，通过提供专属社区平台，支持开源项目协作与技术交流。

使命

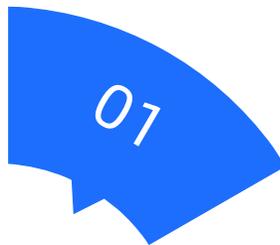
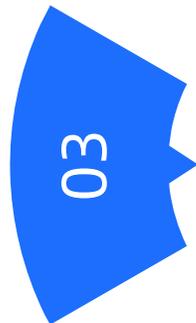
该专区基于AtomGit代码托管平台，致力于降低开源社区运营门槛，提升社区活跃度与品牌影响力，构建健康活跃的开源生态。



开源运营面临的挑战与机遇

挑战

- 地方区域：财政紧张、资源有限，开源安全性与稳定性问题，人才培养和留存难。
- 高校：财政与硬件资源不足，平衡开源技术与数据隐私需求，开源人才缺口。
- 开源企业：难以持续投入开源项目，安全审计与数据保护风险，开源技术人才匮乏。
- 开源组织：资源有限与分配不均，担忧代码安全与用户隐私，项目维护投入未知数。



机遇

借助开源大势，各类用户可以快速发展，提升区域影响力、构建高校开源生态、提升企业技术创新、构建开源生态。

价值主张

- 提供政策支持、基础建设与人才培养服务，助力打造区域"开源高地"。
- 从开源通史、开源课程、项目实践到奖学金，构建高校开源生态，并加深产学研融合。
- 通过国际社区链接与内部开源文化建设，提升企业技术创新，提高市场竞争力。
- 提供强大社区支持与合作网络，连接企业与其他资源，共同构建开源生态。



