

Java 快速就业课程 Unit01

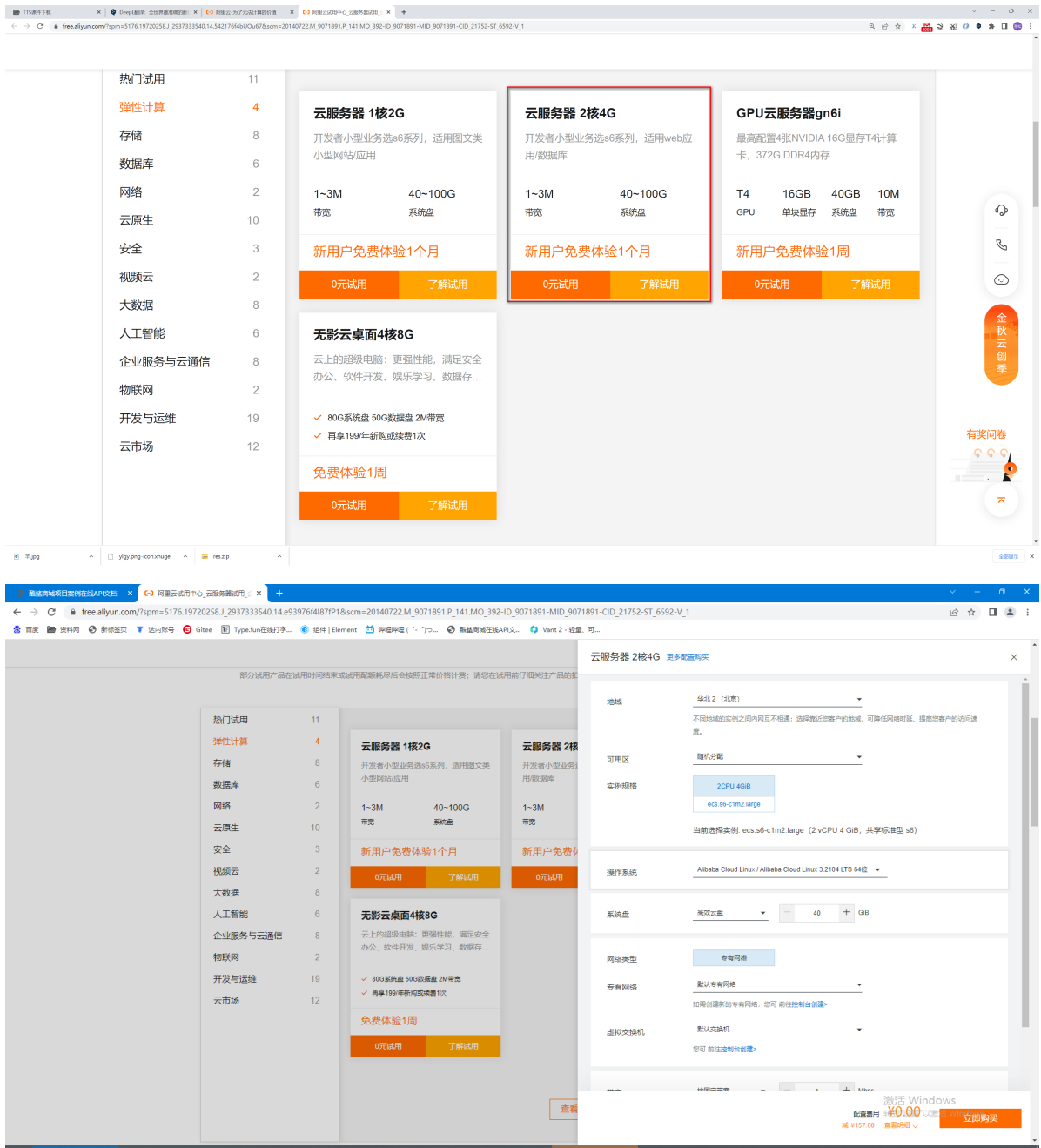
拓宽知识面，可以面对更广泛的面对软件企业就业岗位。

课程内容：

