openGauss支持红旗OS开发合作项目\_SOW

# 工作范围

乙方将向甲方提供本工作任务书第2条所述的技术成果及服务。

# 工作计划

## 项目需求

**项目：openGauss支持红旗OS**

**功能需求：openGauss南向兼容OS需求**

### 需求描述

基于openGauss开源项目，完成openGauss对红旗OS的支持。

### 开发要求

1、 完成在红旗OS（ARM: V7.5, X86:V7.6，下同）上对openGauss内核/OM/JDBC/ODBC/Python驱动/Go驱动的正常编译。

2、 在红旗OS上openGauss能正常安装、运行，fastcheck用例能全部通过，内核/OM工具能正常使用（安装、升级、卸载、扩缩容、倒换），各连接驱动能正常使用（建连、断连、增删改查、PBE）。

3、需要提供编译指导，包括三方库的改动、典型报错的解决方法。

4、代码改动需合入openGauss社区，门禁通过。

### 交付成果

* 软件交付

1、 交付需求中所有的代码改动（内核&三方库&工具）

* 文档交付

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **交付件** |
| 1 | openGauss支持红旗OS的编译指导文档 |
| 2 | fastcheck测试报告 |
| 3 | JDBC/ODBC/Python/Go语言驱动测试报告 |
| 4 | OM工具测试报告 |

### 其他要求

1. 项目开发人员需经华为审核资质并同意后方可从事本项目开发。

2. 输出代码不得引用GNU General Public License、GPLv2/v3、AGPL 的库文件或代码。

3. 使用的第三方软件清单列表，引入和刷新第三方时软件要及时知会华为方并经过华为方同意。

4. 项目结束后，开发者需要继续三个月的bug维护期，维护期间对bug应做到2天内响应给出方案，1周内解决。

5. 故意放置恶意、安全漏洞代码的，将保留追究责任的一切权利。

6. 源代码必须经过业界主流静态扫描工具扫描，并清零。

7. 乙方完成项目以后，需要将代码提交到甲方指定仓库。

## 验收要求

### 验收方式

* 功能要求：要求openGauss社区门禁的单元测试用例测试通过。
* 质量标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 质量目标 | Goal |
| 1 | 需求实现率 | 100% |
| 2 | 遗留缺陷密度 | 0 |
| 3 | 测试用例通过率 | 100% |
| 4 | 测试问题解决率 | 100% |

# 交付计划

乙方应在中国境内（“工作地点”），按照下表的各阶段开展协议工作。各阶段工作的详细计划、应交付的阶段性成果及验收标准如下所示：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目阶段 | 阶段描述 | 交付件 | 里程碑交付标准 | 验收标准 |
| T~T+2 | 第一阶段需求交付 | 按2.1.3章节要求交付 | 交付openGauss支持红旗OS完整需求。 | 1、 交付件完整；  2、 社区测试门禁运行通过，代码满足社区编码规范；  3、 2.1.2章节中各要求达标；  4、 输出的编译指导文档可指导在红旗OS上的编译。 |