开源运营专区的发展目标

降低运营门槛

提供即插即用的开源社区运营平台，无需自行搭建，大幅降低运营难度与成本，高效启动开源项目运营。

01

增强品牌影响力

借助定制化展示与宣传推广功能，提升组织品牌形象，扩大影响力，吸引更多优质开源项目与人才汇聚参与。

03

链接开源力量

打通社区、高校、企业、政府等多方资源，实现优势互补，构建协同发展的开源生态系统。

05

提升社区活跃度

通过丰富的互动模块和活动工具，增强用户参与感和粘性，提升社区整体活跃度及项目推进效率。

02

洞察运营瓶颈

集成数据分析功能，实时监控运营状况，及时发现问题并优化策略，提升运营效率及项目成功率。

04

02

开源运营专区的解决方案

针对地方区域的解决方案



省市多级开源社区建设

利用开源运营专区的子社区模式，帮助地方区域建立省市等多级开源社区，自上而下或自下而上推进开源工作。下游社区的数据将汇聚到上游社区，实现数据的统一管理和共享。

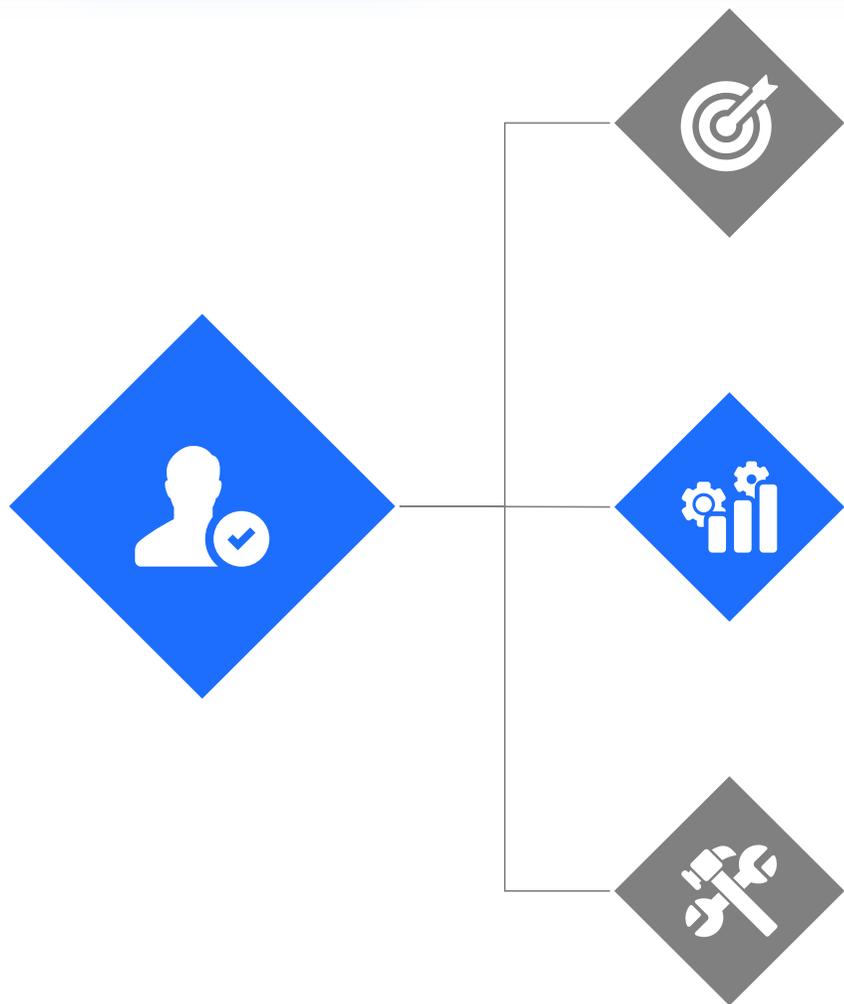
提升开源影响力

基于AtomGit的多平台汇聚能力，将分散在全网不同平台的开源项目和开源组织汇聚在开源运营专区展示，提高地方开源项目的能见度。

提供人才培养与项目孵化

开源运营专区提供一系列人才培养和项目孵化服务，包括政策支持和基础建设，助力地方开源产业的可持续发展。

针对高校的解决方案



多样化开源社区模板

为高校提供多种个性化开源社区模板，支持高校特色开源文化建设，满足不同高校的需求。

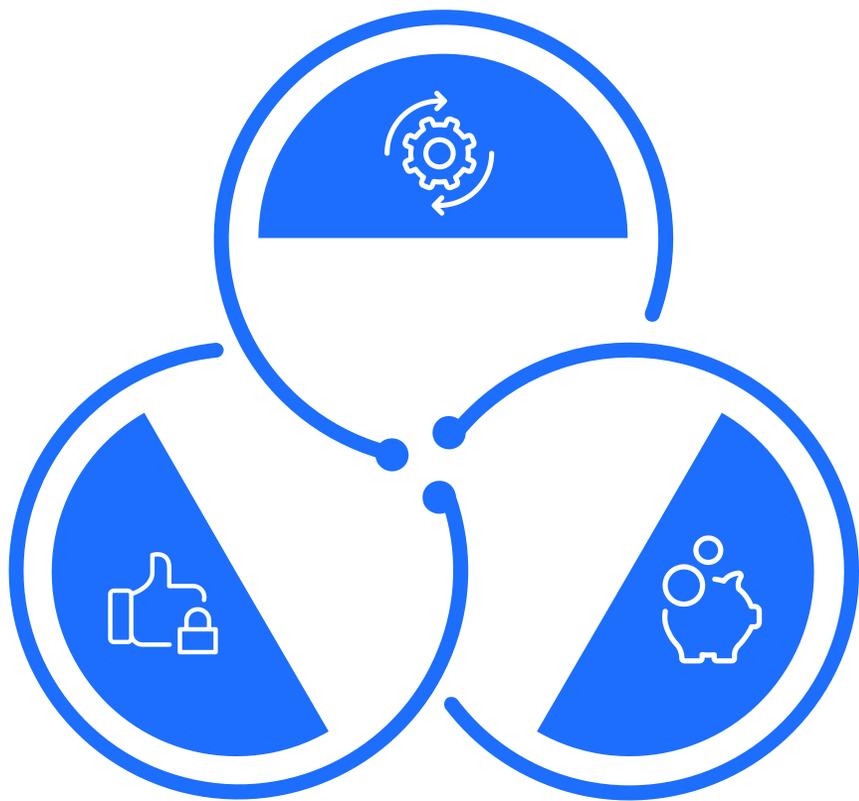
实时把控开源项目情况

利用开源运营专区的数据分析功能，实时监控学生参与开源项目的情况，评价与优化人才培养策略。

推动产学研深度融合

整合高校与企业、社区的资源，推动产学研深度融合，培养学生的实践能力和创新精神。

针对开源企业的解决方案



建立官方开源社区

协助企业在开源运营专区建立官方开源社区，提升企业的技术影响力和品牌形象。

