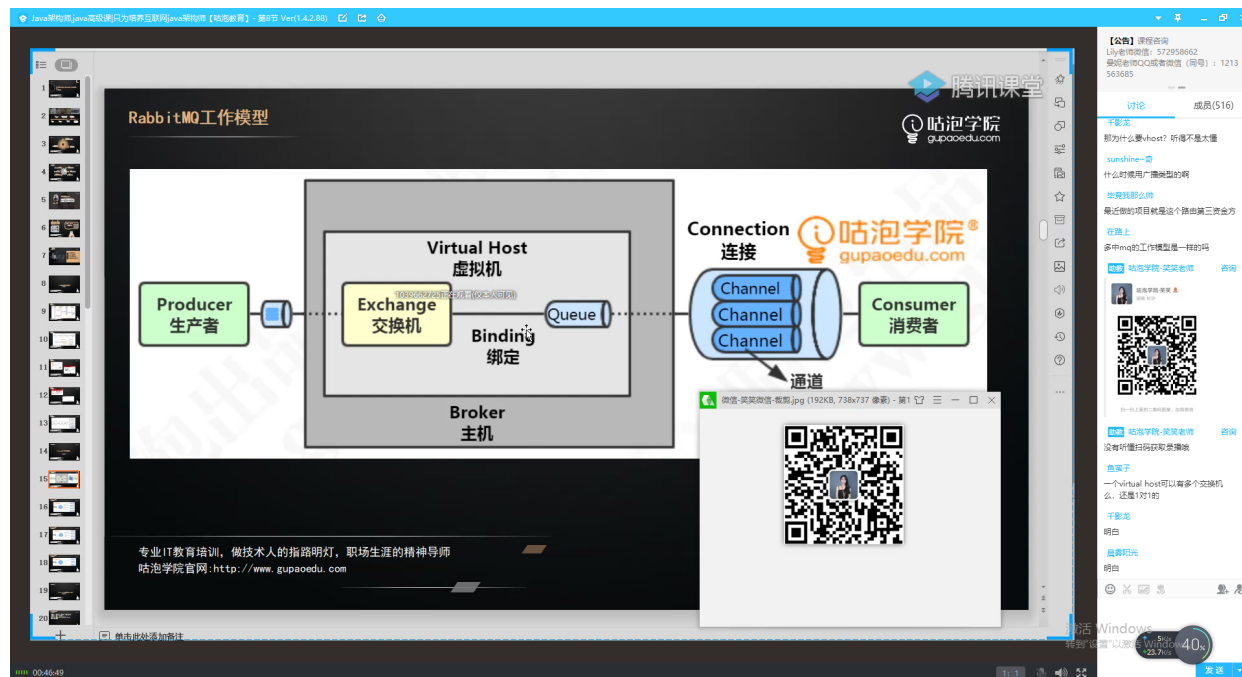


MQ实现异步

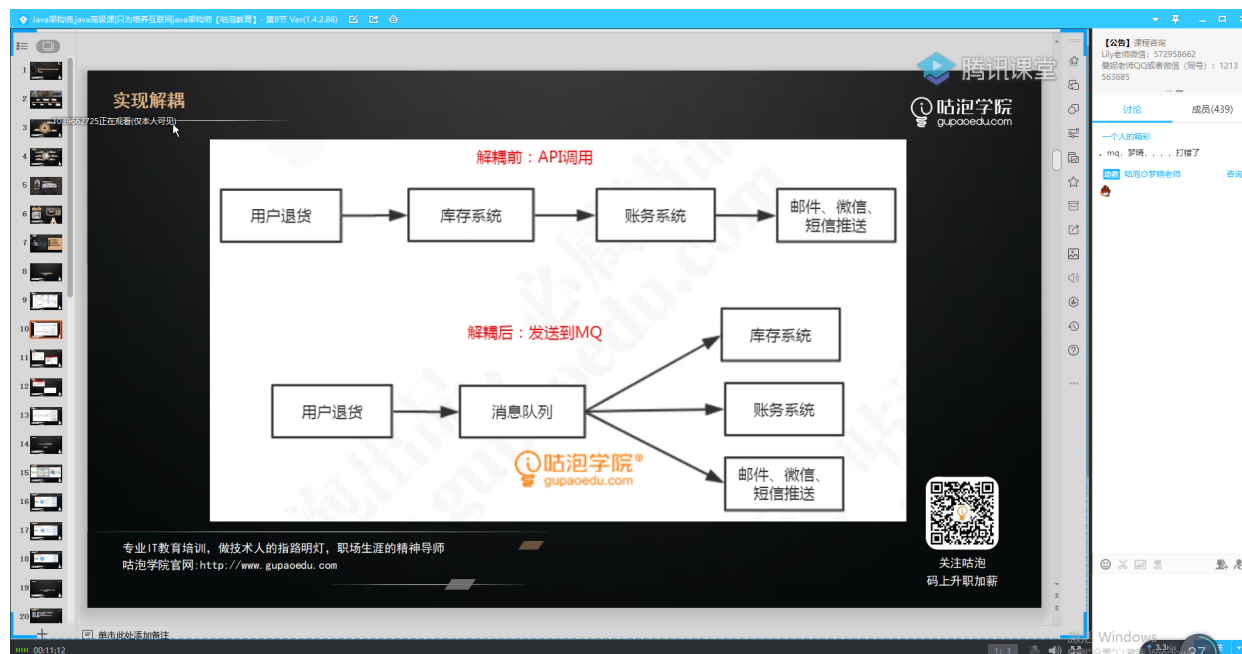
异步：批量数据的异步处理

解耦：串行任务的并行化

削峰：高负载任务的负载均衡



虚拟机可以解决交换机的重命名问题



无标题 - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

Channel 消息通道 API

消息的灵活路由

路由关键字 routing key
绑定关键字 binding key
Exchange 地址清单

Queue

一个交换机可以绑定多个队列，一个队列的消息只能被一个消费者消费
直连交换机 队列绑定交换机的时候必须明确指定绑定关键字

Topic Exchange 主题

The diagram shows a 'Gupao Topic Exchange' (Gupao 主题交换机) receiving a message with a 'routing key = ?'. It routes the message to four queues based on specific binding keys:

- binding key = junior.# → JUNIOR_QUEUE
- binding key = #.netty → NETTY_QUEUE
- binding key = senior.* → SENIOR_QUEUE
- binding key = *.jvm → JVM_QUEUE

Legend:

- # 0个或多个单词
- * 不多不少一个单词

Example: abc.def.hij

```
channel.basicPublish("TOPIC_EXCHANGE", "junior.jvm", "msg 3");
```

