

Java JDBC (MySQL)

```
/*
 * Copyright (c) 2020, pcschool
 */
package tw.com.pcschool.mvc.utils;

import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.PreparedStatement;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;

/**
 * 開發時間:2020年3月10日
 * @author:Eric Yang
 * @課程大綱:
 * TODO
 * 連接資料庫工具類
 */
public class DbUtils {
    private final String DRIVER="com.mysql.cj.jdbc.Driver";
    /*
     * URL="jdbc:mysql:///dbname"; 本機，資料庫預設值
     * URL="jdbc:mysql://localhost:3306/dbname" 本機
     * URL="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/dbname" 本機
     * URL="jdbc:mysql://10.10.2.43:3306/dbname" 固定IP
     */
    private final String URL="jdbc:mysql:///mvc?
serverTimezone=UTC&characterEncoding=utf-8 ";
    private final String USERNAME="root";
    private final String USERPASS="Password123";
    private Connection conn=null; //

    private DbUtils() {
        try {
            Class.forName(DRIVER);
            conn=DriverManager.getConnection(URL, USERNAME, USERPASS);
        } catch (ClassNotFoundException | SQLException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }

    /**
     *
     * @return
     */
    public static DbUtils getUtil() {
        return new DbUtils();
    }

    /**
     *
     * @return
     */
}
```

```
    */  
    public Connection getConnection() {  
        return conn;  
    }  
  
}
```