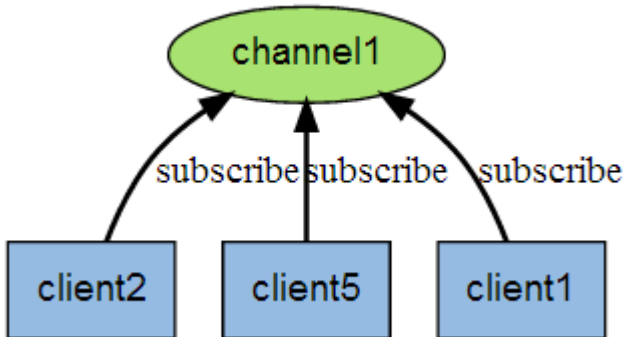


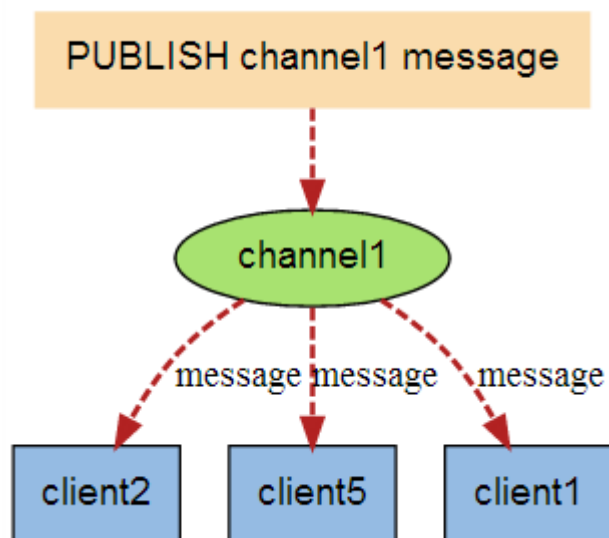
Redis 发布订阅(pub/sub)是一种消息通信模式：发送者(pub)发送消息，订阅者(sub)接收消息。Redis 客户端可以订阅任意数量的频道。

下图展示了频道 channel1，以及订阅这个频道的三个客户端 —— client2、client5 和 client1 之间的关系：



pubsub1

当有新消息通过 PUBLISH 命令发送给频道 channel1 时，这个消息就会被发送给订阅它的三个客户端：



pubsub2

实例

以下实例演示了发布订阅是如何工作的。在我们实例中我们创建了订阅频道名为 redisChat：

```
redis 127.0.0.1:6379> SUBSCRIBE redisChat
```

```
Reading messages... (press Ctrl-C to quit)
```

```
1) "subscribe"
```

```
2) "redisChat"
```

```
3) (integer) 1
```

现在，我们先重新开启个 redis 客户端，然后在同一个频道 redisChat 发布两次消息，订阅者就能接收到消息。

```
redis 127.0.0.1:6379> PUBLISH redisChat "Redis is a great caching technique"
```

```
(integer) 1
```

```
redis 127.0.0.1:6379> PUBLISH redisChat "Learn redis by runoob.com"
```

```
(integer) 1
```

订阅者的客户端会显示如下消息

```
1) "message"
2) "redisChat"
3) "Redis is a great caching technique"
1) "message"
2) "redisChat"
3) "Learn redis by runoob.com"
```

Redis 发布订阅命令

下表列出了 redis 发布订阅常用命令：

| 序号 | 命令及描述 |
|----|---|
| 1 | PSUBSCRIBE pattern [pattern ...] 订阅一个或多个符合给定模式的频道。 |
| 2 | PUBSUB subcommand [argument [argument ...]] 查看订阅与发布系统状态。 |
| 3 | PUBLISH channel message 将信息发送到指定的频道。 |
| 4 | PUNSUBSCRIBE [pattern [pattern ...]] 退订所有给定模式的频道。 |
| 5 | SUBSCRIBE channel [channel ...] 订阅给定的一个或多个频道的信息。 |
| 6 | UNSUBSCRIBE [channel [channel ...]] 指退订给定的频道。 |