

Apache Linkis(Incubating) 社区 贡献的入门指引

参与开源的两个误解

- 为开源做贡献必须提交代码？

代码只是一种贡献形式，非代码层的工作，对开源项目社区来说，也是极其重要的。

“**community over code**” 是Apache开源的文化主旨

- 参与开源门槛很高，普通新手很难参与？

开源社区中，coding 是一部分工作，非coding也有许多事项内容。

有许多事情是新手就能参与完成的

可以根据自己的兴趣或则擅长点，选择对应的切入点参与到开源贡献中

喜欢组织代码仓库？

- 管理仓库的issue，链接重复的issue，给出新的Issue标签建议，让issue井井有条(可以通过通过评论方式)
- 检查未关闭的Issue，尝试解决或提议关闭旧的issue（关闭非本人issue需要仓库权限）
- 在最近开放的issue中，进行回复，有助于解释澄清，把讨论向前推进

喜欢帮助他人？

- 在诸如微信社区群/QQ群/Q&A文档中回答社区用户问题
<https://docs.qq.com/doc/DSGZhdpMV3ITUUxq?u=ea5a626282cf4054ace35b6fc8f173e1>
- 在未关闭的Issue 中为其解答
- 帮忙跟进版本发布的验证，材料检查等 <https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-verify>
- 回答linkis的dev邮件列表中提出的问题
需要订阅邮件组 <https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-subscribe>
- 参与的社区邮件投票或决策讨论 <https://lists.apache.org/thread/nwbctlb2vjbnwmt5vhpv7y3wnyp6o9x1>

喜欢为他人的代码提供帮助?

- 审查review 他人提交的pr代码, 可提出优化建议
- 为其它贡献者提供代码提交的指导

喜欢写代码?

- 找一个开放的Issue 着手处理
- 发现bug, 提交issue, 并修复问题
- 实现新的特性功能开发
- 提升工具和测试
- git action的完善 <https://github.com/apache/incubator-linkis/actions>
- 参与新特性/重大变动的讨论
<https://docs.qq.com/doc/DVUdVUHVxbEtXTUxa?u=ea5a626282cf4054ace35b6fc8f173e1>

喜欢活动规划?

- 组织关于项目的专题讨论会或Meetup
- 协助帮忙组织项目会议, 会议的邀约/宣传/通知/跟进等。如社区的双周例会
<https://github.com/apache/incubator-linkis/issues/2106>
- 帮助找到合适的活动主题内容

喜欢设计？

- 调整管理台的布局以提高项目视觉体验
- 做用户调查以重新组织和改善项目的导航和菜单栏等
- 制订风格指南以帮助项目拥有一致的视觉设计
- 为T恤或社区周边设计图案，或新的logo绘画

喜欢写作？

- 编写和改进项目文档
- 为项目编写教程文档
- 优化已有文档的，补充//优化文档的排版等
- 翻译项目的文档
- 项目的安装/源码解析/架构/经验分享等博文
- 拟定规范文档
- 社区运营的相关文档/清单
- 相关资料的整理汇总等

这只是一个按喜好划分的匹配事项，内容之间其实没有什么严格的归属划分，对任何一点感兴趣的，都可以参与进来。

参考文档【新人必看的开源指南：如何参与并做贡献】 <https://linux.cn/article-8653-1.html>

Linkis开源社区贡献之 项目代码贡献指引

项目的github仓库 <https://github.com/apache/incubator-linkis>

新手参与开发并提交一个PR的流程

1. 找到合适的issue 已有Issues 列表: <https://github.com/apache/incubator-linkis/issues/> Easy to fixed 列表:
<https://github.com/apache/incubator-linkis/issues/1161>
2. 认领issue 如果非自己创建的issue 可以在issue下评论(认领)
3. Fork 官网仓库 (未fork过)
4. 同步源仓库 (apache官方库到fork库) 代码, 基于对应的开发分支创建fix分支
5. 克隆到本地 (首次 建议使用ssh方式) /更新拉取fork仓库代码到本地
6. 修复bug
7. 提交commit
8. 提交pr
9. git action检查通过
10. 等待review
11. 被接受->合并
12. Reviewer 反馈问题的讨论, 如需要调整->调整建议点直到被接受