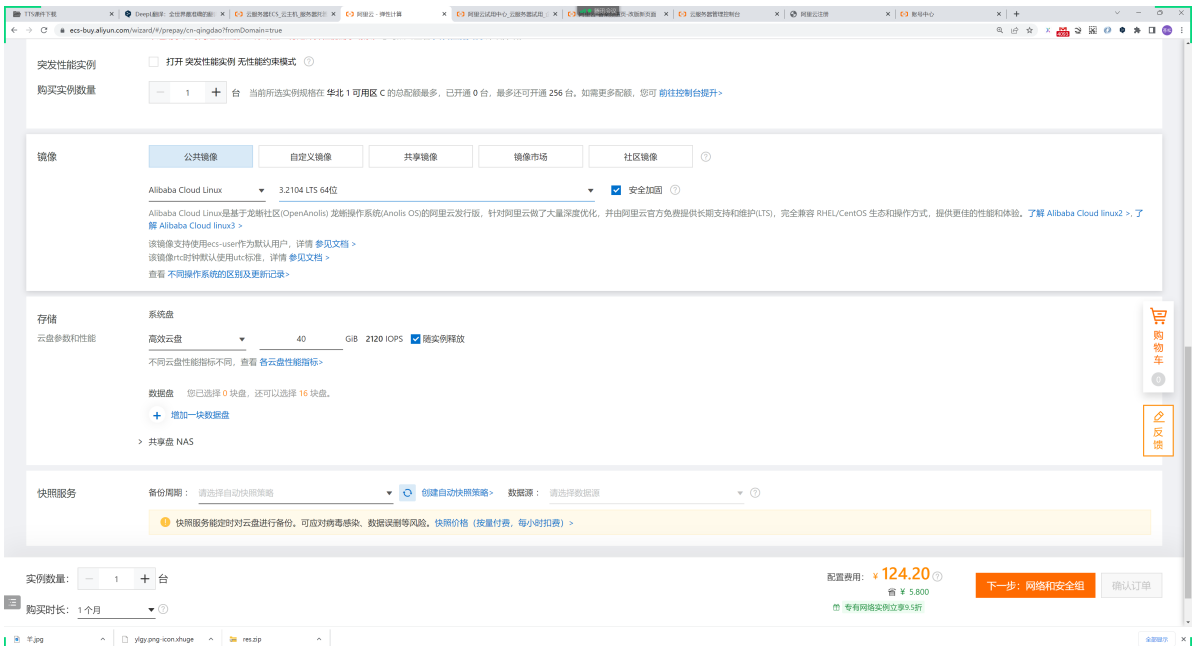
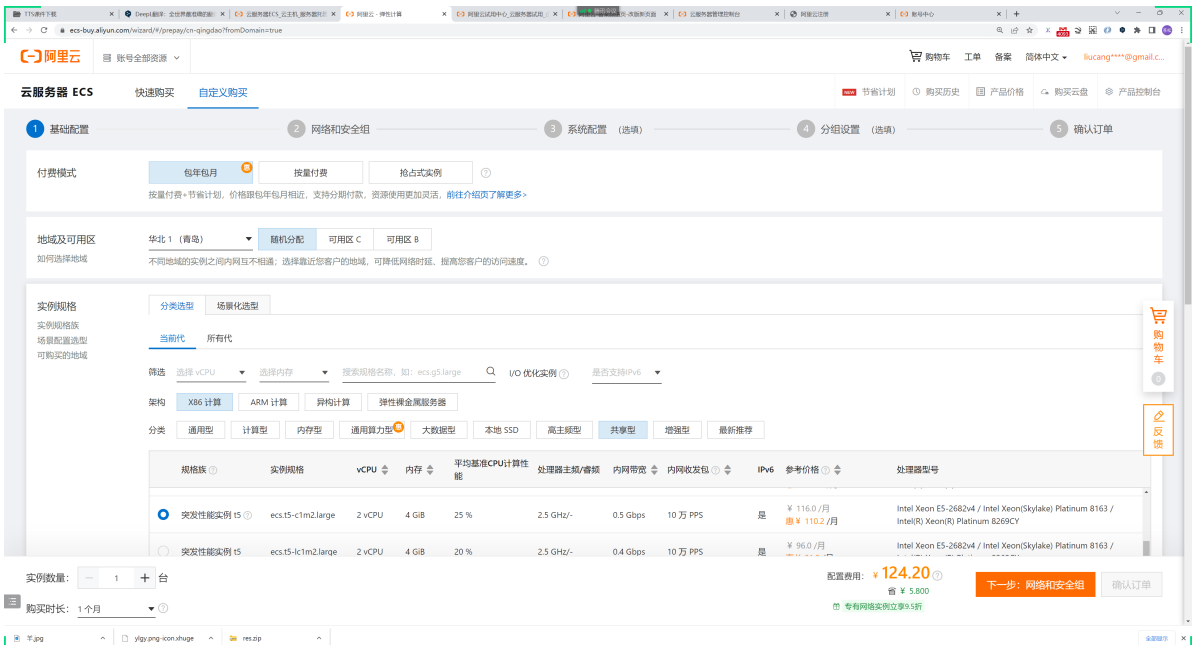
- Linux 云服务应用
- 高级数据库应用
- 部署大型软件项目
- 简历专题

