JAVA Note

1. PostgreSQL
2. 連上PostgreSQL
3. 匯入jar檔
4. import 需要用到的lib

**import java.sql.Connection;**

**import java.sql.DriverManager;**

1. 動態載入class

**Class.forName("org.postgresql.Driver");**

// jar中org.postgresql裡的class“Driver”

1. 建立Connection

**Connection c = DriverManager.getConnection**

**(**

**"jdbc:postgresql://hostName:Port/db\_name",**

**"user", "password"**

**);**

// 自行填入對應值

//用try{ }catch(Exception e){ }包起來可以知道錯在哪

1. 執行SQL
2. 使用PreparedStatement
3. import java.sql.PreparedStatement;
4. PreparedStatement ps = c.prepareStatement(“SQL Query”);
5. ps.setString(num, “value”);

/\* example:

PreparedStatement ps = c.prepareStatement(“insert into tb\_name(a1,a2) values(?,?)”);

ps.setString(1, v1);

ps.setString(2, v2);

\*/

1. ps.excute();
2. 使用Statement
3. import java.sql.Statement;
4. Statement st=c.createStatement();
5. ResultSet rs= st.executeQuery(“SQL”);
6. while(rs.next()){

system.out.println(rs.getString(“attribute\_name”));

}

// 顯示結果欄位名稱為attribute\_name之值