提供全流程开源运营工具

为企业从项目规划到发布的全流程开源运营工具，提高企业的运营效率和项目管理能力。

连接开源人才

为企业招募和对接优秀的开源开发者，帮助企业构建强大的开源技术团队。

针对开源组织的解决方案



提供稳定社区运营基础设施

为开源组织提供稳定、可靠的社区运营基础设施，降低运维成本，提高社区运营效率。



洞察社区健康状况

利用开源运营专区的数据分析功能，帮助开源组织实时监控社区运营状况，及时调整和优化运营策略。



促进资源共享与协作

连接不同的开源组织，促进资源共享和协作，共同构建开放、协同的开源生态。



03

开源运营专区的优势与特色

平台功能与特色

01

首个专注于开源运营推广的 SaaS 平台，基于 AtomGit 代码托管平台，以 SaaS 方式为地方区域、高校、企业、开源项目群和垂类技术领域创建原生支持开源项目协作的开源社区，满足各方专属需求。

专注开源
的SaaS服
务

共享开源
基础设施
与多平台
汇聚

02

专区不仅提供代码托管，还实现统一用户池、开源项目池和开源活动池的共享，极大提升了资源利用效率。利用 AtomGit 的多平台汇聚能力，开源运营专区能够将分散在不同代码托管平台的开源项目和组织汇聚展示，从而提高开源项目的可见度和影响力。

03

集成了用户管理、文章资讯、活动组织、项目展示等多种功能，满足开源运营全流程需求。提供个性化模板与主题，可根据不同组织特点进行深度定制，彰显独特品牌形象。

功能丰富
与灵活定
制

数据驱动

04

内置数据分析与监控功能，通过数据驱动帮助管理者实时了解运营状况，并优化相关决策过程。

生态融合与赋能

01

开放生态

平台积极支持与第三方平台的无缝对接，促进资源共享与协同创新，实现共建开源生态的目标。

多平台汇聚

02

基于AtomGit的多平台数据汇聚能力，支持Gitee、GitCode、GitHub等平台上的开源项目和组织加入专区，享受专区服务，无需迁移即可实现统一管理和支持。

