

# 云帆在线培训考试系统 系统部署手册

版本: V1.0

文档变更记录

版本	修订人	修订日期	修订内容	审核人	批准人
V1.0	张保湖	2020-10-20	初建文档		

说明：

- 1. 修订日期格式统一为：yyyy-mm-dd
- 2. 修订内容中简要记录每次修订涉及的章节及内容。

目录

1、 项目运行环境安装.....	4
1.1 Java.....	4
1.2 Redis.....	4
1.3 MySql.....	4
2、 导入数据库结构.....	5
3、 项目工程配置.....	5
2.1 项目基础架构.....	5
2.2 配置项目.....	5
4、 项目运行.....	7
5、 访问项目.....	7

# 1、项目运行环境安装

## 1.1 Java

项目基于 JAVA 开发，运行环境必须高于 1.8，已调整架构，支持 JDK1.8 及以上版本。

下载：<https://cdn.yfhl.net/java-win/jdk-8u181-windows-x64.exe>

## 1.2 Redis

引用 Redis，用于做用户会话存储、数据缓存等作用，必须安装，数据文件存储于库 1 中。

下 载 :

<https://cdn.yfhl.net/java-win/mysql-installer-community-5.7.31.0.msi>

## 1.3 MySql

必须安装 MySQL 5.7+以上的版本

下载：<https://cdn.yfhl.net/java-win//Redis-x64-3.2.100.msi>

## 2、导入数据库结构

将 docs/install/init\_db.sql 导入到您刚安装好的数据库中。

## 3、项目工程配置

### 2.1 项目基础架构

项目使用 JAVA 开发，要求 JAVA 版本最低为 1.8，编译工具为 Maven，运用到的框架有 SpringMVC、MyBatis、Redis、Apache Shiro 等常规的开发框架，开发人员可以在此基础上做二次开发。

### 2.2 配置项目

项目运行，建议使用外置配置文件（application.yml），方便在运行时进行更改

```
1  spring:
2    # 数据库配置
3    datasource:
4      driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
5      url: jdbc:mysql://localhost:3306/yf_exam_full?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=Asia/Shanghai
6      username: root
7      password: root
8    # Redis配置
9    redis:
10     database: 0
11     host: 127.0.0.1
12     port: 6379
13     password:
14     timeout: 5000
15
16
17   # 开启文档
18   swagger:
19     enable: true
20
21   logging:
22     level:
23       root: debug
24
25   config:
26     upload:
27       path: /Users/bool/upload
```

## 数据库部分：

```
3  datasource:
4    driver-class-name: com.mysql.cj.jdbc.Driver
5    url: jdbc:mysql://localhost:3306/yf_exam_full?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8&useSSL=false&serverTimezone=Asia/Shanghai
6    username: root
7    password: root
```

请替换成您自己的连接及密码，后面的参数尽量不要改动

注意：url 为完整的连接字符串，确保不要换行

## Redis 部分：

```
8    # Redis配置
9    redis:
10     database: 0
11     host: 127.0.0.1
12     port: 6379
13     password:
14     timeout: 5000
```

默认的 Redis 配置，一般来说，安装好即可使用；无需修改此配置

## 4、项目运行

以上配置都配置好以后，就可以运行项目了，把 application.yml 和 exam-full-api.jar 放在同一个目录中，并运行 start.bat 来启动项目

启动代码：

```
java -jar exam-full-api.jar -Dspring.config.location=application.yml
```

注意：运行后，会启动一个黑色窗口，不要关闭和选定窗口，否则项目会停止运行

请参考目录： </docs/run/>

## 5、访问项目

项目运行以后，默认端口为 8101，浏览器输入：<http://localhost:8101> 即可访问