openGauss 数据库维护管理实验

姓名： 学号：

实验步骤：

* openGauss数据库安装
* 数据库性能检查实验
* 最大连接数设置实验
* 例行表、索引维护实验

实验报告

实验步骤截图：

截图1：指导手册25页顺序扫描执行计划截图

截图2：指导手册26页索引扫描执行计划截图

截图3：将最大连接数设置为8000并验证设置是否成功截图（注意，指导手册中将最大连接数设置为6000，怎样重新设置为8000呢？）

实验思考题：

1. 全表扫描和索引扫描的区别是什么？具体是如何实现的？比较两种扫描方式的cost（提供查询结果截图）,为什么全表扫描比索引扫描cost更小？在什么情况下通过主键进行查找会比全表扫描更节省时间？
2. 请列举一种需要重建索引的情况和原因，并说明openGauss中重建索引的方式有哪些。