03

与AtomGit深度融合

开源运营专区与AtomGit代码托管平台已完全打通，包括用户体系、仓库及组织，确保数据的无缝流转与共享，提升整体运营效率。

社区运营与服务



子社区模式

支持省市专区的嵌套，可自上而下或自下而上推进工作，支持市级和省级专区的分别建立和管理，灵活高效地推动开源社区的运营和发展。



丰富的运营工具

提供项目管理、活动组织、数据分析等多种运营工具，满足社区运营的全流程需求，提升运营效率和社区活跃度。



定制化服务

根据不同专区的特点提供个性化的模板与功能定制，彰显专区特色，增强用户满意度和社区凝聚力。



线上线下活动

定期举办各类线上线下活动，促进开源社区成员之间的交流与合作，推动开源社区的持续发展和壮大。

开放原子开源基金会的支持



开源法律

提供强大的开源法律运营工具，包括开源许可证翻译、法律资料库和公益翻译等，帮助各开源社区提升运营效率和质量，确保合规运营。



开源教育

通过校源行公益活动，推动开源相关教育资源的普及和发展，增强开源人才的培养力度，提升整个开源社区的技术水平和创新能力。



项目孵化与资助

为优秀开源项目提供全方位支持，包括资金、技术和运营等，助力其成长为具有影响力的开源项目，推动开源生态系统的繁荣发展。



开放原子大赛

举办各类开源赛事，激发开发者的创新热情，挖掘优秀开源项目，为开源社区贡献更多创新力量，促进开源技术的进步和应用。

—
04

开源运营专区部分案例

开源运营专区部分案例

目前已经开通了武汉"黄鹤开源社区"、江苏"紫金开源社区"（试运营）、"SBOM 标准开源社区"、普华基础软件"小满 EasyXMen安全车控操作系统开源社区"、浪潮OpenIBC增强型区块链平台、开放原子"FOSS Legal 开源法律社区"、以及江苏理工等多个高校开源社区。这些社区通过政策支持、社区联动、技术创新、法律合规、教育实践等多方面举措，推动开源生态的多元化发展，促进产学研深度融合，助力各领域的开源创新与合作。



