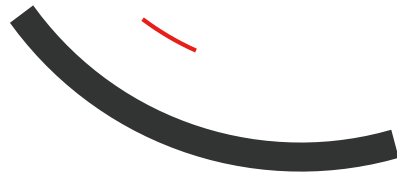


黑马程序员™
www.itheima.com

传智播客旗下
高端IT教育品牌



Jedis

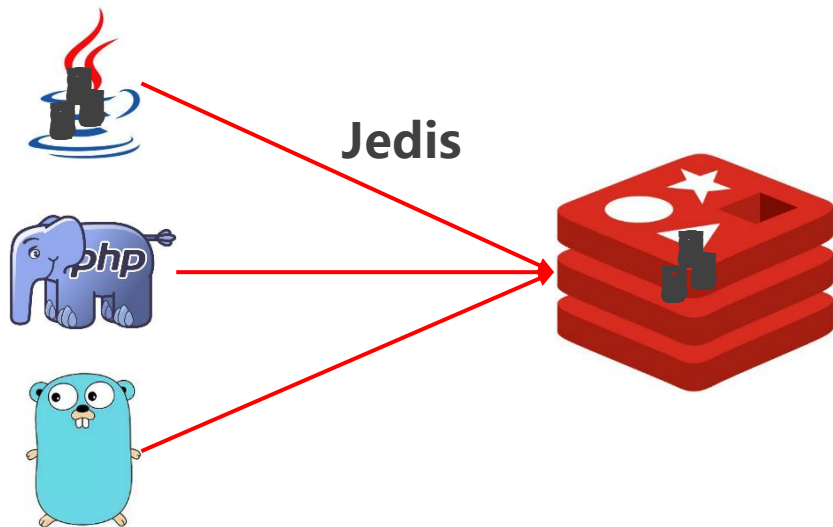


目录 Contents

- ◆ HelloWorld (Jedis版)
- ◆ Jedis简易工具类开发
- ◆ 可视化客户端

编程语言与redis

- Jedis用于Java语言连接redis服务，并提供对应的操作API



编程语言与redis

- Java语言连接redis服务

Jedis

SpringData Redis

Lettuce

- C、C++、C#、Erlang、Lua、Objective-C、Perl、PHP、Python、Ruby、Scala

准备工作

- jar包导入

下载地址: <https://mvnrepository.com/artifact/redis.clients/jedis>

- 基于maven

```
<dependency>
  <groupId>redis.clients</groupId>
  <artifactId>jedis</artifactId>
  <version>2.9.0</version>
</dependency>
```

客户端连接redis

- 连接redis

```
Jedis jedis = new Jedis("localhost", 6379);
```

- 操作redis

```
jedis.set("name", "itheima");  
jedis.get("name");
```

- 关闭redis连接

```
jedis.close();
```

- API文档

<http://xetorthio.github.io/jedis/>

小节

- 操作步骤
 - ◆ 导入坐标
 - ◆ 创建连接
 - ◆ 数据操作
 - ◆ 关闭连接
- 常用操作
 - ◆ string
 - ◆ hash
 - ◆ list
 - ◆ set

目录 Contents

- ◆ HelloWorld (Jedis版)
- ◆ Jedis简易工具类开发
- ◆ 可视化客户端

基于连接池获取连接

- JedisPool: Jedis提供的连接池技术

poolConfig:连接池配置对象

host:redis服务地址

port:redis服务端口号

```
public JedisPool(GenericObjectPoolConfig poolConfig, String host, int port) {  
    this(poolConfig, host, port, 2000, (String)null, 0, (String)null);  
}
```

封装连接参数

- jedis.properties

```
jedis.host=192.168.40.130  
jedis.port=6379  
jedis.maxTotal=50  
jedis.maxIdle=10
```

加载配置信息

- 静态代码块初始化资源

```
static{  
    //读取配置文件 获得参数值  
  
    ResourceBundle rb = ResourceBundle.getBundle("jedis");  
  
    host = rb.getString("jedis.host");  
  
    port = Integer.parseInt(rb.getString("jedis.port"));  
  
    maxTotal = Integer.parseInt(rb.getString("jedis.maxTotal"));  
  
    maxIdle = Integer.parseInt(rb.getString("jedis.maxIdle"));  
  
    poolConfig = new JedisPoolConfig();  
  
    poolConfig.setMaxTotal(maxTotal);  
  
    poolConfig.setMaxIdle(maxIdle);  
  
    jedisPool = new JedisPool(poolConfig, host, port);  
}
```

获取连接

- 对外访问接口，提供jedis连接对象，连接从连接池获取

```
public static Jedis getJedis(){  
    Jedis jedis = jedisPool.getResource();  
    return jedis;  
}
```

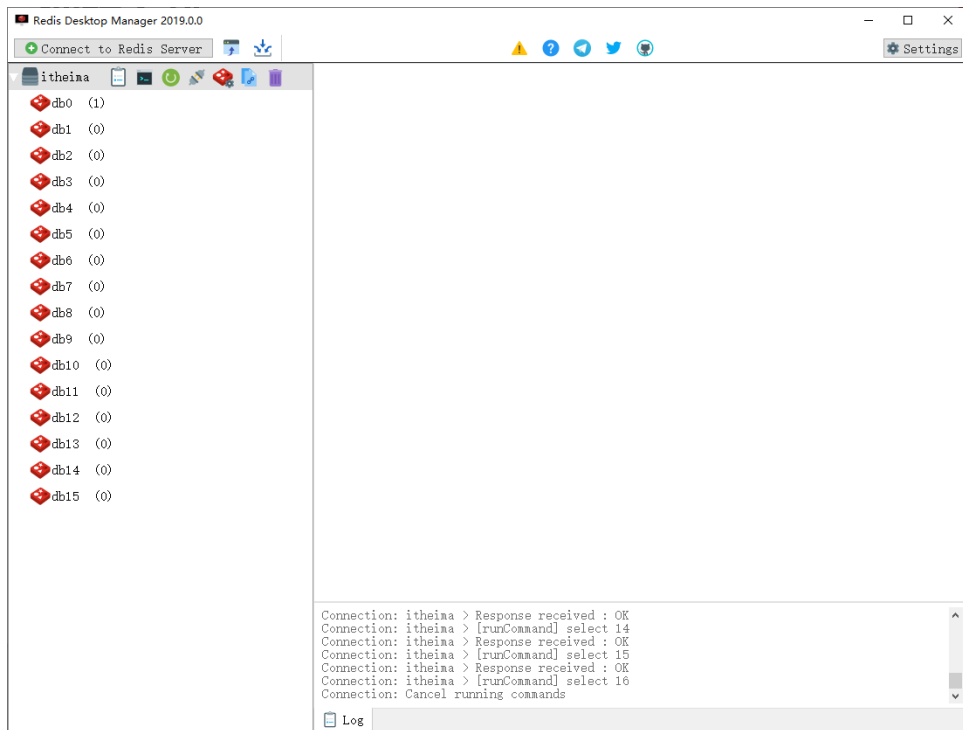
小节

- Jedis连接池
- 工具类
 - ◆ 加载连接池静态资源
 - ◆ 设置连接池参数
 - ◆ 通过连接池获取连接对象

目录 Contents

- ◆ HelloWorld (Jedis版)
- ◆ Jedis简易工具类开发
- ◆ 可视化客户端

Redis Desktop Manager



小节

- 可视化客户端
- 可视化客户端的本质

总结

Jedis

1. Jedis简介
2. HelloWorld
3. JedisUtils
4. 可视化客户端



传智播客旗下高端IT教育品牌