

community仓库sig-info.yaml新增版本看护者

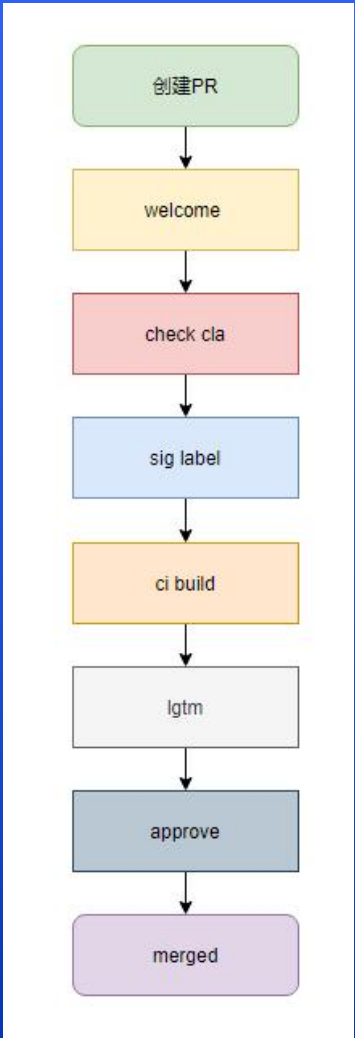
汇报人: Infrastructure 朱超

目录

- 背景
- 实现
- 评估影响
- 后续推广

背景

目前Kernel sig向Infrastructure sig提出一个需求：



- 1. 更改pr approve代码合入权限逻辑：
由现有的: Maintainers+Committers才有权限对PR进行approve 改为: Maintainers+指定分支版本看护者才有权限对PR进行approve。
- 2. 版本看护者branch keeper必须是committers中之一。
- 3.如果没有设置版本看护者branch keeper, 则依旧是使用现有逻辑处理： Maintainers+Committers才有权限对PR进行approve。

需求出发点：

- 1.统一分支版本设置对应的branch-keeper去维护。

现在approve实现逻辑	
角色	代码合入 (approve)
Maintainer	✓
Committer	✓
Branch Keeper	—

改后approve实现逻辑			
角色	设置指定仓/指定分支版本的 branck keeper	代码合入 (approve)	解释
Maintainer	—	✓	
Committer	✗	✓	(没有设置对应分支的看护者, committer依然有权限 approve)
Branch Keeper	✓	✓	(设置对应分支的看护者, 只有该分支的branch keeper才能approve)

实现

方案的对比:

1.版本看护者的配置保存在哪里? 通过在sig-info.yaml和对应软件配置中进行对比,发现放在sig-info.yaml文件中更适合,便于集中管理。

```
kconfigDetector.yaml
1  name: kconfigDetector
2  description: Tools for detection kernel configuration error values.
3  branches:
4    - name: master
5      type: protected
6    - name: openEuler-23.03
7      type: protected
8    - create_from: master
9      type: public
10
```

```
sig-info.yaml
1  name: Kernel
2  description: 'openEuler Kernel SIG'
3  mailing_list: kernel@openeuler.org
4  maintainers: <6 items>
23 repositories: <8 items>
296 branches:
297   - repo_branch:
298     - repo: openeuler/kernel
299       branch: openEuler-22.03-LTS-SP1
300     - repo: src-openeuler/kernel
301       branch: openEuler-22.03-LTS-SP3
302   keeper:
303     - gitee_id: zhangjialin11
304
```

