# Docker 安装mysql5.7

## 镜像拉取

docker pull mysql:5.7

## 启动容器 设置卷，编码chartset

sudo docker run -p 3306:3306 --name fap-mysql -v /root/mysql/conf:/etc/mysql -v /root/mysql/logs:/var/log/mysql -v /root/mysql/data:/var/lib/mysql -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=123456 -d mysql:5.7 --character-set-server=utf8mb4 --collation-server=utf8mb4\_unicode\_ci

## 创建数据库，默认便阿门utf8mb4

CREATE DATABASE `FapCore`

DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4

DEFAULT COLLATE utf8mb4\_general\_ci

## 导入脚本

首先设置 show VARIABLES like '%max\_allowed\_packet%';

增加最大允许包的大小，否则会insert失败

set global max\_allowed\_packet = 2\*1024\*1024\*10

exit

重新进入 mysql -uroot -proot

设置编码

show variables like 'character%';

set names utf8mb4;

Rz上传脚本

进入容器

docker exec -it mysql bash

进入mysql -u用户名 -p密码

mysql -uroot -proot

执行脚本文件source命令

source /var/lib/mysql/MYSQL.sql

mapping : root/mysql/data

## 设置编码

set names utf8mb4;

# Docker 安装Jenkins

## 拉取镜像

docker pull jenkins/jenkins:lts

## 启动容器

docker run -d --name jenkins\_01 -p 8080:8080 -v /home/jenkins\_01:/home/jenkins\_01 jenkins/jenkins:lts

进入容器

docker exec -it jenkins\_01 bash

执行：

cat /var/jenkins\_home/secrets/initialAdminPassword

粘贴生成的初始密码

744b3cb487124da897c5c0323568cc2d

# Docker部署Nginx

## 拉取镜像

docker pull nginx

## 启动容器

建立文件夹

mkdir -p /data/nginx/conf

mkdir -p /data/nginx/conf.d

mkdir -p /data/nginx/html

mkdir -p /data/nginx/logs

运行 docker run -it nginx bash

复制容器中的 nginx.conf

docker cp 05416d52be79:/etc/nginx/nginx.conf /data/nginx/conf

复制容器中的default.conf

docker cp 05416d52be79:/etc/nginx/conf.d/default.conf /data/nginx/conf.d

运行容器

docker run --name mynginx -d -p 80:80 -v /data/nginx/html:/usr/share/nginx/html -v /data/nginx/conf/nginx.conf:/etc/nginx/nginx.conf -v /data/nginx/conf.d:/etc/nginx/conf.d -v /data/nginx/logs:/var/log/nginx nginx

## 配置反向代理

在conf.d里面用 vi hrsoft.club.conf 命令创建域名配置文件并输入以下内容：

server {

listen 80;

server\_name www.if404.com;

access\_log /var/log/nginx/if404.access.log main;

error\_log /var/log/nginx/if404.error.log error;

location / {

proxy\_set\_header Host $http\_host;

proxy\_set\_header X-Real-IP $remote\_addr;

proxy\_set\_header X-Forwarded-For $proxy\_add\_x\_forwarded\_for;

proxy\_pass http://宿主机IP:8080;

}

}

# Xshell 上传下载文件

## 安装

apt install lrzsz

## 命令

上传（rz）,下载(sz)