

# 陇东学院毕业设计操作说明书

论文（设计）题目		基于 STM32 环境下的驾校管理系统设计与实现			
学生姓名	王富国	学号	2016631124	专业	物联网工程
指导教师	李芳芳			职称	副教授

操作步骤：

1.使用杜邦线将 STM32 核心板与各个模块连接，并使用 USB 线插入 STM32 核心板的 USB-TTL 口，为 STM32 核心板提供电源。

2.查看串口输出的数据信息，先安装串口驱动，双击 CH340 驱动(USB 串口驱动的 SETUPEXE，一直下一步，即可完成安装。

3. 打开电源开关自动加载程序，同时打开 stm32 文件夹下串口调试助手文件夹下的工具，波特率选择 115200，com 口选择电脑识别到的端口，点击打开串口，即可看到调试启动信息。

4.开发板默认连接信息如下

WIFI 名称	home
WIFI 密码	198@qq.com
服务器 IP	47.103.215.243
服务器端口	9999

需要给开发板提供一个同样 WiFi 和同样密码的网络信息，可以是手机热点，电脑热点，路由器 WIFI 信号等，连接的服务器是我的公网服务器，正常情况下是提供访问的，可以浏览器访问 <http://47.103.215.243:9999/swagger-ui.html> 确认服务器状态正常。

5.如需自定义服务器连接信息，可以将带有 inner 字样的程序下载到开发板中，启动开发板，程序将在局域网中寻找 IP 地址为 192.168.1.100 的服务器，WIFI 连接信息不变。

6.在本地开启服务器端程序，可使用以下命令

```
java -jar -Dspring.profiles.active=prd server/driver-server-V3.0.0.jar
```

7.启动本地服务器需要在本本地搭建数据库环境，数据库版本为 5.7.29,连接信息需配置为下表

配置用途	配置值
MYSQL 主机	服务器部署本机(localhost)
MYSQL 端口	3306
MYSQL 用户名	root
MYSQL 密码	rootmima
MYSQL 数据库	facts_driver_prd

将基础数据源 sql 文件导入数据库中，即可启动数据库服务。