

姓名：

1. 請寫出符合JDK 8 的JDBC程式，可以連線到資料庫取得所有員工資料，並在console 中列出員工姓名及員工編號，只需包含public static void main(String[] args){...}中程式即可。
2. 在產生java.sql.Statement物件時(conn.createStatement())，可以設定游標是否能自由移動(ResultSet.TYPE_XXX)及更新資料(ResultSet.CONCUR_XXX)，請問何種設定組合效能最佳？
3. java.sql.Statement及java.sql.PreparedStatement物件都可以執行SQL指令，請問兩者差異為何？

姓名：

4. 請問如果在SQL Server中定義一個欄位記錄存戶存款餘額其型態為numeric，在Java中取得ResultSet時，建議用那一個ResultSet.getXXX來取得該欄位，另外如果使用ResultSet.getString(columnName)取得存款餘額時，會發生SQLException嗎？
5. 請寫出在JDBC中如果要使用transaction的三個步驟
6. JDBC中執行關閉Connection資源時(conn.close())，如果尚有沒有commit或者rollback的transaction，connection會自動執行commit或者rollback？
7. 是非題，使用Datasource及ConnectionPool時，執行connection.close()，將會中斷與資料庫的連線