

# 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