1.培训项目描述

1.1 openEuler 认证培训

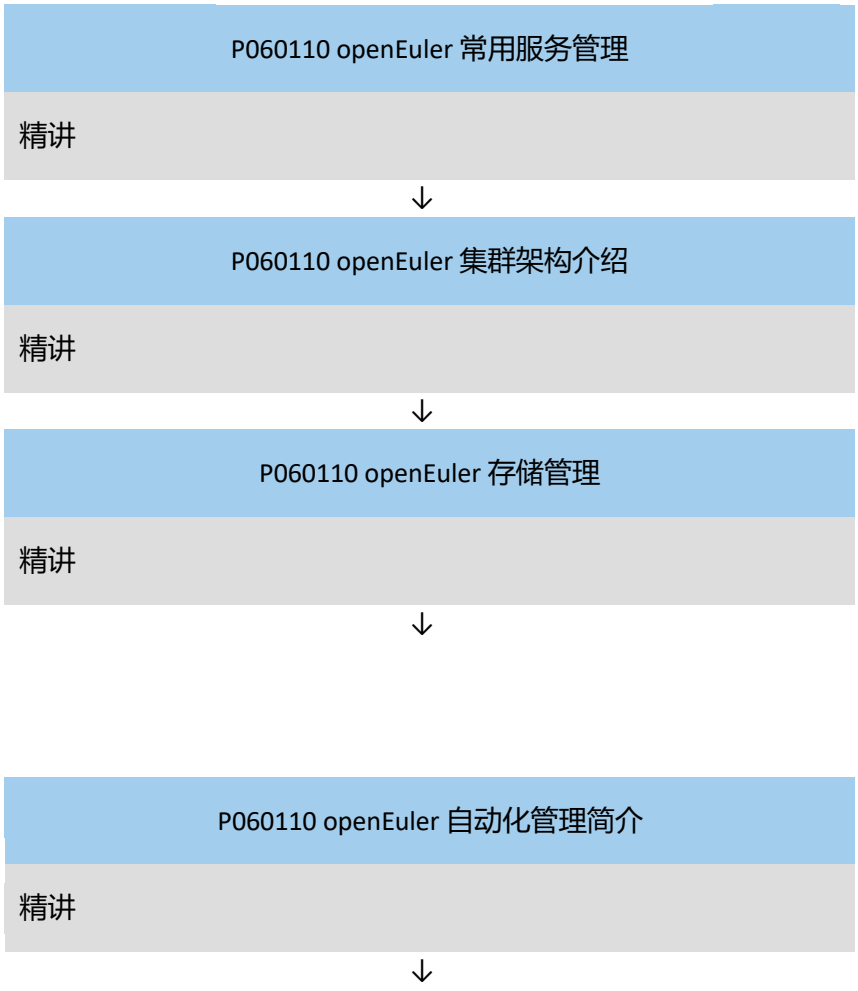
目录	培训项目	集中培训(工作日)
openEuler 认证培训	HCIP-openEuler 华为认证 openEuler 系统高级工程师培训	7

2 课程描述

2.1 openEuler 认证培训

2.1.1 HCIP-openEuler 华为认证 openEuler 系统高级工程师培训

培训路径



培训对象

- 希望 Linux 高级运维工程、Linux 高级管理工程师或者企业应用架构是的人员
- 希望获得 HCIP-openEuler V1.0 认证的人员

入学要求

- HCIA-openEuler 相关知识

培训目标

完成该项目培训后，您将能够：

- 掌握 Apache 的工作原理及搭建配置
- 掌握 Nginx 的工作原理及搭建配置
- DNS 服务器的工作原理及搭建配置
- MySQL 数据库的基本操作
- 熟悉 LVS 的搭建和配置
- 熟悉 Nginx 的搭建和配置

- 熟悉 HAProxy 的搭建和配置
- 熟悉 Keepalived 的搭建和配置
- 了解 Redis 的基本操作
- 了解存储的基本概念和类型
- 掌握 NAS 的基本原理和使用方法
- 掌握 SAN 的不同类型及使用场景
- 掌握 GlusterFS 的基本原理及常见卷模式
- 掌握 Ansible 常用功能模块的使用
- 掌握 Ansible playbook 的开发
- 掌握 SaltStack 远程管理功能
- 掌握 SaltStack 配置管理功能
- 掌握条件判断的使用
- 掌握函数的常见操作
- 掌握 grep 语法与常见操作
- 掌握正则表达式的基本用法
- 掌握 sed 语法与常见操作
- 掌握 awk 语法与常见操作
- 掌握 openEuler 系统加固策略
- 熟悉 netfilter 架构和原理
- 掌握 iptables 的语法规则
- 掌握 firewalld 的语法规则
- 熟悉 SELinux 强制访问控制策略
- 了解查看系统状况的 Linux 命令

- 掌握 Zabbix 的安装部署及基本操作
- 了解 A-Ops 的基本功能
- 了解实际工作场景中对 LANP\LNMP 等知识的应用
- 了解实际工作场景中应用的部署架构

集中培训内容

P060110 openEuler 常用服务管理

- Web 服务简介
- Apache 简介及配置
- Nginx 简介及配置
- DNS 简介及配置
- MySQL 简介及配置
- LAMP/LNMP 简介

P060110 openEuler 集群架构介绍

- 集群简介
- 常见集群部署工具
- Redis 简介

P060110 openEuler 存储管理

- 存储的基本概念
- 存储的分类
- 共享存储介绍
- 分布式存储介绍

P060110 openEuler 自动化管理简介

- 自动化运维简介
- Ansible 简介
- SaltStack 简介

P060110 Shell 脚本进阶

- Shell 脚本中的条件判断
- Shell 脚本中的函数
- GREP 命令使用简介
- 正则表达式简介
- SED 流编辑器简介
- AWK 语句简介

P060110 openEuler 系统安全

- 操作系统安全加固
- 操作系统网络安全
- SELinux 访问控制

P060110 openEuler 系统监控入门

- openEuler 性能查看命令
- 系统监控工具 Zabbix
- 智能运维工具 A-ops

P060110 综合项目实战

- 项目需求
- 部分项目实践操作说明