

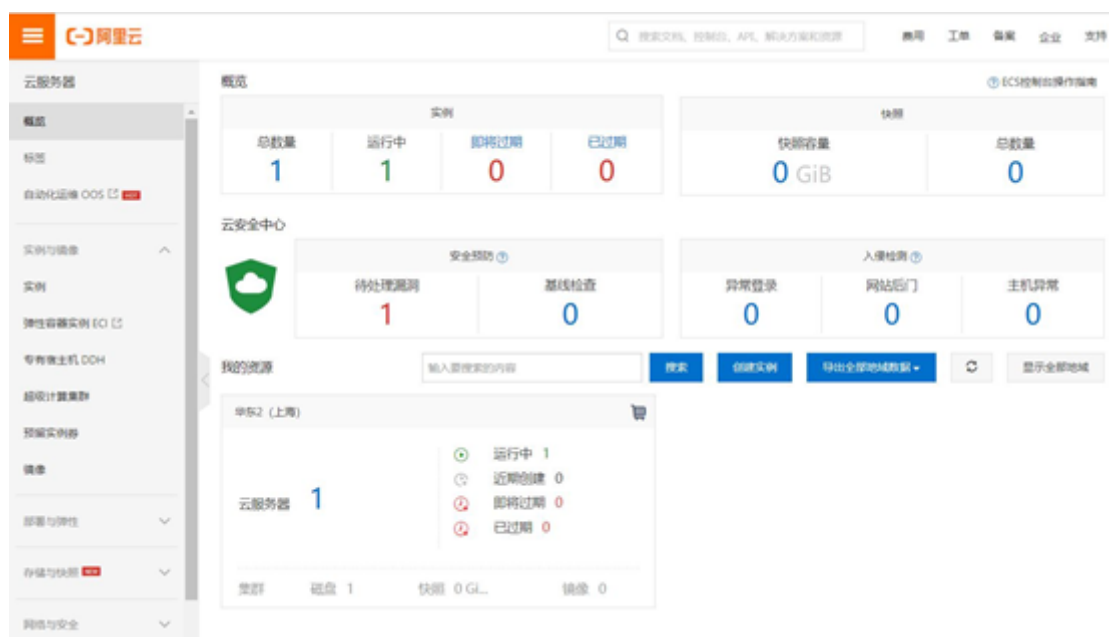
J2EE项目部署报告

首先澄清一下为什么没有用aws而是选择了阿里云：

因为aws的免费套餐服务器的带宽和cpu内存被限制的太厉害了，导致部署效率低下，同时付费只支持信用卡，故选择了付费支持支付宝的阿里云。

创建ECS实例

跳过注册用户这一阶段，直接来到ECS实例的创建。



此为ECS的控制台，点击右边导航栏的实例之后，

实例列表

实例列表									
选择实例属性搜索，或者输入关键字识别搜索									
实例ID/名称	标签	监控	可用区	IP地址	状态	网络类型	配置	付费方式	操作
i-uf6ioqf1qilin9auqs6d iZqilin9auqs6dZ			华东2 可用区 G	47.100.7.173(公) 172.19.165.50(私有)	运行中	专有网络	1 vCPU 1 GiB (I/O优化) ecs.t5-ic1m1.small 1Mbps	包年包月 2020年1月14日 23:59 到期	管理 远程连接 升降配 续费 更多
共有1条。每页显示：20 条									

再点击右上角的创建实例

分类

通用型

计算型

内存型

大数据型

本地 SSD

高主频型

入门级(共享)

规格族	实例规格	vCPU	内存	处理器型号	处理器主频/睿频	内网带宽	内网收发包	IPv6	参考价格
<input type="radio"/> 通用型 g6	ecs.g6.large	2 vCPU	8 GiB	Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/3.2 GHz	1 Gbps	30 万 PPS	是	¥ 0.5 /时
<input type="radio"/> 通用型 g6	ecs.g6.xlarge	4 vCPU	16 GiB	Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/3.2 GHz	1.5 Gbps	50 万 PPS	是	¥ 1.0 /时
<input type="radio"/> 通用型 g6	ecs.g6.2xlarge	8 vCPU	32 GiB	Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/3.2 GHz	2.5 Gbps	80 万 PPS	是	¥ 2.0 /时
<input checked="" type="radio"/> 通用型 g6	ecs.g6.3xlarge	12 vCPU	48 GiB	Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/3.2 GHz	4 Gbps	90 万 PPS	是	¥ 3.0 /时
<input type="radio"/> 通用型 g5	ecs.g5.large	2 vCPU	8 GiB	Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163 / Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/2.7 GHz	1 Gbps	30 万 PPS	是	¥ 0.89 /时
<input type="radio"/> 通用型 g5	ecs.g5.xlarge	4 vCPU	16 GiB	Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163 / Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/2.7 GHz	1.5 Gbps	50 万 PPS	是	¥ 1.77 /时
<input type="radio"/> 通用型 g5	ecs.g5.2xlarge	8 vCPU	32 GiB	Intel Xeon(Skylake) Platinum 8163 / Intel Xeon(Cascade Lake) Platinum 8269CY	2.5 GHz/2.7 GHz	2.5 Gbps	80 万 PPS	是	¥ 3.54 /时

