

RoboForex
WANT TO TRADE CRYPTOCURRENCIES?

CFD trading involves high risks, which can result in losing your entire deposit.



- 24/7 TRADING
- MT5, MT4, MOBILE
- LEVERAGE 1:10

TRADE NOW

Map trong java

[TreeSet trong java](#)

[HashMap trong java](#)

Trong java, map được sử dụng để lưu trữ và truy xuất dữ liệu theo cặp key và value. Mỗi cặp key và value được gọi là mục nhập (entry). Map trong java chỉ chứa các giá trị key duy nhất. Map rất hữu ích nếu bạn phải tìm kiếm, cập nhật hoặc xóa các phần tử trên dựa vào các key.

Các phương thức hữu ích của Map interface

Phương thức	Mô tả
Object put(Object key, Object value)	Nó được sử dụng để chèn một mục nhập trong map hiện tại.
void putAll(Map map)	Nó được sử dụng để chèn map chỉ định vào map hiện tại.
Object remove(Object key)	Nó được sử dụng để xóa một mục nhập của key được chỉ định.
Object get(Object key)	Nó được sử dụng để trả lại giá trị cho khóa được chỉ định.
boolean containsKey(Object key)	Nó được sử dụng để tìm kiếm key được chỉ định từ map hiện tại.
Set keySet()	Nó được sử dụng để trả đối tượng Set có chứa tất cả các keys.
Set entrySet()	Nó được sử dụng để trả lại đối tượng Set có chứa tất cả các keys và values.

Map.Entry Interface

Entry là một interface con của Map. Vì vậy, chúng ta được truy cập nó bằng tên Map.Entry. Nó cung cấp các phương pháp để truy xuất các key và value.

Các phương thức của Map.Entry interface

Phương thức	Mô tả
Object getKey()	Nó được dùng để lấy key.
Object getValue()	Nó được sử dụng để lấy value.

Ví dụ về Map trong java

Ví dụ 1: sử dụng Generic

```
package vn.vietttuts.collection;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.Set;

public class MapExample1 {
    public static void main(String args[]) {
        // init map
        Map<Integer, String> map = new HashMap<Integer, String>();
        map.put(100, "A");
        map.put(101, "B");
        map.put(102, "C");
        // show map
        Set<Integer> set = map.keySet();
        for (Integer key : set) {
            System.out.println(key + " " + map.get(key));
        }
    }
}
```

Kết quả:

```
100 A
101 B
102 C
```

Ví dụ 2: KHÔNG sử dụng Generic

```
package vn.viettuts.collection;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;
import java.util.Set;

public class MapExample2 {
    public static void main(String[] args) {
        // init map
        Map map = new HashMap();
        // add elements to map
        map.put(1, "Java");
        map.put(3, "C++");
        map.put(2, "PHP");
        map.put(4, "Python");
        // show Map
        Set set = map.keySet();
        for (Object key : set) {
            System.out.println(key + " " + map.get(key));
        }
    }
}
```

Kết quả:

```
1 Java
2 PHP
3 C++
4 Python
```

Ví dụ 3: sử dụng Map.Entry interface để truy cập các phần tử của Map

```
package vn.viettuts.collection;

import java.util.HashMap;
import java.util.Map;

public class MapExample3 {
    public static void main(String args[]) {
        // init map
        Map<Integer, String> map = new HashMap<Integer, String>();
        // add elements to map
        map.put(1, "Java");
        map.put(3, "C++");
        map.put(2, "PHP");
        map.put(4, "Python");
        // show map
        for (Map.Entry<Integer, String> entry : map.entrySet()) {
            System.out.println(entry.getKey() + " " + entry.getValue());
        }
    }
}
```

Kết quả:

```
1 Java
2 PHP
3 C++
4 Python
```

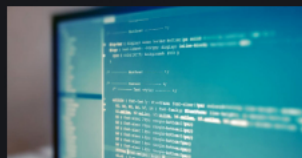
🕒 [TreeSet trong java](#)

[HashMap trong java](#) 🕒

Bài viết liên quan:

