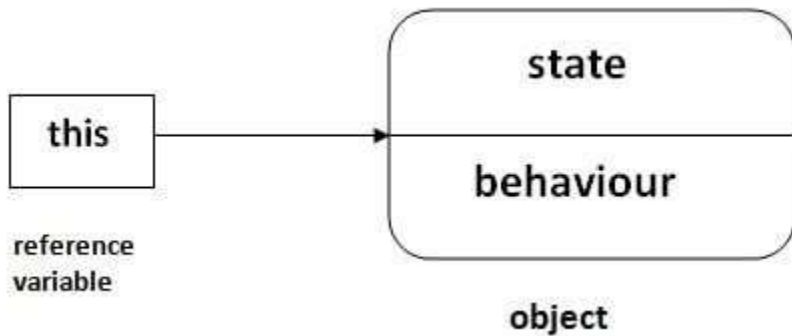


Palabra clave this

Puede haber mucho uso de **java esta palabra clave** . En java, esta es una **variable de referencia** que se refiere al objeto actual.



Uso de this

Aquí se le da el uso 6 de java esta palabra clave.

1. this () se puede utilizar para hacer referencia a la variable de instancia de clase actual.
2. this () se puede utilizar para invocar el método de clase actual (implícitamente)
3. this () se puede usar para invocar el constructor de clase actual.
4. this () se puede pasar como argumento en la llamada al método.
5. this () se se puede pasar como argumento en la llamada al constructor.
6. this () se puede utilizar para devolver la instancia de clase actual del método.

1) this para hacer referencia a la variable de instancia de clase actual

La palabra clave this se puede usar para hacer referencia a la variable de instancia de clase actual. Si hay ambigüedad entre las variables de instancia y los parámetros, esta palabra clave resuelve el problema de la ambigüedad.

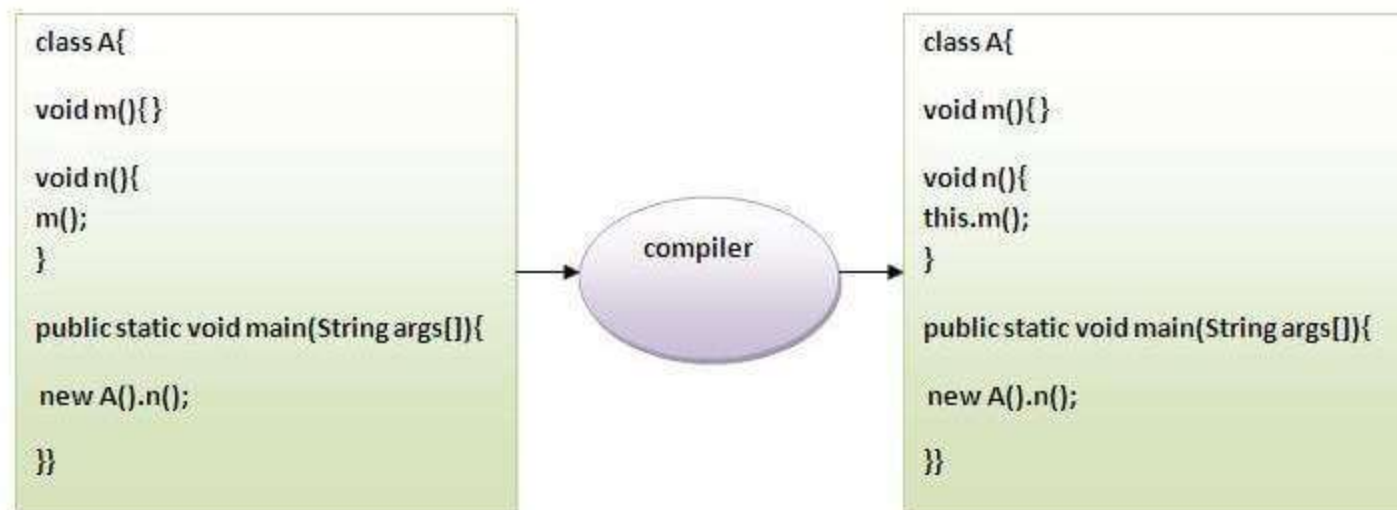
Si las variables locales (argumentos formales) y las variables de instancia son diferentes, no hay necesidad de usar esta palabra clave como en el siguiente programa:

Programa donde no se requiere this

Es mejor utilizar nombres significativos para las variables. Por lo tanto, usamos el mismo nombre para variables y parámetros de instancia en tiempo real, y siempre usamos esta palabra clave.

2) this. para invocar el método de clase actual

Puede invocar el método de la clase actual utilizando la palabra clave this. Si no utiliza esta palabra clave, el compilador agrega automáticamente esta palabra clave al invocar el método. Veamos el ejemplo.



3) this(): para invocar el constructor de clase actual

La llamada al constructor this () se puede utilizar para invocar al constructor de la clase actual. Se utiliza para reutilizar el constructor. .

Uso real de llamada al constructor ()

La llamada al constructor this () debe usarse para reutilizar el constructor del constructor. Mantiene la cadena entre los constructores, es decir, se utiliza para el encadenamiento de constructores. Veamos el siguiente ejemplo que muestra el uso real de esta palabra clave.

Regla: la llamada de this () debe ser la primera instrucción en constructor.

4) this. Pasar como argumento en el método

La palabra clave this también se puede pasar como argumento en el método. Se utiliza principalmente en el manejo de eventos. Veamos el ejemplo:

5) this: pasar como argumento en la llamada al constructor

Podemos pasar la palabra clave this en el constructor también. Es útil si tenemos que usar un objeto en varias clases. Veamos el ejemplo:

6) this. Usar para devolver la instancia de clase actual

Podemos devolver esta palabra clave como una declaración del método. En tal caso, el tipo de retorno del método debe ser el tipo de clase (no primitivo). Veamos el ejemplo:

Ejemplo this que devuelve como una declaración del método

Probar this

Probemos que esta palabra clave se refiere a la variable de instancia de clase actual. En este programa, estamos haciendo referencia y esto, la salida de ambas variables es la misma.

