

安装部署说明

安装环境：

Windows 操作系统

JRE 环境

安装部署流程：

0. 从 <https://github.com/ljn951/MiRoad> 下载 [MiRoad.zip](#) 压缩包

1. 这里我们项目的开发环境是 java 环境所以要先安装 java，推荐安装 java1.6（至少安装 java1.3 以后的版本）。

2. 因为要链接数据库所以要安装 mysql 数据库，并且按照上图一样建两个表 users 和 friends，users 包括 5 个字段，分别是 name(varchar), password(varchar), ip(varchar), port(int), status(varchar)
friends 包括两个字段 分别是 name(varchar), friend(varchar)，并且因为代码中要连接数据库，所以还要将数据库用户名改为 root 密码改为 1234，这样才能顺利链接，否则要通过改服务器的代码来实现。

3. Java 链接 mysql 数据库需要安装 JDBC 驱动 mysql-connector-java-5.0.5.zip，下载完后将里面的 mysql-connector-java-5.0.5-bin.jar 加入到 project 的 buildpath 里面即可（这里我们的开发平台是 eclipse 所以很简单），如果不是在 eclipse 上的话具体操作如下：“我的电脑”->“属性”->“高级”->“环境变量”，在系统变量那里编辑 classpath，将 D:\mysql-connector-java-5.0.5\mysql-connector-java-5.0.5-bin.jar 加到最后，在加这个字符串前要加“;”，以与前一个 classpath 区分开。然后确定。

4. 这里因为实现了一个扩展功能就是代理邮件客户端，所以还要下载一个 mail.jar 用于发送邮件，下载后的操作与第 3 步相同。

5. 一切部署完毕后，首先运行 MiroadServer.jar，开启服务器，然后运行多个 MiroadClient.jar 来测试通信。

若安装成功，则显示登录界面并且可以正常注册登录。

常见问题：

1. 点击注册无响应：服务器尚未开启。

2. 服务器、客户端开启失败，网络不佳或者不在同一个网段。