《操作系统课程实验》阿里云注册登录-实 验步骤说明

阿里云官网

https://cn.aliyun.com/

步骤一: 注册&登录

(1) 浏览器搜索或者直接点击进入阿里云官网(https://cn.aliyun.com/)



(如果没有阿里云账号,点击右上角"立即注册"。)



(选择扫码注册或者账号密码注册,也支持下方支付宝、淘宝账号等直接注册账号密码注册时需要使用手机号、接收验证码)

步骤二: 进入课程实验

(1) 浏览器输入或者直接点击链接进入北京邮电大学-操作系统实验课程页面 (https://developer.aliyun.com/adc/series/university-beijingyoudian)

北京邮电大学-操作系统实验 DLInu城作系统为环境,完成进程线程管理、进程通信、同步互乐、并发编程、内存管理、文作 系统、设备管理等多组内域编程和边界编程主治,思力理解覆重讲提的操作系统组关概念、原理 和技术,培养操作系统相关的问题分析和设计开发能力。	
◎ 校学实验 实验一进程管理 利用系统调用创建和管理进程和线程,观察分析进程线程的并发行为。	相 关实验
实验二 线程管理 掌握Pihrea战经程库使用方法,创建管理战程,观察分析线程并发执行和通信行为。	立即純佳
实验三 讲程语信	

步骤三:申请实验环境

(1) 选择一个要进行的实验,点击"立即前往"进入实验



(2) 在实验介绍界面中,点击开始体验。



(开始体验之前可在下方可以提前获悉实验目的和课程提醒。)

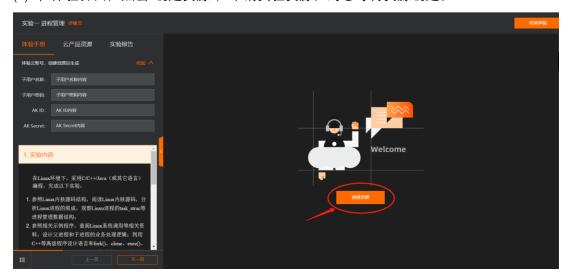
实验简介



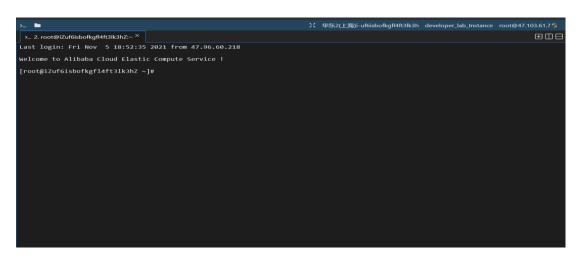
体验简介

以Linux操作系统为实验对象,理解Linux系统中任务(task)和进程、线程等概念,掌握利用Linux API函数/系统调用创建和管理进程的方法,认识进程生命周期、状态转换和并发执行的实质。

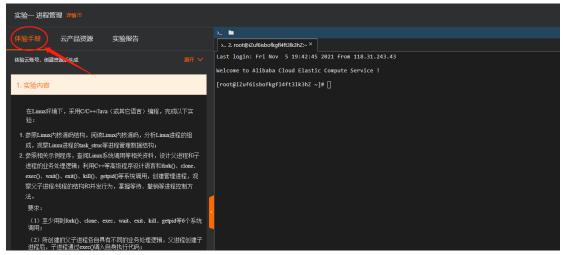
(3) 在体验界面,点击"创建资源",申请实验资源,耐心等待资源创建。



步骤四: 进行实验



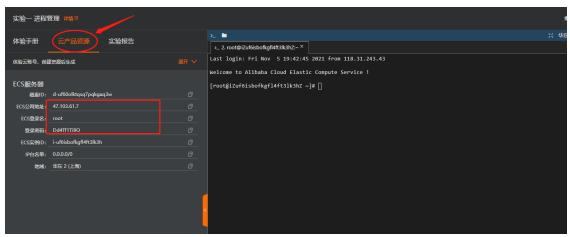
(在服务器界面进行相应实验)



(点击体验手册可以查看部署的实验指导书)

也可以使用远程连接进行实验

使用 ssh 连接到 ecs。



(点击"云产品资源",可以看到资源的 ip 地址,用户名和密码。)

步骤五: 结束实验

(1) 实验完成时,点击右上角"结束体验",释放资源,方可进行其他实验。请注意剩余体验时间!(注:实验结束后必须点击结束体验,否则无法进入其他实验)

