

Clase Java LinkedList

La clase Java LinkedList usa una lista doblemente vinculada para almacenar los elementos. Proporciona una estructura de datos de lista vinculada. Hereda la clase AbstractList e implementa las interfaces List y Deque.

Los puntos importantes sobre Java LinkedList son:

- La clase Java LinkedList puede contener elementos duplicados.
- La clase Java LinkedList mantiene el orden de inserción.
- La clase Java LinkedList no está sincronizada.
- En la clase Java LinkedList, la manipulación es rápida porque no es necesario realizar cambios.
- La clase Java LinkedList se puede usar como una lista, pila o cola.

Jerarquía de la clase LinkedList

Como se muestra en el diagrama anterior, la clase Java LinkedList extiende la clase AbstractSequentialList e implementa las interfaces List y Deque.

Declaración de clase LinkedList

Veamos la declaración de la clase java.util.LinkedList.

