JAVA后台文档整理

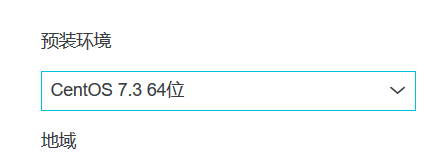
1. 阿里云官方网站购买学生版阿里云服务器

<https://promotion.aliyun.com/ntms/act/campus2018.html?utm_content=se_1000442170>

完成认证后购买云服务器ECS：



预装环境选择CentOS：



1. 下载安装xshell（远程工具，装在本机下）
2. 建立云服务器与xshell连接：

参考：

建立连接参考：

<https://www.cnblogs.com/hasz/p/9146008.html>

配置端口参考：

<https://blog.csdn.net/u013894429/article/details/78811823>

注意：要在云服务器配置安全组，开放22端口

xshell的一些基本操作：

<https://www.aliyun.com/jiaocheng/125683.html>

通过xshell 和服务器进行文件上传和下载

https://blog.csdn.net/w1948730080/article/details/81842485

阿里云服务器使用Xshell上传下载文件

https://blog.csdn.net/fxjzzyo/article/details/80602493

1. 在服务器下安装jdk1.8及配置（linux系统-云服务器下安装的均为linux以后不赘述）

参考

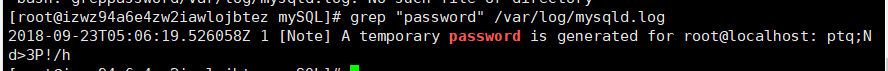
<https://blog.csdn.net/weixin_39274753/article/details/80315256>

1. 在服务器下安装MySQL5.7及配置

参考

<https://blog.csdn.net/li_Dijkstra/article/details/79354385>

安装过程中重新设置密码时：



这里输入mysql密码不显示问题：正常现象  直接输入  然后回车  屏幕不会显示密码

mysql 提示表不存在的解决方法error: 1146: Table doesn't exist

https://blog.csdn.net/e\_wsq/article/details/63704574

mysql的单个数据库物理迁移出现ERROR 1146 (42S02): Table 'xx' doesn't exist

https://bbs.csdn.net/topics/391955984

使用 ibdata 和 frm 文件恢复 MySQL 数据库

http://blog.51cto.com/smileyouth/1668925

备份mysql数据库：

<https://www.cnblogs.com/dagege/p/6124109.html>

命令eg:

mysqldump -u root -p mysql >/var/lib/mysql/mysql.sql

1. 本机安装Navicat
2. 使用Navicat连接阿里云ECS服务器上的MySQL数据库

<https://blog.csdn.net/nw_ningwang/article/details/76218997>

注：上面教程的常规方法的主机名和ip地址设置为服务器公网ip

连接时遇到配置安全组及数据库设置权限问题及解决办法参考：

<https://blog.csdn.net/antony9118/article/details/77835715>

1. 阿里云服务器安装tomcat8.0

<https://blog.csdn.net/llCnll/article/details/79765288>

1. 阿里云服务器安装Redis5.0版本及基本配置办法

<https://blog.csdn.net/mrwu88888/article/details/78816686>

**通过Jedis客户端连接不到redis注意阿里云服务器要开放6379端口：**

https://blog.csdn.net/ksdb0468473/article/details/52126474

1. 阿里云服务器安装git

<http://www.cnblogs.com/dst5650/p/8503772.html>

<https://www.centos.bz/2018/01/%E5%9C%A8%E9%98%BF%E9%87%8C%E4%BA%91%E7%9A%84centos%E4%B8%8A%E6%90%AD%E5%BB%BAgit%E6%9C%8D%E5%8A%A1%E5%99%A8/>

