**开发环境的准备（windows）**

1 centos7镜像，用于虚拟服务器

链接: https://pan.baidu.com/s/1yeepSiauZFX84vPZHM5Pkg 提取码: 9ue4

2 virtualbox ，使用centos7镜像，创建虚拟服务器

3 git ，用于拉取推送代码

4 nodejs，用于前后端代码开发

5 mongodb, 后端开发数据库

6 robo3T, mongodb数据库图形化管理工具

7 redis，用于管理用户的鉴权数据token

8 redis-desktop-manager, redis图形化管理工具

9 vscode, webstorm 代码编辑器

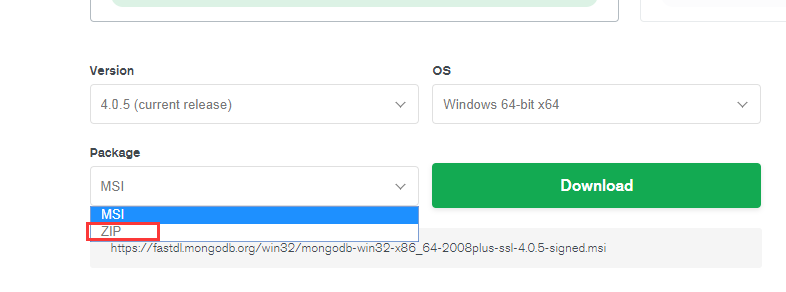
10 xshell，用于连接服务器

tip：安装软件请保持好的习惯，给每一个软件一个文件夹

eg: f:\software\mongodb f:\software\redis

**windows安装mongodb**

下载地址： <https://www.mongodb.com/download-center/community>



推荐使用zip包，因为我用msi安装后，在使用mongodb的过程中遇到过奇怪的问题

创建log文件

eg: D:\MongoDB\Server\4.0\log\mongodb.log

创建数据库路径

eg: D:\MongoDB\Server\4.0\data

创建配置文件

eg: D:\MongoDB\Server\4.0\etc\mongodb.conf

基本内容如下，如有其他需求请自寻

dbpath=D:\MongoDB\Server\4.0\data # 数据库路径

logpath=D:\MongoDB\Server\4.0\log\mongodb.log # 日志输出文件路径

logappend=true # 错误日志采用追加模式，配置这个选项后 mongodb 的日志会追加到现有的日志文件，而不是从新创建一个新文件

auth=false

quiet=true # 这个选项可以过滤掉一些无用的日志信息，若需要调试使用请设置为 false

port=27017

bind\_ip=0.0.0.0

**mongodb设置授权登录**

mongodb的一些规则：

1、MongoDB是没有默认管理员账号，所以要先添加管理员账号，再开启权限认证。

2、切换到admin数据库，添加的账号才是管理员账号。

3、用户只能在用户所在数据库登录，包括管理员账号。

4、管理员可以管理所有数据库，但是不能直接管理其他数据库，要先在admin数据库认证后才可以。

开启一个cmd命令框 进入路径D:\MongoDB\Server\4.0\bin

>mongod -f D:\MongoDB\Server\4.0\etc\mongodb.conf

如果报错丢失msvcp140.dll，msvcp110.dll问题解决

https://blog.csdn.net/lhh08hasee/article/details/79270949

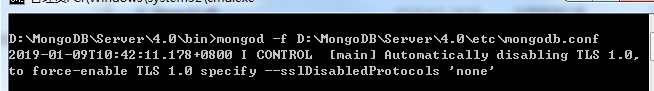


图1显示登录成功， 并保持此命令框一直开启

再开启一个命令框 进入路径D:\MongoDB\Server\4.0\bin

>mongo 进入mongodb命令行界面

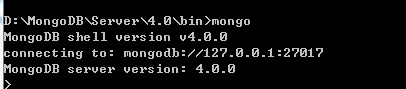
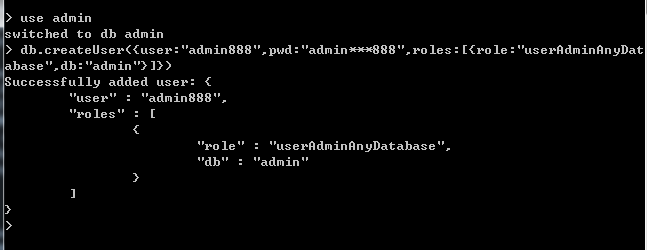