黄鹤开源社区



建立背景与目标：黄鹤开源社区"旨在打造开放、共享、协同的开源创新体系，推动武汉软件产业整体升级，提升国际影响力。

成效与影响：自建立以来，社区持续推动开源技术创新，吸引了众多高校、企业参与，成为华中地区重要的开源创新高地。

小满EasyXMen安全车控操作系统 开源社区



聚焦汽车电子领域的安全车控操作系统方向,体现了开源运营专区支持垂直行业开源生态建设的能力。

通过开源共建的形式打造行业共享产品,展现出企业借助开源回馈行业、创造行业价值的良好实践。

SBOM 标准开源社区



项目发起与参与单位：由国家工业信息安全发展研究中心发起，联合多所知名高校和企业，共同研制SBOM标准。

主要任务与目标：社区致力于SBOM技术的创新与应用，指导相关工具开发，推动SBOM标准在我国落地推广，构建良好的创新生态。

05

开源运营专区的系统架构

用户前端展示

多样化社区模版

地方区域
高校场景
企业需求

可视化运营面板

数据分析结果
项目进度查看
管理信息展示

用户交互与交流

在线讨论
论坛互动
评论专区

管理后台

用户与权限管理

社区与子社区
角色权限控制
统一身份认证

内容与活动管理

文章发布
活动运营
动态管理

数据分析与监控

社区活跃度统计
报表生成
实时监控

运营服务模块

定制化服务
数据报告
代运营支持

开放生态接口

第三方对接

企业内部系统
CI/CD 流水线
开放 API

插件与扩展

运营工具扩展
第三方插件接入
二次开发支持

底层汇聚

AtomGit

代码托管
版本控制
Issue 跟踪

Gitee

开源项目
开发者连接
开源组织

GitCode

开源项目
开发者连接
开源组织

GitHub

代码同步
全球开发者
项目协作

底层汇聚

01

代码仓库管理

AtomGit 代码托管层提供完善的代码仓库管理功能，支持多人协作、版本控制等，确保代码的安全和高效管理。

02

版本控制

通过原子级的版本控制，用户可以轻松管理代码的修订历史，确保每个版本的完整性和可追溯性，适合团队协作。

03

Issue 跟踪

集成了强大的 Issue 跟踪系统，帮助用户高效管理项目中的问题和任务，提升项目管理的透明度和协作效率。

开放生态接口层

01

第三方对接



提供开放 API，用于与其他平台或内部系统的对接，如企业 HR 系统、CI/CD 流水线等，实现系统集成和数据共享。

为运营工具和社区功能预留可扩展的接口，方便进行二次开发或第三方插件接入，增强系统的灵活性和扩展性。

插件与扩展



02

03

代码同步



支持与 Gitee、GitCode、GitHub 等多平台的代码同步，确保跨平台开发的便利性和代码的一致性，促进开源生态的互联互通。

管理后台



用户管理与权限体系

提供统一的用户和权限管理模块，支持多角色和多权限的精细化控制，确保系统安全性和数据保护。



活动与资讯管理

提供专栏、集成文章、活动、社区动态等内容管理功能，支持前台和后台的高效运营，增强用户参与感和社区活跃度。



数据分析与监控

通过 API 接口或内置分析引擎，实时统计项目与社区的活跃度，提供可视化报表，助力用户调整运营策略。



运营服务模块

集成定制化、咨询、数据报告及代运营等扩展服务，满足用户多样化需求，提升运营效率和社区可持续发展能力。



用户前端展示

多样化社区模板

提供适用于不同场景的多样化社区模板，如地方区域、高校、企业、开源组织等，支持灵活定制和个性化展示。

可视化运营面板

实时展示数据分析结果、项目进度与社区管理信息，简化运维流程，提升用户对社区运营情况的掌控能力。

用户交互与交流

支持在线交流、论坛或评论专区等多种形式，促进成员间的互动和项目协作，形成活跃的开源社区氛围。

01

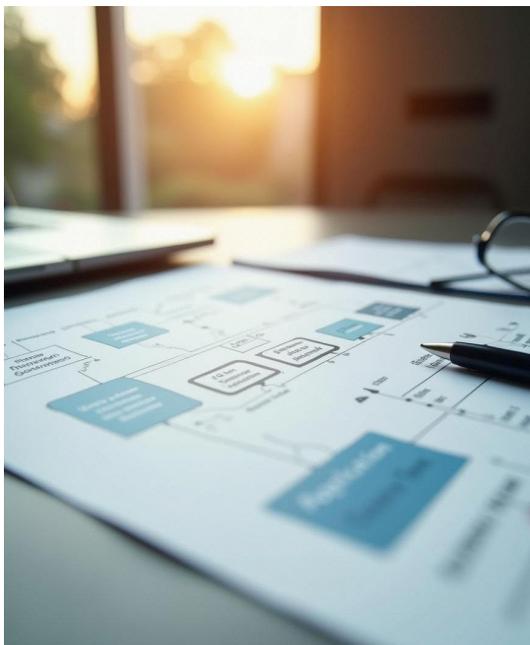
02

03

06

开通开源运营专区的开通流程与更新

开通流程与审核



获取申请模板

请法人单位填写表单 <https://survey.atomgit.com/render/NoRneDxR?t=1744190405189>, 获取开源运营专区的申请模板。填写申请模板时, 需确保提供的信息完整、准确。



提交审核

将填写好的申请模板提交至 atomgit@openatom.org, 基金会将对申请单位进行审核, 确保其符合开通专区的基本要求。



审核结果通知

提交申请后的5个工作日内, 基金会将回复审核结果。审核通过后, 申请单位将进入专区的初始化阶段。

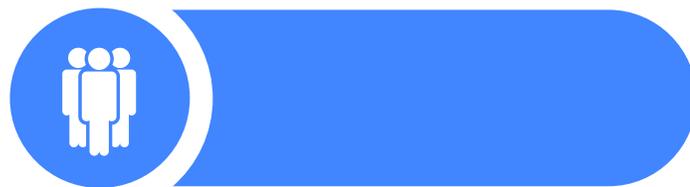
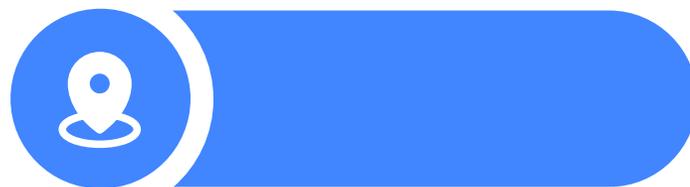
初始化与对外展示