1. 安装git依赖的软件包

<https://blog.csdn.net/xuxiuning/article/details/51088840>

1. 配置阿里云服务器搭建网站（上传项目到阿里云服务器执行）

<https://blog.csdn.net/neverever01/article/details/78246337>

1. windwos10上安装tomcat（与linux同版本）

<https://blog.csdn.net/zhouzezhou/article/details/52450810>

1. IDEA中创建SpringMVC项目

<https://www.cnblogs.com/chenlinghong/p/8339555.html>

<https://blog.csdn.net/u013360850/article/details/53289446>

遇到的问题通配符的匹配很全面, 但无法找到元素mvc:default-servlet-handler声明 解决方案：

<https://blog.csdn.net/u014071434/article/details/79399703>

tomcat端口被占用问题及解决方案：

<https://blog.csdn.net/honghailiang888/article/details/49734965>

访问页面异常：nested exception is java.lang.NoClassDefFoundError: javax/servlet/jsp/jstl/core/Config 解决方案：

<https://blog.csdn.net/u012997311/article/details/51416866>

1. IDEA 如何将springmvc工程打war包

<https://blog.csdn.net/wangpeng322/article/details/80231168>

1. IDEA2018基于maven创建springMVC项目以及文件配置，详细图文介绍：

<https://blog.csdn.net/weixin_42222334/article/details/80362126>

遇到的问题Idea中建多层级包时出现的问题，解决方案：

<https://blog.csdn.net/BlackPlus28/article/details/80468006>

intellij ieda下将空包展开显示：

<https://blog.csdn.net/shiyibodec/article/details/52982681>

17搭建ssm框架

https://blog.csdn.net/nba\_linshuhao/article/details/82799685

DRUID德鲁伊连接池配置：

https://www.cnblogs.com/wuyun-blog/p/5679073.html

18 在IDEA中使用MyBatis Generator逆向工程生成代码

https://blog.csdn.net/for\_my\_life/article/details/51228098

19什么是注解：

https://blog.csdn.net/briblue/article/details/73824058

20 手撕springmvc源码

https://www.bilibili.com/video/av30641870?from=search&seid=17119081322586348830

21 maven打包jar文件

https://jingyan.baidu.com/article/15622f24d673befdfdbea557.html

22java反射：

https://www.cnblogs.com/chanshuyi/p/head\_first\_of\_reflection.html

https://blog.csdn.net/sinat\_38259539/article/details/71799078?utm\_source=blogxgwz2

23【Restful】了解Restful风格：

https://blog.csdn.net/chenxiaochan/article/details/73716617

24 java中获取路径中的空格处理（%20）问题：

https://www.cnblogs.com/vincentDr/p/4526856.html

25 SpringBoot学习资料：

尚硅谷SpringBoot笔记：

<http://luckyqiang.top/2018/07/10/Spring%20Boot/>

SpringBoot教学视频：

https://www.bilibili.com/video/av23478787?from=search&seid=17115742116090092954

Spring Boot2.0以上版本EmbeddedServletContainerCustomizer被WebServerFactoryCustomizer替代：

https://blog.csdn.net/Hard\_\_ball/article/details/81281898

Failed to bind properties under 'spring.datasource' to javax.sql.DataSource解决办法：

https://blog.csdn.net/xingkongtianma01/article/details/81624313

YSQL:WARN: Establishing SSL connection without server's identity verification is not recommended.

https://blog.csdn.net/u010429286/article/details/77750177

spring boot2.0后配置自动执行schema.sql无效

https://zhidao.baidu.com/question/1866384757240414787.html

Inferred type 'S' for type parameter 'S' is not within its bound;：

https://blog.csdn.net/moxiaoya1314/article/details/80037290

对POJO的定义、和数据表关系的理解：

https://blog.csdn.net/suzhenchao/article/details/83011833

spring boot 整合mybatis如何开启开启驼峰命名转换：

https://blog.csdn.net/qq\_16055765/article/details/79042883

https://mvnrepository.com/  maven官网

JavaWeb中监听器+过滤器+拦截器区别、配置和实际应用

https://blog.csdn.net/Jintao\_Ma/article/details/52972482

使用Lombok来优雅的编码

https://www.cnblogs.com/qnight/p/8997493.html

26 SpringBoot整合ssm（逆向工程）实现增删改查并部署到云服务器

可参考SpringBoot+Mybatis+MySQL+MAVEN逆向工程实现增删改查：

<http://www.cnblogs.com/Leslie-/p/9469045.html>

遇到的问题：SpringBoot Error creating bean with name 'xxxx'

