

1 培训项目描述

1.1 数据库认证培训

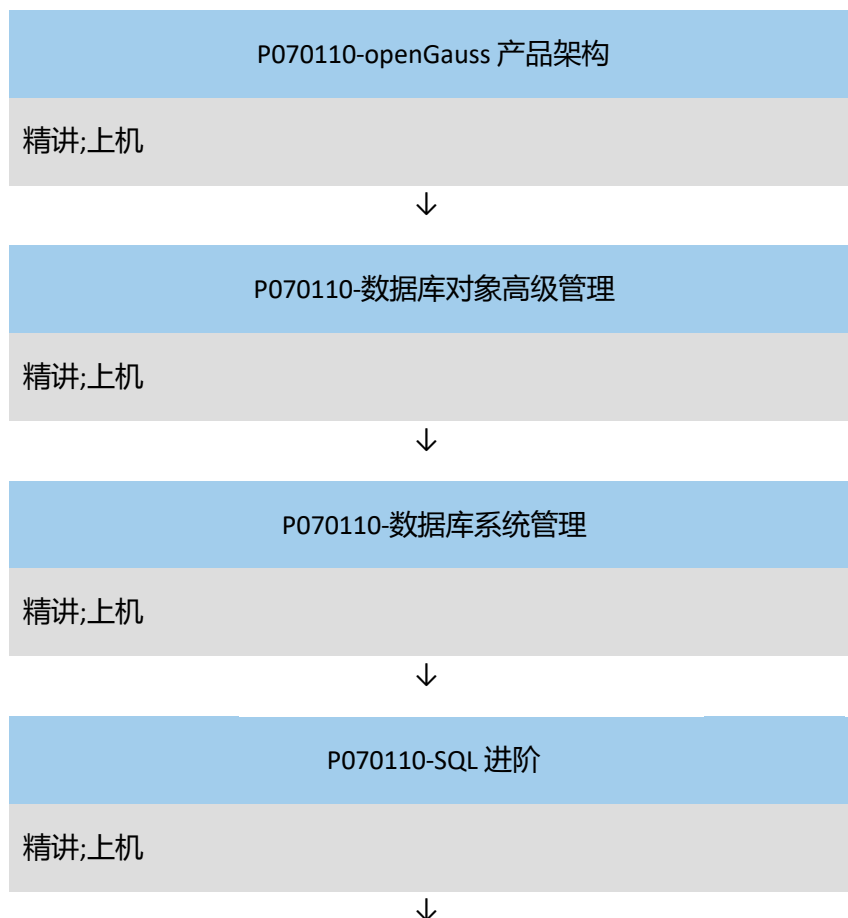
目录	培训项目	集中培训(工作日)
数据库认证培训	HCIP-openGauss 华为认证 openGauss 数据库 高级工程师培训	7

2 课程描述

2.1 数据库认证培训

2.1.1 HCIP-openGauss 华为认证 openGauss 数据库高级工程师培训

培训路径



P070110-数据库迁移管理

精讲;上机

**P070110-数据库安全管理**

精讲;上机

培训对象

- 希望成为数据库高级工程师的人员
- 希望获得 HCIP-openGauss V1.0 认证的人员

入学要求

- 具备数据库相关基础知识
- 具备 Linux 操作系统相关基础知识
- 具备基础 shell 命令知识
- 具备 SQL 编写能力

培训目标

完成该项目培训后，您将能够：

- 掌握 openGauss 产品架构。
- 具备数据库对象高级管理能力。
- 掌握数据库系统及节点层面运维。
- 具备复杂 SQL 开发及应用程序接口开发的能力。
- 完成数据库迁移。
- 具备数据库安全管理能力。

集中培训内容

P070110-openGauss 产品架构

- 系统架构
- 软件架构
- 逻辑架构
- 线程架构

P070110-数据库对象高级管理

- 系统表和系统视图
- 数据库对象权限管理
- 定时任务

P070110-数据库系统管理

- 日常检查
- 操作系统及 openGauss 健康检查
- 数据库性能检查
- 检查和清理日志
- 表维护及重建索引
- 导出并查看 WDR 诊断报告

P070110-SQL 进阶

- 高级语法
- 存储过程与触发器
- 应用程序开发

P070110-数据库迁移管理

- 数据迁移概述
- 异构数据库语法差异
- MySQL 数据迁移实践

P070110-数据库安全管理

- 客户端接入认证
- 用户及角色
- 数据库审计
- 密态等值查询
- 账本数据库
- 透明数据加密