示例

ecs.g6.3xlarge (12 vCPU 48 GiB, 通用型 g6)

数量

-

1

+

台

已开通 0 vCPU, 还可开通 50 vCPU。当前所选实例规格为 12 vCPU, 最多还可开通 4 台 ECS

公共镜像

自定义镜像

共享镜像

镜像市场

当前选择的镜像 Java多版本环境 (Win2016 64位 Tomcat mysql) v1.0

重新选择镜像

选择好服务器的参数，以及javaweb的镜像

付费模式

包年包月

按量付费

抢占式实例

地域及可用区

华东 2 (上海)

随机分配

可用区 G (I)

可用区 F

可用区 E

可用区 D

可用区 C

可用区 B

可用区 A

教我选择地域

不同地域的实例之间内网互不相通；选择靠近您客户的地域，可降低网络时延、提高您客户的访问速度

选择按量付费，地域选择华东2上海

带宽计费模式

按使用流量

按固定带宽

后付费模式，按使用流量（单位为GB）计费，每小时扣费，请保证余额充足

带宽峰值

1M

25M

50M

75M

100M

-

50

+

Mbps

阿里云免费提供最高 5Gbps 的恶意流量攻击防护，[了解更多](#) | [提升防护能力](#)

安全组

安全组限制

配置安全组

重新选择安全组

安全组类似防火墙功能，用于设置网络访问控制，您也可以到管理控制台 [新建安全组](#)，[教我选择](#)

所选安全组：1) sg-uf6ioqf1qin9b0nkhx（已有 1 个实例+辅助网卡，还可以加入 1999 个实例+辅助网卡）

请确保所选安全组开放包含 22（Linux）或者 3389（Windows）端口，否则无法远程登录ECS，您可以进入ECS控制台设置，[前往设置](#)

之后带宽选择按使用流量，带宽峰值可以调高一点，并且配置安全组

添加安全组规则

添加安全组规则

网卡类型

内网

规则方向

入方向

授权策略

允许

协议类型

自定义 TCP

* 端口范围

8080/8080

优先级

1

授权类型

IPv4地址段访问

* 授权对象

0.0.0.0/0

描述

长度为2-256个字符，不能以http://或https://开头。

确定

取消

为了外网可以访问tomcat，需要向所有对象开放8080端口

登录凭证

☒ 自定义密码

☐ 创建后设置

登录名

administrator

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、0~1@#%&^!+=[|]~<>.,/ 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

.....

请牢记您所设置的密码，如遗忘可登录ECS控制台重置密码，若不通过 密码对 / 自定义密码，则默认为创建后再设置。

接着配置用户名和密码

✓

创建成功

实例ID: i-uf6f13zp6vuf1f3hfqur>

创建实例一般需要1-5分钟，请您耐心等待。点击“管理控制台”前往查看实例详情，点击“返回购买”继续购买。

返回购买

管理控制台

阿里云为您提供更优惠更弹性的云服务,请关注以下功能:

弹性伸缩 ESS>

按量付费VPC实例停机不收费>

按量付费实例转包年包月>

按量付费实例变更实例规格>

按量付费实例修改公网带宽>

创建成功！等待几分钟即可连接服务器了。

远程连接服务器

windows10专业版自带的远程桌面连接



Windows 将根据你所输入的名称，为你打开相应的程序、文件夹、文档或 Internet 资源。

打开(O):

