openGuass分布式测试项目\_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：完成openGauss开源分布式方案的验收方案**

**功能需求：输出openGauss开源分布式方案的验收方案，并输出openGauss开源分布式方案的评估报告。**

### 需求描述

基于openGauss开源分布式方案，设计它的验收方案，并输出测试评估报告。



### 测试要求

1、 完整的测试方案设计，包含测试环境选择、测试环境构建、功能覆盖点、性能/可靠性要求等多个子模块设计。

2、输出详细的测试用例，用例要包括功能点交互、正常/异常场景下的测试

### 交付成果

* 软件交付

1、 交付需求中测试用例的自动化实现脚本

* 文档交付

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **交付件** |
| 1 | 分布式整体测试解决方案 |
| 2 | 分布式测试用例列表 |
| 3 | 自动化测试使用指导书 |
| 4 | 分布式解决方案测试报告和评估结论 |

### 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：要求全部自动化用例全部通过。
* 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 | 完整一轮测试时间 | <=7天 |
| 5 | 自动化用例/总用例数 | >=80% |

# 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 | 第一阶段指令交付 | 按2.1.3章节要求交付 | 按照2.1.3中的交付件和要求 | 1. 交付件完整 2. 2.1.2章节中各要求达标 |