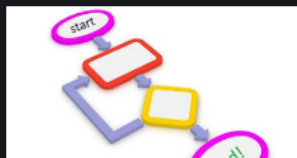
- [Mảng \(Array\) trong java](#)
- [ArrayList trong java](#)
- [Sự khác nhau giữa Array với ArrayList](#)
- [Sắp xếp các phần tử của List](#)
- [Sự khác nhau giữa ArrayList và Vector](#)
- [TreeSet trong java](#)

- [TreeSet trong java](#)
- [HashSet trong java](#)
- [HashMap trong java](#)
- [Sự khác nhau giữa HashMap và Hashtable](#)
- [List câu hỏi phỏng vấn Java Collection](#)



Học lập trình Android - Java, Kotlin

QC yellowcodebooks.com



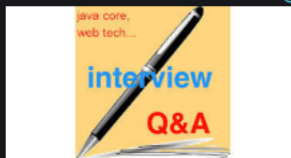
Bài tập java có lời giải - rèn luyện tư duy logic và oop - Viettuts

viettuts.vn



Tự Học Excel Ngay Tại Nhà

QC hocexcel.online



List câu hỏi phỏng vấn Java Collection

viettuts.vn



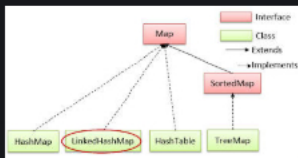
Cập Nhật Kiến Thức Thời Kỳ 4.0

QC FTU - TOPICA



LinkedHashSet trong java

viettuts.vn



LinkedHashMap trong java

viettuts.vn



Interface trong java - học Java cơ bản đến nâng cao

viettuts.vn



1 bình luận

Sắp xếp theo [Cũ nhất](#)



Thêm bình luận...



Khải Nguyễn Quang

minh hỏi ngoài bài này chút:

```
private List<String> roles;
public UserAccount(String userName, String gender, String password, String... roles){
    this.userName = userName;
    this.password = password;
    this.gender = gender;
```

```
this.roles = new ArrayList<String>();
if (roles != null) {... Xem thêm
```

Thích · Phản hồi · 31 tuần



Thành Phạm

"..." trong java là một tính năng cho phép phương thức chấp nhận số lượng đối số biến đổi (không, một hoặc nhiều).

Ví dụ minh họa:

```
public static void main(String[] args) {
    int tong1, tong2;
    // không cần nhập đối số
    tong1 = add(); // tong = 0
    // nhập 3 đối số
    tong2 = add(1, 2, 3); // tong = 6
    System.out.println(tong1);
    System.out.println(tong2);... Xem thêm
```

Thích · Phản hồi · 31 tuần

[Plugin bình luận trên Facebook](#)

Recent Updates

- 🕒 [Hàm TimeValue\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm TimeSerial\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm Timer\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm Time\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm Second\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm Minute\(\) trong VBA](#)
- 🕒 [Hàm Hour\(\) trong VBA](#)

- [Hàm Now\(\) trong VBA](#)
- [Hàm WeekDayName\(\) trong VBA](#)
- [Hàm WeekDay\(\) trong VBA](#)
- [Hàm MonthName\(\) trong VBA](#)
- [Hàm Year\(\) trong VBA](#)

VietTuts on facebook



Danh sách bài học

[Hoc java](#)
[Hoc servlet](#)
[Hoc jsp](#)
[Hoc Hibernate](#)
[Hoc Struts2](#)
[Hoc Spring](#)
[Hoc SQL](#)

Câu hỏi phỏng vấn

[201 câu hỏi phỏng vấn java](#)
[25 câu hỏi phỏng vấn servlet](#)
[75 câu hỏi phỏng vấn jsp](#)
[52 câu hỏi phỏng vấn Hibernate](#)
[70 câu hỏi phỏng vấn Struts2](#)
[70 câu hỏi phỏng vấn Spring](#)
[57 câu hỏi phỏng vấn SQL](#)

About [VietTuts.Vn](#)

Hệ thống bài học trên [VietTuts.Vn](#) bao gồm các bài lý thuyết và thực hành về các công nghệ java và công nghệ web. Các bài lý thuyết trên hệ thống [VietTuts.Vn](#) được tham khảo và tổng hợp từ các trang <http://javatpoint.com>, <http://www.tutorialspoint.com>, <http://docs.oracle.com/en> ...

