

Interfaz PreparedStatement

La interfaz PreparedStatement es una subinterfaz de Statement. Se utiliza para ejecutar consultas parametrizadas.

Veamos el ejemplo de consulta parametrizada:

1. String sql = "insertar en valores emp (?,?,?)" ;

Como puede ver, estamos pasando el parámetro (?) Para los valores. Su valor se establecerá llamando a los métodos de establecimiento de PreparedStatement.

¿Por qué usar PreparedStatement?

Mejora el rendimiento : el rendimiento de la aplicación será más rápido si usa la interfaz PreparedStatement porque la consulta se compila solo una vez.

Métodos de interfaz PreparedStatement

Los métodos importantes de la interfaz PreparedStatement se detallan a continuación:

Método	Descripción
public void setInt (int paramIndex, int value)	establece el valor entero en el índice del parámetro dado.
public void setString (int paramIndex, valor de cadena)	establece el valor de la cadena en el índice del parámetro dado.
public void setFloat (int paramIndex, valor flotante)	establece el valor flotante en el índice del parámetro dado.
public void setDouble (int paramIndex, valor doble)	establece el valor doble en el índice del parámetro dado.
public int executeUpdate ()	ejecuta la consulta Se utiliza para crear, soltar, insertar, actualizar, eliminar, etc.
ResultSet public executeQuery ()	ejecuta la consulta de selección. Devuelve una instancia de ResultSet.