

赛题 12

提供网站项目 Gitee PR preview 功能

直播导师：曹志

提供网站项目 Gitee PR preview 功能

题目背景

openEuler 网站代码仓库包含博客，新闻，介绍等内容，其中大部分均为 Markdown 文件，当前社区活跃，提交频繁，希望能提供改动(PR)的预览功能，帮助开发人员检视改动效果。

题目介绍

- 1，提供可部署的服务组件，支持基于代码仓库+Dockerfile+必要的 yaml，生成网站预览实例。
- 2，镜像自动构建，预览实例支持过期自动删除。
- 3，推荐基于 kubernetes + CRD + operator 实现，也可考虑其他可行方案实现。

产出标准

- 1, 组件可容器化部署, 满足 x86_64、aarch64 架构支持。
- 2, 输入为符合标准的仓库 PR 链接, 如 <https://gitee.com/openeuler/website-v2/pulls/316>
3. 输出为预览实例的访问链接, 如: <https://preview.openeuler.org/reuxqki5qtytotbg>
- 4, 支持设置实例过期时间。

技术要求

- 1, (推荐) 使用云原生技术栈。