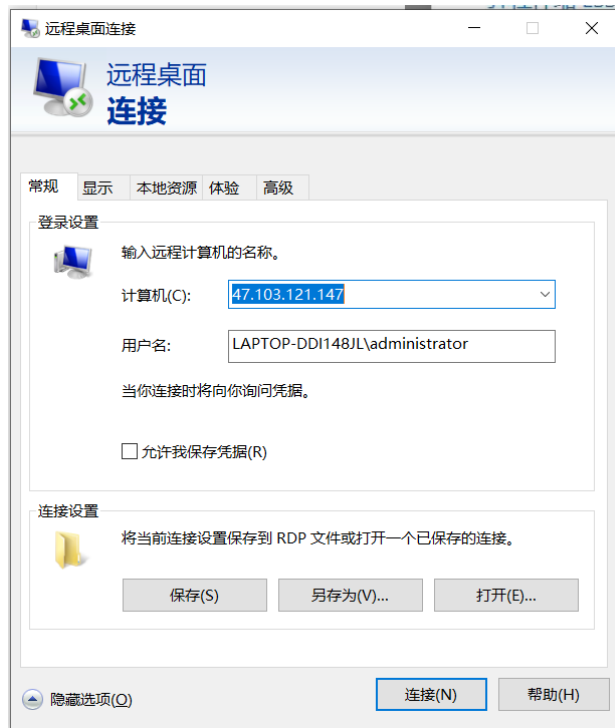
mstsc



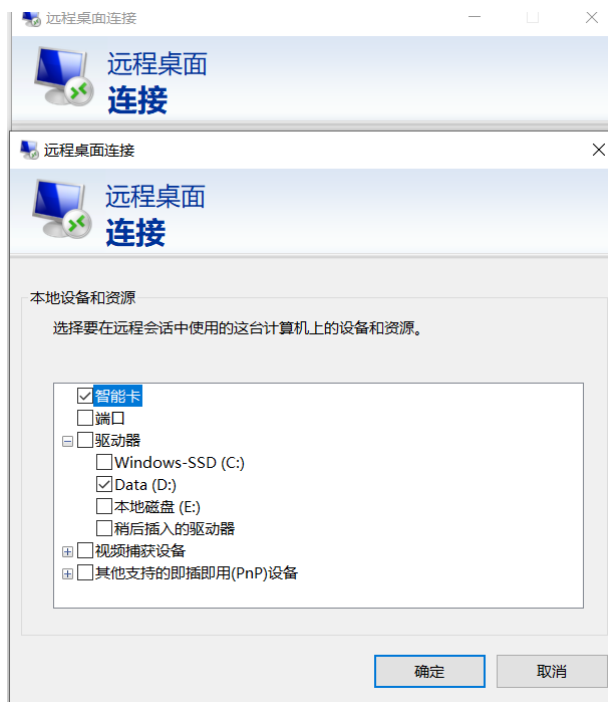
确定

取消

浏览(B)...



再此输入服务器的公网ip以及配置好共享文件夹



完毕！

创建RDS实例

引擎

MySQL

5.7

Microsoft SQL Server

请选择

PostgreSQL

请选择

PPAS (高度兼容Oracle)

请选择

MariaDB

请选择

推荐使用云数据库POLARDB，100%兼容MySQL，最高100TB容量，秒级故障切换（RPO=0），分钟级弹性升级速度，可直接替换现有MySQL数据库。
推荐使用分析型数据库MySQL版，全球最快的实时数据仓库，无缝兼容MySQL，万亿数据毫秒级多维分析。
小版本自动升级已默认开启，详细

系列

三节点企业版

高可用版

基础版

上云前分析和准备工作，请使用上云评估工具 您可以点此学习，如何选择系列

存储类型

本地SSD盘 (推荐)

ESSD云盘

SSD云盘

您可以借此学习，如何选择存储类型

可用区

华东 2 可用区 G

华东 2 可用区 E

多可用区 (可用区E+可用区F)

多可用区 (可用区F+可用区G)

华东 2 可用区 F

资源不足？请反馈

实例规格

筛选

4 CPU(核)

8GB (通用型) 内存(M)

2000 最大连接数

5000 IOPS

规格名称，如mysql.n2.medium.2c

分类

企业级

入门级

首先选择mysql的数据库以及相关参数

*数据库账号：

demo

由小写字母，数字、下划线组成、字母开头，字母或数字结尾

*账号类型：

高权限账号

普通账号

*密码：

.....

大写、小写、数字、特殊字符占三种，长度为8 - 32位；特殊

*确认密码：

.....

添加数据库账号

之后点击创建实例即可！

连接数据库&数据迁移

我需要把本地的sql数据迁移到rds服务器上，我是这么做的，首先在ECS中安装好navicat，并且连接到rds数据库，

连接过程：

需要rds数据库的域名、端口、用户名，

在ECS的cmd输入 `mysql -h<rds数据库的域名> -P<端口> -u<用户名> -p`

之后输入事先创建的密码即可。

navicat同理。

之后，用ide把本地的所有数据库导出，并通过共享文件夹在ECS的navicat中导入，完成数据的迁移。

部署

由于我的镜像环境中已经安装好了JDK8以及Tomcat8、mysql5.5，
所以我只需要把我项目导出的jar包，直接放入TOMCAT_HOME的webapps目录下即可
接着点击bin目录下的startup，部署完成！此时外网已经可以访问到项目了！