主题交换机 引入两个通配符（上面就能路由到1和4条队列上去）

Java基础和Java高级课程(只为本群定制)【知识解密】 第8节 Ver(1.4.2.88)

腾讯课堂

咕泡学院 gupaoedu.com

Fanout Exchange 广播

消息 → Gupao Fanout Exchange → 队列1, 队列2, 队列3

专业IT教育培训, 做技术人的指路明灯, 职场生涯的精神导师
咕泡学院官网: <http://www.gupaoedu.com>

关注咕泡 码上升职加薪

Windows 10 20H2

广播类型交换机 发送任何消息到交换机上, 会自动分发到与交换机绑定的队列当中, 队列会拿到相通的消息

Java基础和Java高级课程(只为本群定制)【知识解密】 第8节 Ver(1.4.2.88)

腾讯课堂

咕泡学院 gupaoedu.com

消息可靠性投递分析

- 1、确保消息成功发送到RabbitMQ服务器
- 2、确保消息路由到正确的队列
- 3、确保消息在队列正确地存储
- 4、确保消息从队列正确地投递到消费者
- 5、其他

专业IT教育培训, 做技术人的指路明灯, 职场生涯的精神导师
咕泡学院官网: <http://www.gupaoedu.com>

关注咕泡 码上升职加薪

Windows 10 20H2

```
// 将channel设置成事务模式
```

```
channel.txSelect();
```

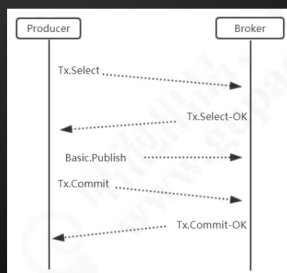
```
// 提交事务
```

```
channel.txCommit();
```

// 事务回滚

```
channel.txRollback();
```

专业IT教育培训，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



关注咕泡
码上升职加薪