图2 mongodb命令行界面

在mongodb配置文件中auth=false的情况下，我们进入admin数据库并创建admin帐号

db.createUser({user:"admin888",pwd:"admin\*\*\*888",roles:[{role:"userAdminAnyDatabase",db:"admin"}]})



创建成功之后，我们关闭第一个命令框图1（使用ctrl+z就行）并且将mongodb配置文件中的auth改为true，使用mongod -f D:\MongoDB\Server\4.0\etc\mongodb.conf再次开启第一个命令框

之后我们关闭第二个命令框（使用ctrl+z就行）使用mongo再次进入

切换到admin数据库，为我们刚才创建的admin帐号授权，见图3



图3

返回1则表示授权成功，返回0则表示授权失败

Tip： admin账户创建之后一定要这个位置记下来！admin账户创建之后一定要这个位置记下来！admin账户创建之后一定要这个位置记下来！

**使用管理员帐号创建开发帐号**

>use test

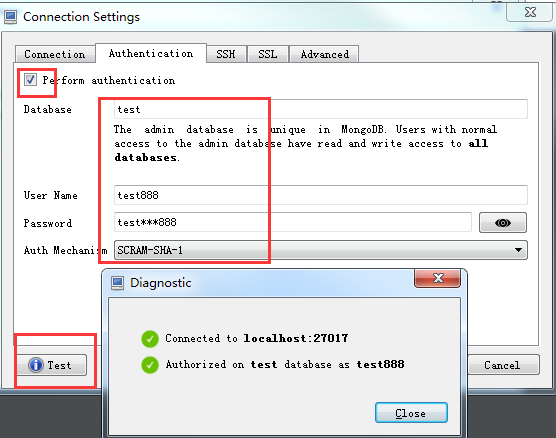
>db.createUser({user:"94club2019",pwd:"94club2019",roles:[{role:"readWrite",db:"test"}]})

返回1创建成功



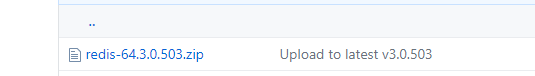
图4

**使用ROBO3T测试开发帐号**

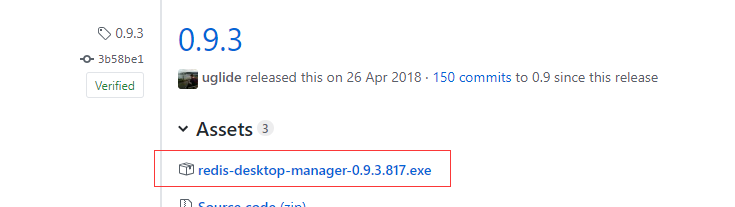


**windows安装redis**

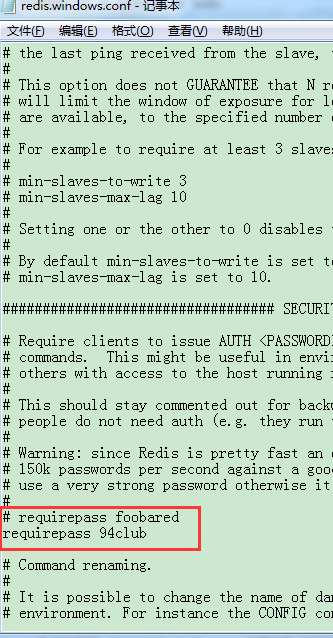
redis下载地址: <https://github.com/ServiceStack/redis-windows/tree/master/downloads>



redis-desktop-manager下载地址: <https://github.com/uglide/RedisDesktopManager/releases>



**1 给redis设置密码**



**2 修改redis配置文件，使得redis-desktop-manager能连接上redis**

# bind 127.0.0.1（注释此行，这个配置默认只有本机访问）