由于逆向工程生成了两次 使mapper.xml重复了 删除文件 重新逆向工程成功

27 SpringBoot项目的云服务器部署

**注意 以后部署程序时首先在阿里云服务器控制台开放相应的端口 之后打开防火墙的相应端口 然后重启防火墙便可**

<https://blog.csdn.net/zhangxing52077/article/details/73008359>

https://blog.csdn.net/jiangyu1013/article/details/81476184  linux 中的 nohup 命令（设置后台进程）：nohup: ignoring input and appending output to ‘nohup.out’  后台永久部署 nohup java -jar

**查看运行状态 tail –f nohup.out**

https://blog.csdn.net/zhang\_cl\_cn/article/details/82020630  在阿里云的window服务器上进行永久部署Spring Boot 项目

**在开启防火墙状态下开放指定端口（3306）  之后重启防火墙便可**

firewall-cmd --zone=public --add-port=3306/tcp --permanent

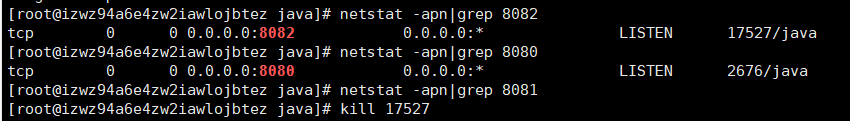
**阿里云服务器防火墙状态下开放的端口：6379（redis）、8082与8083（访问）、1099（tomcat）、3306（数据库）、5672（rabbitmq）（注意开放端口后云服务器控制台也要添加相应的端口安全组）**

28 Linux下查看端口被占用进程：

https://yq.aliyun.com/ziliao/79627

netstat -apn|grep 8082

kill 17527



29前后端分离

https://www.bilibili.com/video/av34672726?from=search&seid=7807390389966086342  电商前后端分离项目实战视频

https://www.cnblogs.com/bhaltair/p/7874971.html  如何利用 Swagger 消除前后端分离的障碍

https://blog.csdn.net/sanyaoxu\_2/article/details/80555328     
Swagger使用指南

http://blog.didispace.com/springbootswagger2/  Spring Boot中使用Swagger2构建强大的RESTful API文档

http://blog.jobbole.com/111624/  实现前后端分离的心得

https://segmentfault.com/a/1190000009329474?\_ea=2038402 前后端分离实践

http://120.77.156.56:8082/swagger-ui.html

30 Springboot接受参数以及参数绑定形式

SpringBoot Controller接收参数的几种常用方式

https://blog.csdn.net/suki\_rong/article/details/80445880   

springboot入门之controller的两种返回值（返回页面，返回数据）

https://blog.csdn.net/weixin\_40550726/article/details/82970272?utm\_source=blogxgwz3

GET和POST两种基本请求方法的区别

https://www.cnblogs.com/logsharing/p/8448446.html

Controller接收参数以及参数校验

https://blog.csdn.net/qq\_31001665/article/details/71075743

POST、GET、PUT、DELETE请求实例

https://blog.csdn.net/u013005791/article/details/73348206

spring boot get和post请求,以及requestbody为json串时候的处理

https://blog.csdn.net/u010399316/article/details/52913299

31 Spring Boot文件上传

https://blog.csdn.net/gnail\_oug/article/details/80324120

基于SpringBoot的图片上传与显示(附源码)

https://blog.csdn.net/qq\_32106647/article/details/80519262

32 shiro

https://www.bilibili.com/video/av37984279/?p=5 springboot+shiro整合视频教程

33 Git 码云

https://blog.csdn.net/qq\_22194659/article/details/82113560  使用IDEA把项目传到码云

https://blog.csdn.net/weixin\_38289196/article/details/80920109  idea修改git的账号跟密码错误并且提示 Authentication failed for 'https://gitee.com/xxxx21234/get\_rich/'