云服务应用

购买云服务器



非免费服务器购买：



更换服务器镜像

就是更换服务器的系统软件，就是安装新系统

1. 关闭当前服务器

我的资源

免费安全深度体检 导出数据

云服务器

运行中

即将过期

已过期

近期创建

快照

1

1

1 续费

0

0

6.39 GiB/1

创建实例

资源概览

可按ID、名称、IP等属性模糊搜索云服务器，多个关键字用英文逗号(,)分隔

i-0jl8pxjghlddvz4j3hdk

已停止 (2核(vCPU) 4 GiB)

远程连接 | 重启 | 停止 | 启动

名称: demo

地域: 华北6 (乌兰察布)

公网IP: 39.101.77.127

CPU使用率 3.661%

内存使用率 安装插件

云盘使用率 安装插件

2. 更换镜像

云服务器 ECS

概览

事件

标签

自助问题排查

发送命令/文件 (云助手)

资产管理

实例与镜像

实例

镜像

弹性容器实例 ECI

专有宿主机 DDH

体验新版

云服务器 ECS / 实例 / 实例详情

← demo

实例详情 | 监控 | 安全组 | 云盘

基本信息

实例问题排查 | 启动 | 重启 | 停止 | 配置安

demo 已停止

实例ID i-0jl8pxjghlddvz4j3hdk

资源组: -

公网IP 39.101.77.127

安全组 sg-0jl0caj6vhl0q9p7nho

描述 -

地域 华北6 (乌兰察布)

连接帮助

添加包年包月云盘

周期性带宽临时升级

带宽临时升级

更换公网IP

转换为弹性公网IP

加入安全组

编辑标签

修改实例描述

修改实例主机名

续费

更换操作系统

升降配

变更带宽

重新初始化云盘

创建白名单镜像

| 更换操作系统

您将要 对 1 个实例进行更换操作系统操作。

实例ID/名称	规格	当前使用带宽	到期时间
i-0jl8pxjghlddvz4j3hdk demo	2 vCPU 4 GiB (ecs.t6-c1m2.large)	5 Mbps 按使用流量	2022年12月2日 23:59:59

镜像

公共镜像 | 自定义镜像 | 共享镜像 | 镜像市场 | 社区镜像

Rocky Linux 8.6 64位

安全加固

该镜像支持使用ecs-user作为默认用户, 详情 参见文档 >

该镜像rtc时钟默认使用utc标准, 详情 参见文档 >

安全设置

密钥对

自定义密码

更换后设置

请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录 ECS 控制台重置密码。

登录名 ☒ root ☐ ecs-user

root具有操作系统的最高权限，使用root作为登录名可能会导致安全风险，建议您使用ecs-user作为登录名。[前往了解更多>](#)

登录密码

8 - 30 个字符，必须同时包含三项（大写字母、小写字母、数字、 `()~!@#$$%^&*_-+=|[];':<>.,?/` 中的特殊符号），其中 Windows 实例不能以斜线号（/）为首字符

确认密码

服务协议

☒ [《云服务器 ECS 服务条款》](#)

确认订单

关于Linux镜像：

- 国内大部分服务器运行的是 CentOS
- CentOS的Redhat的开源发行版本
- Redhat 不再开源CentOS版本
- RockyLinux 是 CentOS 的继任者。

RockyLinux 就是 CentOS

远程连接 Linux

下载 MobaXterm Home Edition

SSH远程登录到Linux：

- 终端登录：

```
ssh root@39.34.123.100
```

- mobaXterm:
 - 创建 session
 - 选择ssh 登录

Linux 命令

命令 -选项 参数

安装Java环境

使用yum安装JK

yum 软件包管理命令，可以自动从软件仓库下载软件。

搜索yum仓库 search : 搜索

```
yum search java
```

安装JDK 8 install: 安装

```
yum install -y java-1.8.0-openjdk-devel
```

Complete 完成

检查Java

```
java -version  
javac -version
```

上传HelloWorld.java, 然后编译运行

```
javac HelloWorld.java  
java HelloWorld
```

课后

1. 更换新的RockyLinux镜像
2. SSH远程连接RockyLinux
 1. 如果是终端登录, 需要删除本地文件

```
cd .ssh  
rm know_hosts
```

3. 安装Java
4. 上传 编译 HelloWorld!