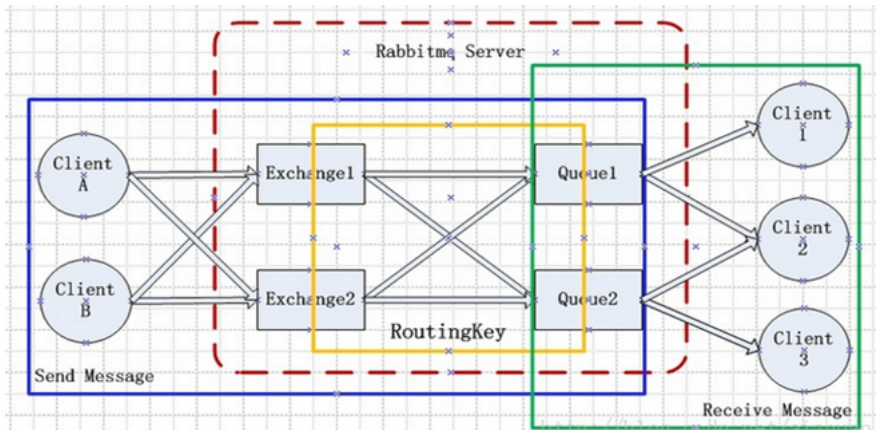


## 2-9 附：RabbitMQ核心API

### 核心API - Exchange概念

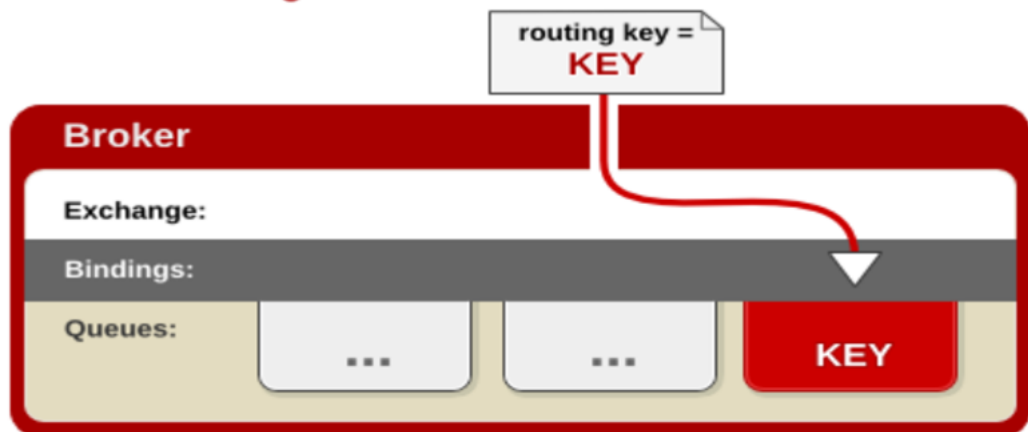
Exchange：接收消息，并根据路由键转发消息到所绑定的队列。这是RabbitMQ（AMQP）非常重要的概念。

- 上幅图说明问题：黄色的部分就是Exchange和Queue的关系，可见他们是一个路由的关系



- Exchange（交换机）本身有很多属性和类型，接下来容我——介绍：
  - Exchange（交换机）属性：
    - Type：交换机类型 direct、topic、fanout、headers
    - Durability：是否需要持久化，默认为 true 表示持久化
    - Auto Delete：当最后一个绑定到Exchange上的队列删除后，自动删除该Exchange
    - Internal：当前Exchange是否用于RabbitMQ内部使用，默认为False
    - Arguments：扩展参数，用于扩展AMQP协议自定制化使用Name：交换机名称
  - Exchange（交换机）类型：
    - Direct Exchange：所有发送到Direct Exchange的消息被转发到RouteKey中指定的Queue，如下图所示：

### Direct Exchange



- Topic Exchange：所有发送到Topic Exchange的消息被转发到所有关心RouteKey中指定Topic的Queue上，Exchange 将RouteKey 和某Topic 配，此时队列需要绑定一个Topic。注意点：可以使用通配符进行模糊匹配。符号“#”匹配一个或多个词，例如：“log.#”能够匹配到“log.info.c”配不多不少一个词，例如：“log.\*”只会匹配到“log.error”；如下图所示：

检测到您还没有关注慕课网服务号，无法接收课程更新通知。请扫描二维码即可绑定



下一节

**2-8 附：RabbitMQ急速入门**

播放下一节

重新观看