赛题 24

在openEuler社区软件包仓库加入 openGauss 数据库

直播导师: 黄填华





题目和背景介绍

openGuass是华为云深度融合在数据库领域多年的经验,结合企业级场景需求,推出的新一代企业级分布式数据库。openGauss内核源自PostgreSQL,在架构、事务、存储引擎、优化器和鲲鹏芯片优化上进行了深度的修改。同时openGauss也是一个开源的数据库平台,鼓励社区贡献与合作。

门户网站: https://opengauss.org/ 代码仓: https://gitee.com/openguass

2019年9月19日在HC大会上,华为宣布将开源其数据库产品,开源后命名为openGauss。2020年6月30日openGauss数据库源代码正式开放。

openEuler是一个开放的支持多种处理器架构的操作系统,也是一个极具活力的开源社区。

门户网站: https://openeuler.org/

代码仓: https://gitee.com/openeuler 软件包仓: https://gitee.com/src-openeuler

目前,openEuler的发布件软件包中没有包含openGuass。

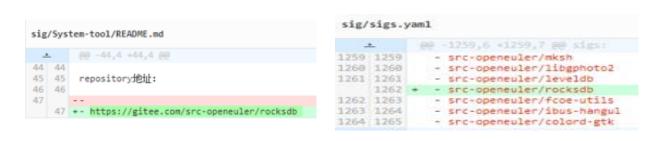






openEuler软件包贡献

- 1. 注册gitee账号 https://gitee.com/signup, 签署CLA https://openeuler.org/en/cla.html
- 2. 准备环境 https://gitee.com/openeuler/community/blob/master/zh/contributors/prepare-environment.md
- 3. 编译构建,制作RPM软件包,确保软件安装、卸载、升级及功能正常,保证多架构支持
- 4. 在https://gitee.com/openeuler/community提交PR,建立opengauss的git仓库https://gitee.com/src-openeuler/openguass



- 5. 上传制作软件包所需要的"零件",包括spec,源码压缩包,patch文件
- 6. 加入obs构建系统中







知识准备

1. 学习openGuass编译构建

https://opengauss.org/zh/docs/1.0.1/docs/Compilationguide/Compilation.html

2. 学习RPM软件包制作

https://rpm-guide.readthedocs.io/en/latest/rpm-guide.html

3. openEuler开源项目代码贡献流程

https://gitee.com/openeuler/community/blob/master/CONTRIBUTING.md





2020 **open**Euler **高校开发者大赛**

联系方式

1. 邮箱: huangtianhua223@gmail.com

2. gitee账号: huangtianhua



