

# 若依（前后端分离）-开源项目

---

## 2、配置数据库MySQL、Redis

本地执行SQL脚本

在工程中配置数据库

Redis配置

检查jdk的版本：java -version或者ls /Library/Java/JavaVirtualMachines/

删除jdk：ls /Library/Java/JavaVirtualMachines/要删除的jdk版本名称

## 3、安装前端依赖

## 4、登录

-生成验证码

基本思路：后端生成一个表达式， $1+1=2$

$1+1=?$  @2

$1+1=?$  转成图片，传到前端进行展示；

2存入Redis

<http://localhost/login?redirect=/index>前端

Vue获取图片，前端还是后端？

反向代理，url请求前端，进行代理，映射到后端，解决跨域问题。

# MySql

---

## DB:数据库 (Database)

即存书数据的仓库，其本质是一个文件系统，它保存了一系列有组织的数据

## DBMS: 数据库管理系统 (Database Management System)

是一种操作和管理数据库的大型软件，用于建立、使用和维护数据库，对数据库进行统一管理和控制。用户通过数据库管理系统访问数据库中表内的数据。

关系型数据库管理系统- RDBMS

非关系型数据库管理系统 - 非RDBMS 例如：键值型数据库。。。。

SQL：结构化查询语言（Structured Query Language）

专门用于数据库通信的语言

# maven 项目管理工具

---

maven是一款服务于java 平台的自动化构建工具，可以对java项目进行构建、依赖管理

maven功能：

构建：把动态的web工程经过编译得到的编译结果部署到服务器上的整个过程。

文档生成：

报告：

引来

SCMs

发布

分发

邮件列表

#一级标题