注意事项

- 分支的使用
- 注意代码格式化检查，license问题 https://linkis.apache.org/zh-CN/community/development_specification/license
- 尽可能满足issue和pr的规范
- Issue 名称，应一句话简单描述问题或建议；为了项目的国际化推广，优先考录英文
- PR 尚未准备好合并，请在名称头部加上 [WIP] 前缀（WIP = work-in-progress）
- 及时跟进reviewer在评论区的评论内容

如何参与项目贡献

<https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute>

Linkis开源社区贡献之 参与官网的贡献指引

官网的github仓库 <https://github.com/apache/incubator-linkis-website>

了解源码的目录结构

<https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute-to-website#2-%E7%9B%AE%E5%BD%95%E7%BB%93%E6%9E%84>

了解源码的规范

<https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute-to-website#3-%E8%A7%84%E8%8C%83>

了解下docusaurus框架 <https://docusaurus.io/>

流程

1. Fork 官网仓库（未fork过）
2. 同步源仓库（同步apache官方库代码到自己的fork库）代码，基于dev分支创建临时fix/feature分支
3. 克隆到本地（首次 推荐使用ssh 免密方式）/更新拉取fork仓库代码到本地
4. 修改文档/新增页面(确认修改的文件目录以及文件)
5. 本地运行验证，主要是查看页面内容/格式是否ok（非必需，如果完全不了解前端技术，或则修改点比较小，可以跳过）
6. 提交commit（注意配置的git user name和邮箱一定要是自己github账号）
7. 提交pr
8. git action检查通过
9. 等待review
10. 被接受->合并
11. Reviewer 反馈问题的讨论，如需要调整->按建议点调整，提交commit，直到被接受

Linkis开源社区贡献之 参与官网文档的贡献指引

官网的github仓库 <https://github.com/apache/incubator-linkis-website>

注意事项

- 文档都是以markdown格式的文档
- 注意文档的修改时 保持中英文的同步
- 如果是版本文档的优化，基于最新两个版本修改，老版本文档可以选择性的同步修改更新

如何参与官网贡献

<https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute-to-website>

Pr 提交目标分支错误如何解决?

可以直接编辑Pr, 调节目标分支

原始仓库其他开发者的新提交内容, 如何同步到自己的fork库中?

可以参考文档 <https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute#212-%E5%90%8C%E6%AD%A5%E5%8E%9F%E4%BB%93%E5%BA%93%E5%88%86%E6%94%AF%E6%9C%80%E6%96%B0%E4%BB%A3%E7%A0%81%E5%88%B0%E8%87%AA%E5%B7%B1%E7%9A%84fork%E5%BA%93>

Github 网络不稳定?

修改hosts配置

如 <https://github.com/521xueweihan/GitHub520> <https://raw.hellogithub.com/hosts>

代码提交上的不清楚的地方, 可以添加wedatasphere助手微信号: wedatasphere, 进行反馈, 或则建一个issue, 直接进行提问

代码仓库

项目的github仓库 <https://github.com/apache/incubator-linkis> (linkis的项目代码)

官网的github仓库 <https://github.com/apache/incubator-linkis-website> (linkis的官网 <https://linkis.apache.org/> 对应的代码)

贡献指引

[如何参与项目贡献] <https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute>

[如何参与官网贡献] <https://linkis.apache.org/zh-CN/community/how-to-contribute-to-website>

社区双周例会 <https://github.com/apache/incubator-linkis/issues/2106>

Linkis的技术博文集 <https://github.com/apache/incubator-linkis/issues/1233>

公众号技术博文

https://mp.weixin.qq.com/mp/homepage?__biz=MzI4MDkxNzUxMg==&hid=1&sn=088cbf2bbed1c80d003c5865bc92ace8&scene=18

官网文档 <https://linkis.apache.org/zh-CN/docs/latest/introduction>

bili技术分享视频 https://space.bilibili.com/598542776?spm_id_from=333.788.b_765f7570696e666f.2

开发规范 https://linkis.apache.org/zh-CN/community/development_specification/overview

欢迎对linkis感兴趣或则喜欢开源的朋友，
 参与到linkis社区贡献中来



wedatasphere助手
 微信号: wedatasphere