# MySQL 实践作业

本次实践将介绍如何搭建一个展示 MySQL 数据的博客系统。

## 接受实践作业

#### 点此接受实践作业

接受作业,获得实践项目源码。

#### 环境准备

1. Linux 系统主机 x1 & MySQL 云数据库 x 1

可访问 免费使用活动 领取试用云主机&MySQL 云数据库资源(相关规则参见活动页面描述)。

- 2. 安装 Docker
  - 2.1 选择以 docker 镜像方式安装 MySQL 5.6 版本,连接至 Linux 主机,执行命令:

docker pull mysql:5.6

2.2 MySQL5.6 版本的镜像拉取完毕后,创建一个容器,执行命令:

docker run -itd --name mysql-server -p3306:3306 --restart=always -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456 docker.io/mysql:5.6

2.3 启动 mysql 容器 , 执行命令:

docker exec -it mysql-server /bin/bash

2.4 从宿主机拷贝 sql 文件到容器里面, sql 文件可从实践项目源码中获取:返回 DevCloud 实践项目,访问左侧菜单>代码>代码托管>点击代码仓 MicroService-MySQL-Code>下载根目录下的 bootdo.sql

2.5 通过 Xftp 等方式将 sql 文件先传入到宿主机内,在宿主机里面执行如下命令:

docker cp 要拷贝的文件路径 容器名:要拷贝到容器里面对应的路径

例:

docker cp ~/bootdo.sql mysql-server:root/

(docker 容器可以视作是在云服务器上再启动一个虚拟机,容器中现在不含任何文件,想要读取云服务器的文件就需要 copy 文件至容器,即通过上述指令)

2.6 进入 mysql 容器, 执行命令:

mysql -uroot -p

2.7 执行 sql 文件, 执行命令:

source bootdo.sql

至此,已成功搭建并导入数据库。

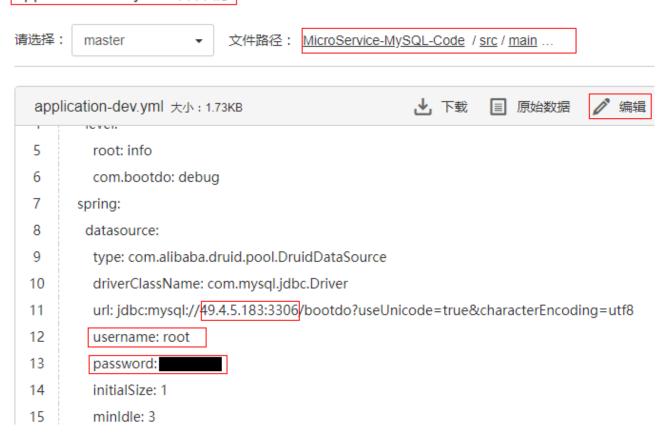
### 修改数据库配置

返回 DevCloud 实践项目中,访问项目左侧菜单:代码>代码托管>点击代码仓 MicroService-MySQL-Code

访问文件路径 / src / main / resources / , 打开 application-dev.yml 文件

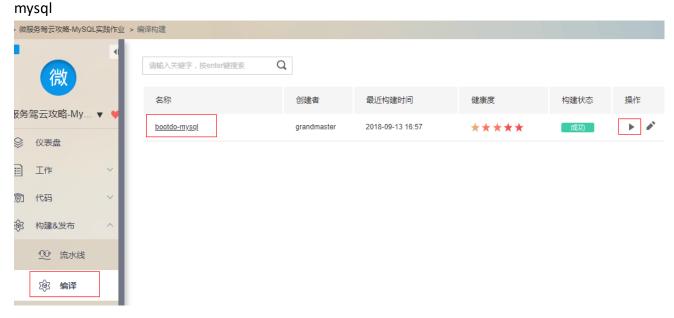
点击右上角编辑按钮,将数据库地址、端口号及密码改成自己的数据库配置

#### application-dev.yml文件详情



# 执行构建

实践提供已创建好的编译任务,在 DevCloud 中访问项目左侧菜单:构建&发布>编译:bootdo-

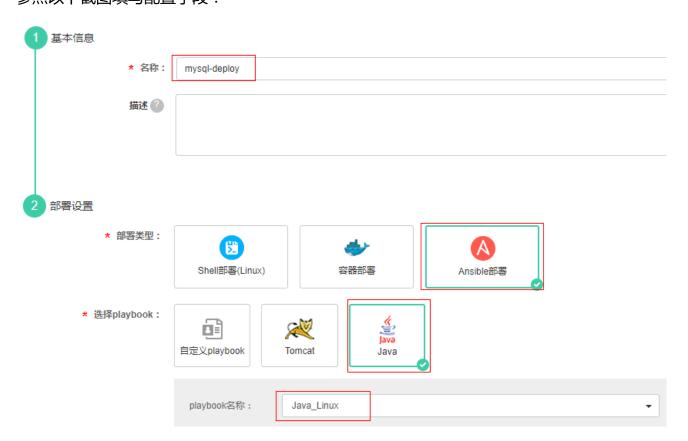


点击右侧 " ▶ ", 执行构建任务。构建任务执行成功后, 会将 jar 包上传至 DevCloud 发布仓库中。

可访问左侧菜单:构建&发布>发布>软件发布库,查看&下载 jar 包。

# 执行部署

在 DevCloud 中,访问项目左侧菜单:构建&发布>部署,新建部署任务,选择非模板任务。 参照以下截图填写配置字段:





其中配置主机,选择已部署好环境的 ecs 主机,软件包选择构建任务生成的在发布仓库中的 jar 包。

配置字段填写完毕后,点击确定,再点击部署。

### 结果验证

部署完成后访问地址路径:弹性 IP 地址+端口号+/blog , 例:http://49.4.5.183:30002/blog 也可在部署界面直接点击应用验证路径查验结果。



#### test

作者: bhd 2018-08-01 10:00:32

#### RDS测试

作者: Huawei\_RDS\_on\_DevCloud 2018-04-27 12:51:10