远程URL直接去仓库的克隆处即可复制连接

https://blog.csdn.net/dalinsi/article/details/77989840   IDEA修改git账号及密码的方法

https://blog.csdn.net/sdta25196/article/details/79785158 git本地项目代码上传至码云远程仓库总结（git pull --rebase origin master到此步为止解决了IDEA的master was rejected问题）

https://jingyan.baidu.com/article/495ba841b4dee438b30eded1.html  IDEA push to master was rejected

34阿里云安装rabbitmq

Linux下启动rabbitmq报错:./rabbitmq-server: line 80: erl: command not found的解决办法

<https://blog.csdn.net/qq_32575047/article/details/81982915>

35netty

https://www.bilibili.com/video/av49398703?from=search&seid=12494990123154975755  高性能Netty实战-http协议解析

https://github.com/TobeDeveloper/nettyhttp   netty代码

35数据库

https://www.bilibili.com/video/av9004349?from=search&seid=11932540672501956007 SQL数据库

https://www.bilibili.com/video/av19538278?from=search&seid=17088181415790204396  MySQL从入门到精通视频教程

36操作系统

https://www.bilibili.com/video/av17036347?from=search&seid=7560938642564436638  操作系统哈尔滨工业大学李治军老师

https://www.shiyanlou.com/courses/115   操作系统哈尔滨工业大学李治军老师 实验课

学习资源

https://www.bilibili.com/video/av6749471/?p=1  JAVA300集

https://www.zhihu.com/question/25255189/answer/156047969   自学 Java 怎么入门？

https://blog.csdn.net/zouhuu/article/details/54351046   几张图让你彻底了解JAVASE、JAVAEE、JAVAWEB整个的知识体系

https://blog.csdn.net/ak47java/article/details/78864021   到底什么是javaEE、什么是JavaSE，我们用Spring等框架用的jdk到底是什么的思考

https://zhuanlan.zhihu.com/p/42221907  给大家推荐8个SpringBoot精选项目

https://www.bilibili.com/video/av33835237?from=search&seid=17286685902510705306  数据结构与算法基础-java版

https://www.bilibili.com/video/av9876107?from=search&seid=7689688776130241257  计算机网络

https://edu.aliyun.com/course/1202  Java Web开发系列课程：Spring框架入门

https://blog.csdn.net/liu\_yanzhao/article/details/78838639  一个完整的Java Web项目需要掌握哪些技术

https://zhuanlan.zhihu.com/p/43023436  外行人都能看懂的SpringCloud，错过了血亏！

进程与线程

https://www.zhihu.com/question/25532384/answer/131906596

https://www.processon.com/  免费在线作图

美团技术文章

https://tech.meituan.com/

https://blog.csdn.net/jiadajing267/article/details/80590000 好文 深度理解 java线程中断interrupt()

https://blog.csdn.net/MONKEY\_D\_MENG/article/details/6251879  生产者消费者模式

https://www.bilibili.com/video/av10475153/?p=10 git入门教程

https://blog.csdn.net/u012403290/article/details/64910926 好文详解synchronized与Lock的区别与使用

https://blog.csdn.net/u010983881/article/details/78554671  好文 生产者与消费者

https://www.nowcoder.com/discuss/29890?type=2&order=4&pos=2&page=8  java知识梳理加面经

**https://github.com/CyC2018 java学习资料**

https://blog.csdn.net/happydecai/article/details/84839838     
java 画数学函数图

https://zhuanlan.zhihu.com/p/20698338?utm\_source=qq&utm\_medium=social&utm\_oi=785204593985466368  印象笔记从入门到精通：10个最常见用法

leetcode刷题网址:

https://leetcode-cn.com/problemset/algorithms/?difficulty=%E7%AE%80%E5%8D%95

