

# Java 使用 Redis

## 安装

开始在 Java 中使用 Redis 前，我们需要确保已经安装了 redis 服务及 Java redis 驱动，且你的机器上能正常使用 Java。Java 的安装配置可以参考我们的 [Java 开发环境配置](#) 接下来让我们安装 Java redis 驱动：

- 首先你需要下载驱动包 [下载 jedis.jar](#)，确保下载最新驱动包。
- 在你的 classpath 中包含该驱动包。

本站提供了 2.9.0 jar 版本下载：[jedis-2.9.0.jar](#)

## 连接到 redis 服务

### 实例

```
import redis.clients.jedis.Jedis;
public class RedisJava {
    public static void main(String[] args) {
        //连接本地的 Redis 服务
        Jedis jedis = new Jedis("localhost");
        System.out.println("连接成功");
        //查看服务是否运行
        System.out.println("服务正在运行: "+jedis.ping());
    }
}
```

编译以上 Java 程序，确保驱动包的路径是正确的。

连接成功

服务正在运行: PONG

## Redis Java String(字符串) 实例

### 实例

```
import redis.clients.jedis.Jedis;
public class RedisStringJava {
    public static void main(String[] args) {
        //连接本地的 Redis 服务
        Jedis jedis = new Jedis("localhost");
        System.out.println("连接成功");
        //设置 redis 字符串数据
        jedis.set("runoobkey", "www.runoob.com");
        // 获取存储的数据并输出
```

```
System.out.println("redis 存储的字符串为: "+ jedis.get("runoobkey"));  
}  
}
```

编译以上程序。

连接成功

redis 存储的字符串为: www.runoob.com

## Redis Java List(列表) 实例

### 实例

```
import java.util.List;  
import redis.clients.jedis.Jedis;  
public class RedisListJava {  
    public static void main(String[] args) {  
        //连接本地的 Redis 服务  
        Jedis jedis = new Jedis("localhost");  
        System.out.println("连接成功");  
        //存储数据到列表中  
        jedis.lpush("site-list", "Runoob");  
        jedis.lpush("site-list", "Google");  
        jedis.lpush("site-list", "Taobao");  
        // 获取存储的数据并输出  
        List<String> list = jedis.lrange("site-list", 0 ,2);  
        for(int i=0; i<list.size(); i++) {  
            System.out.println("列表项为: "+list.get(i));  
        }  
    }  
}
```

编译以上程序。

连接成功

列表项为: Taobao

列表项为: Google

列表项为: Runoob

## Redis Java Keys 实例

### 实例

```
import java.util.Iterator;  
import java.util.Set;  
import redis.clients.jedis.Jedis;  
public class RedisKeyJava {  
    public static void main(String[] args) {  
        //连接本地的 Redis 服务
```

```
Jedis jedis = new Jedis("localhost");
System.out.println("连接成功");
// 获取数据并输出
Set<String> keys = jedis.keys("*");
Iterator<String> it=keys.iterator() ;
while(it.hasNext()){
String key = it.next();
System.out.println(key);
}
}
}
```

编译以上程序。

```
连接成功
runoobkey
site-list
```

[← Redis 分区](#)

[PHP 使用 Redis →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)