初始化设置

审核通过后，申请单位需根据申请书的规划在15天内完成专区的初始化设置，包括社区管理、角色权限等配置。

对外展示

初始化完成后，专区将正式对外展示，申请单位可通过专区链接和宣传材料向外界展示其开源项目和成果，提升品牌影响力。



持续更新

专区建立后，申请单位需保持一定的活动频率，每月至少更新一次专区内容，以维持专区的活跃度和用户参与感。

注：不活跃的社区可能会被下线，且再次申请可能受影响。

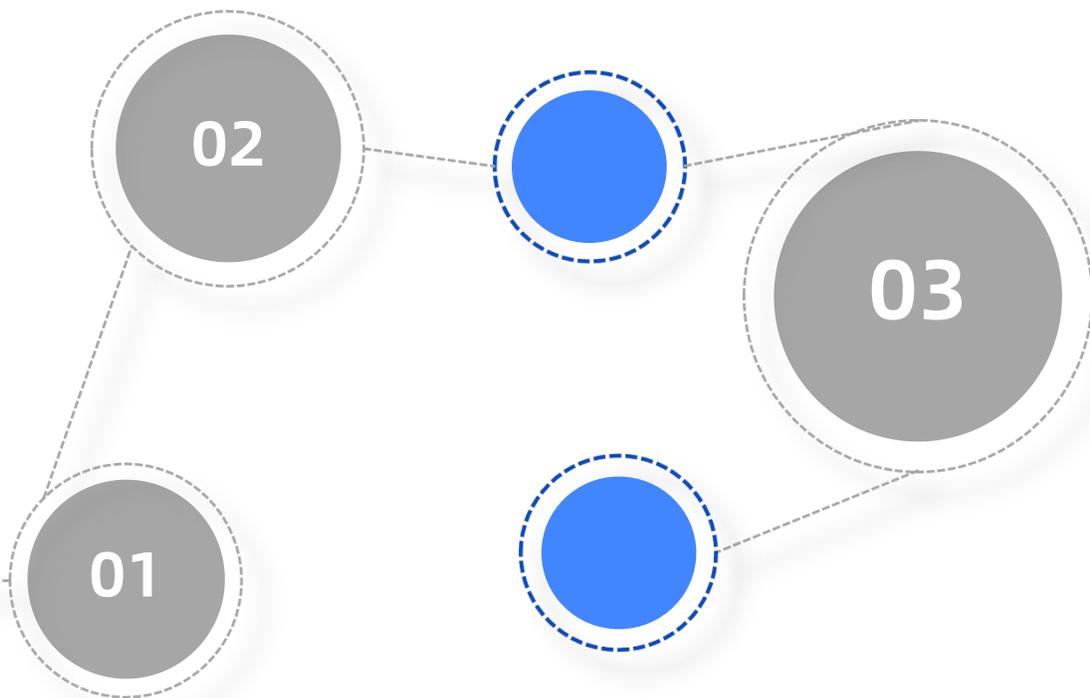
更新与内容合规

活跃度维护

专区需保持一定的用户活跃度，通过定期发布新闻动态、项目进展、举办线上线下活动、鼓励用户互动等方式，提升专区的凝聚力和活跃度。

内容合规

专区内发布的内容须符合相关法律法规及基金会社区指南，确保信息的合法性、准确性和安全性。发布方需对内容的真实性、合法性负责。



数据分析

基金会提供数据分析工具，帮助申请单位实时了解专区运营情况，根据数据分析结果调整运营策略，确保专区持续健康发展。

07

开源运营专区的服务与支持

专业团队与技术支持

● 技术支持团队

我们拥有一支由经验丰富的技术专家组成的专业团队，全年无休，随时为您解决在使用开源运营专区过程中遇到的各种技术问题。

● 灵活的客户服务

我们的客户服务团队在工作时间内随时待命，确保您的问题得到及时解决。

● 定期培训与知识分享

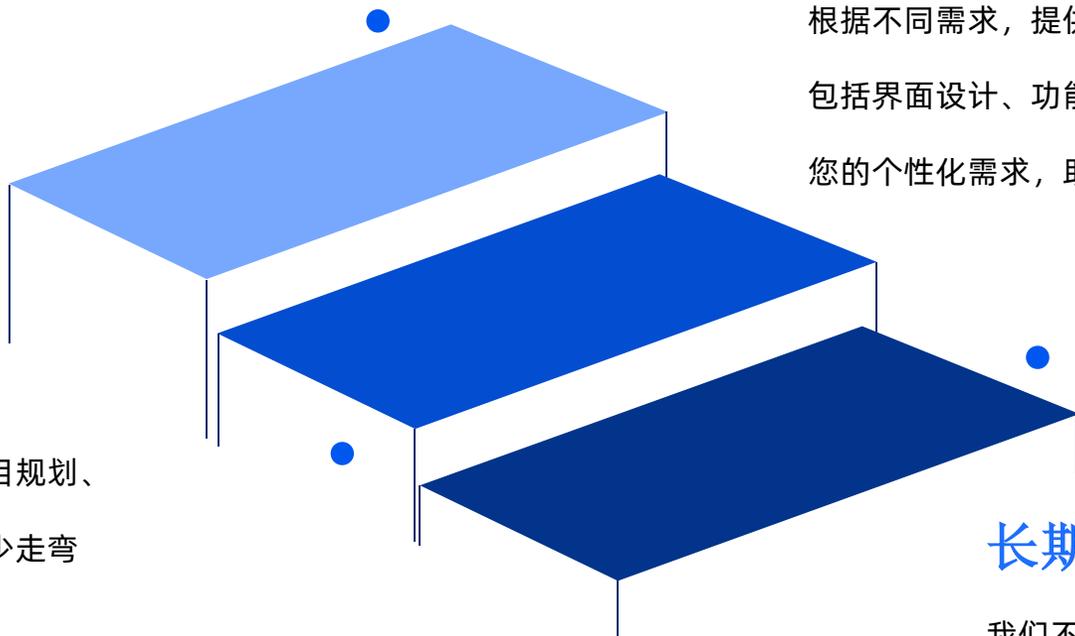
我们定期举办技术培训和知识分享活动，帮助您和您的团队提升开源技术能力，掌握最新的开源社区运营技巧，从容应对各种挑战。



定制化、咨询与运营服务

开源社区咨询

提供开源社区运营的全流程咨询服务，从项目规划、建立、推广到社区治理等各个环节，帮助您少走弯路，快速构建高效的开源社区。