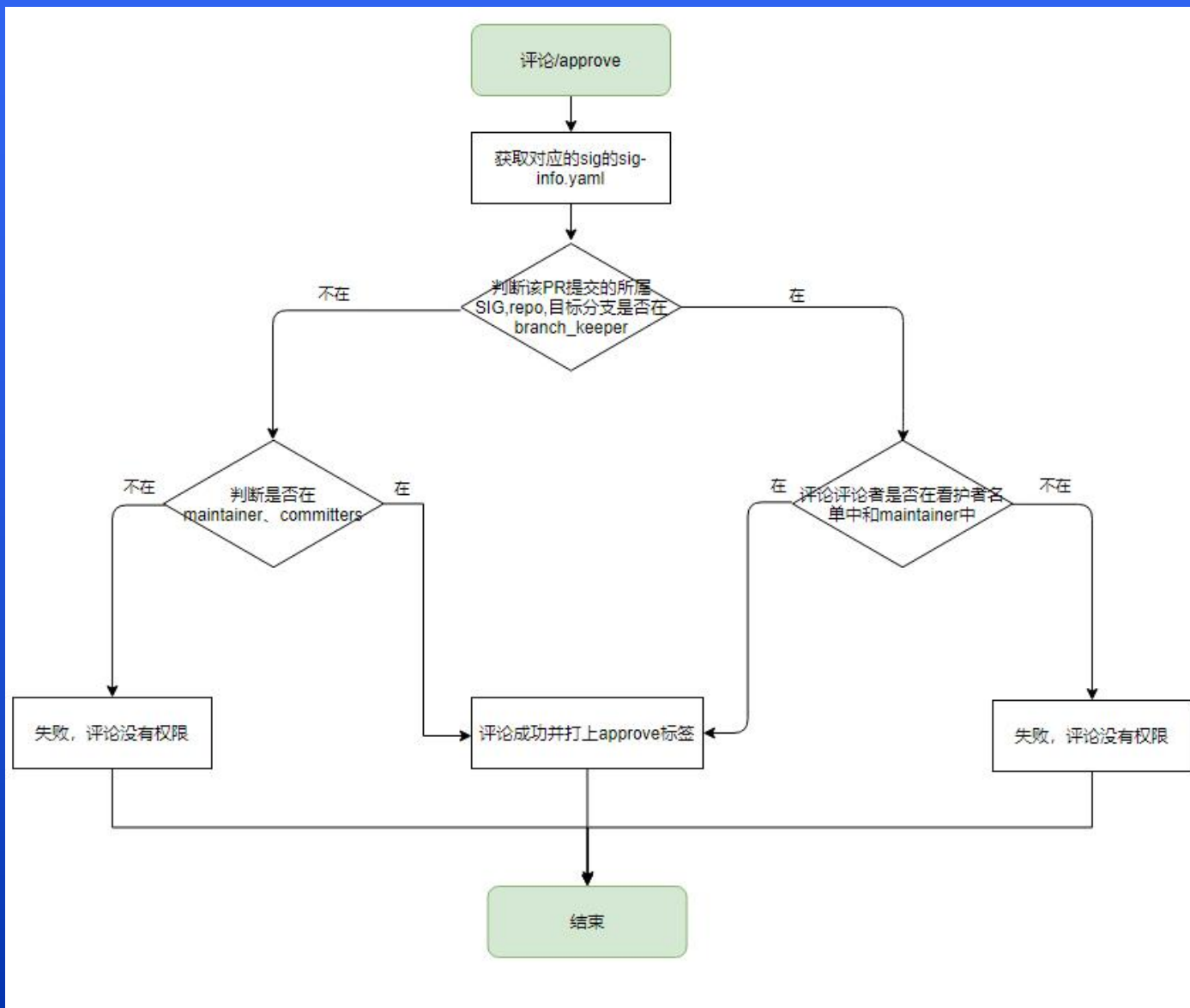
2.版本看护者的配置格式哪种方案最合适? 通过对比了多种方案,发现下面branches的配置是最有效的,可以通过以keeper为组适配不同仓库的不同分支。

```
branches:
- repo: openeuler/kernel
  branch:
    - openEuler-22.03-LTS-SP1
  keeper:
    - gitee_id: zhangjialin11
```

```
branches:
- repo_branch:
  - repo: openeuler/kernel
    branch: openEuler-22.03-LTS-SP1
  - repo: src-openeuler/kernel
    branch: openEuler-22.03-LTS-SP3
  keeper:
    - gitee_id: zhangjialin11
```

实现

方案的落地:



评估影响

对现状是否由影响？ **暂无发现影响点**

1.验证修改sigs/kernel/sig-info.yaml文件后，获取该文件的其他服务是否有影响？

统计ci-robot等相关服务，排除owner-file-cache、welcome等项目，暂无发现影响点。

2.是否会对没有设置branch_keeper的approve处理有影响？

如果没有设置版本看护者branch keeper, 则依旧是使用现有逻辑处理：Maintainers+Committers才有权限对PR进行approve。

后续推广

如果有相关sig组感兴趣，或者想使用branch_keeper来看护版本分支？

1.只需要在sig-info.yaml文件增加相应的版本看护者，配置模板如下所示：

branches:

- repo_branch:

- repo: openeuler/kernel

branch: openEuler-22.03-LTS-SP1

- repo: src-openeuler/kernel

branch: openEuler-22.03-LTS-SP3

keeper:

- gitee_id: zhangjialin11

THANKS