

安装部署说明

服务器端：

简介：服务器搭建基于 Eclipse 和 Tomcat8.5，使用 MySQL 作为数据库，作为 Android 客户端的 Java Web 服务器。使用系统平台为 Windows10.

安装步骤：

1. 安装配置 JDK.

首先从官网下载 JDK,

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

现在的版本是 jdk1.8.0_131

安装只需要一路 next 就可以了。

安装完成之后需要配置环境变量，配置完之后在 cmd 命令行输入 `java -version` 可以看到安装的 java 的版本号就说明配置成功了。

2. 安装配置 Tomcat

<http://tomcat.apache.org/download-80.cgi>

项目中使用的是 tomcat8.5.

下载之后直接点击默认安装就好了，之后也是需要配置环境变量。

一般来说配置完成之后就会自动在浏览器打开 tomcat 主页了，地址为：

<http://localhost:8080>，没有打开的话可以在 Tomcat 安装目录下的 bin 文件夹下运行“startup.bat”文件，启动 tomcat 服务，然后用浏览器打开 <http://localhost:8080>，可以打开 tomcat 主页的话就说明配置成功了。

3. 安装 MySQL，并建立相应数据库和表格

建表语句为：

```
create database db_test;
```

```
use db_test;
```

```
create table `user_list` (
```

```
`id` int unsigned not null,
```

```
`username` varchar(24) not null,
```

```
`password` varchar(24) not null,
```

```
Primary key(`id`)
```

```
)ENGINE=InnoDB AUTO_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=utf8;
```

4. 在 DBManager 文件中修改自己的数据库地址、用户名以及密码，连接数据库需要下载 mysql-connector-java-5.1.42-bin.jar 包，然后放在 Tomcat 安装目录下的 lib 文件夹中。

5. 安装 Eclipse 并添加 Tomcat 服务器

<https://www.eclipse.org/downloads/>

下载之后默认安装，打开 eclipse，点击 windows，打开 Preferences，左侧展开 server，点击 Runtime Environment，add，选择 Tomcat 版本和 Tomcat 的安装目录完成添加。

6. 运行

导入 LoginServer 这个 dynamic Web project，选中 project，右键，Run As, Run on Server.

Android 客户端：

使用开发平台为 Android Studio2.3.3，运行环境为 Android4.4.4 及以上。编译运行之前可以根据自己的服务器地址在 MyHttpPost.java 文件中更改 server 地址。

导入项目之后直接点击运行即可，前提是需要有 Android 模拟器或者是连接了 Android 手机

(版本要求大于 Android4.4.4)。