定制化社区方案

根据不同需求，提供定制化的开源社区解决方案，包括界面设计、功能模块、运营策略等，全面满足您的个性化需求，助力项目成功。

长期运营支持

我们不仅提供平台建设，还提供长期的社区运营支持，包括内容管理、活动组织、用户互动等。

用户手册与免费试用



用户使用手册

提供详细的用户使用手册，涵盖从注册、创建项目、发布内容到社区互动等各个环节，帮助您快速上手开源运营专区，提升使用体验。

<https://community.openatom.cn/docs/user-guide>



免费试用

目前开源运营专区是免费试用阶段，您可以免费使用所有功能，无需支付任何费用，试用期结束后，我们将根据您的使用情况提供收费方案。具体方案还正在规划中。



试用反馈机制

在试用期间，我们非常重视您的反馈，设有专门的反馈渠道，您可以随时向我们提出改进意见和建议，我们将不断优化和完善平台功能。

https://atomgit.com/atomgit_operate/feedback/issues

08 联系我们



官方网站

您可以访问开放原子开源基金会的官方网站：

<https://community.openatom.cn/>，了解更多关于开源运营专区及社区的信息。

联系邮箱

如有任何问题或需求，您可以通过电子邮件与我们取得联系：

atomgit@openatom.org。我们的专业团队会尽快为您提供支持与帮助。

在线咨询

在 AtomGit 网站上，您还可以找到“建议反馈”功能，与我们的运营技术等实时沟通，获取即时的解答和服务。

https://atomgit.com/atomgit_operate/feedback/issues

谢谢观看

THANK YOU FOR WATCHING