**Java MySQL 连接**

本章节我们为大家介绍 Java 如何使用 使用 JDBC 连接 MySQL 数据库。

Java 连接 MySQL 需要驱动包，最新版下载地址为：http://dev.mysql.com/downloads/connector/j/，解压后得到 jar 库文件，然后在对应的项目中导入该库文件。

你可以下载本站提供的 jar 包：mysql-connector-java-5.1.39-bin.jar

本实例使用的是 Eclipse，导入 jar 包：

MySQL 8.0 以上版本的数据库连接有所不同：

1、MySQL 8.0 以上版本驱动包版本 mysql-connector-java-8.0.16.jar。

2、com.mysql.jdbc.Driver 更换为 com.mysql.cj.jdbc.Driver。

MySQL 8.0 以上版本不需要建立 SSL 连接的，需要显示关闭。

allowPublicKeyRetrieval=true 允许客户端从服务器获取公钥。

最后还需要设置 CST。

加载驱动与连接数据库方式如下：

Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test\_demo?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&serverTimezone=UTC","root","password");

MySQL 8.0 以上版本的数据库连接有所不同：

1、MySQL 8.0 以上版本驱动包版本 mysql-connector-java-8.0.16.jar。

2、com.mysql.jdbc.Driver 更换为 com.mysql.cj.jdbc.Driver。

MySQL 8.0 以上版本不需要建立 SSL 连接的，需要显示关闭。

allowPublicKeyRetrieval=true 允许客户端从服务器获取公钥。

最后还需要设置 CST。

加载驱动与连接数据库方式如下：

Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/test\_demo?useSSL=false&allowPublicKeyRetrieval=true&serverTimezone=UTC","root","password");