openGauss 数据可视化项目\_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数据可视化项目**

**功能需求：给定openGauss的数据表格，使用echarts按照用户要求将数据多维度呈现，包括支持折线图、柱状图、饼图等2维或3维图形。**

### 需求描述

基于springboot+openGauss-jdbc和echarts开源项目，完成如下列表中如下功能的开发。



### 开发要求

1. 完成Data Show GUI的需求开发，所提供的功能均可正常使用。
2. 技术栈采用springboot，需要前后端分离，要与其他springboot的web项目集成。

3、 代码需要在openGauss社区仓库开源，代码质量和规范满足openGauss开源项目要求。

4、 所有的新增或修改的代码均需要有单元测试用例，代码覆盖率>=85%。

### 交付成果

* 软件交付

1、 交付需求中所有的代码改动

2、 交付需求中单元测试用例代码

* 文档交付

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **交付件** |
| 1 | Data Show GUI工具使用指导书 |
| 2 | Data Show GUI工具设计说明 |
| 3 | Data Show前后端接口说明书 |
| 4 | Data Show GUI单元测试报告 |

### 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：要求全部功能对应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+4 月 | 第一阶段指令交付 | 按2.1.3章节要求交付 | Data Show GUI工具支持数据可视化的完整需求 | 1. 交付件完整 2. 社区测试门禁通过，代码满足社区要求 3. 2.1.2章节中各要求达标 |