热烈欢迎 丁志昊 同学加入openEuler DB SIG, 志昊 同学非常认真，从上周就开始自发的要材料预先学习了。下面是DB SIG 在4月份的学习计划：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课题名称 | 时间分布 | 周任务 | 培养目标 |
| DB学习 | 4月6日——4月10日 | 熟悉openGauss在openEuler上的编译流程，并根据官方文档成功编译。 | 熟悉openGauss的编译流程，并能够根据openEuler软件仓库当中现有的软件包梳理基于openGauss的依赖库，最后以个人博客的形式输出报告。 |
| 4月12日——4月17日 | 熟悉openGauss的安装流程，根据官方文档能够应用多种安装部署形式，在安装好后的openGauss服务上执行简单的数据库查询操作。 | 熟悉openGauss服务的部署结构，分为单例和HA(多例)结构，在熟悉部署的基础上，执行查询操作，了解openGauss在单/多例结构的事务处理流程，并学习多例模式下如何保证一致性。 |
| 4月19日——4月24日 | 熟悉openEuler软件仓库构成、参与方式，以及rpmbuild工具，并根据之前整理出的openGauss依赖向openEuler社区提交软件引入PR，与社区人员交流。 | 掌握rpmbuild制作rpm软件包的过程，并通过参与openEuler社区了解社区工作是如何进行的。最后将PR提交到涉及的openEuler SIG组所承载的项目下。 |
| 4月26日——4月30日 | 熟悉数据库内核知识，了解数据库内核主流体系结构 (不限MySQL/PostgreSQL/openGauss)。并了解数据库的产业生态构成，熟悉使用任一数据库周边工具，掌握原理，并结合现有openEuler软件仓库查看数据库生态完备情况。 | 掌握内核相关的主流体系结构，掌握数据库周边生态原理及技术构成，通过现有openEuler软件仓库查看数据库生态的完备情况，在openEuler输出一篇关于openEuler数据库生态的博文。 |

每周 丁志昊 同学需要与我进行一次沟通会议，主要了解 志昊 同学的进展情况并给予帮助。因为开源社区的所有材料都是从社区中来，所以从openEuler和openGauss这两个社区的官方文档开始查阅，如果有任何问题，可以通过邮件或者微信联系我。