1.下单返回关注参数。下单金额，货币种类，订单状态，referenceCode,voucherReferenceCode

2.取消返回关注参数。取消金额，货币种类，订单状态（如果有cancelReferenceCode也加上）

3.我们返回给agent的cancelFee是真实的手续费，所以取消手续费要确认自己拿到的到底是政策还是真实的手续费。如果是根据政策计算出来的话，要把safeDay因素考虑进去。并且有以下规则（设我们给刘欢agent返回的cancelFee为X元，则gds扣我们的钱 <= X<=我们扣用户的钱）

如果是根据政策计算出来的手续费，我们需要加一个保险逻辑。就是根据政策计算取消手续费后得到的取消手续费是0.我们需要进行额外的判断。判断当前时间是否在optiondate以前，如果是在optiondate以前，证明这单确实是免费的，可以正常返回。如果当前时间在optiondate以后，那么证明这单不应该是免费取消的，可是计算结果确是免费取消的，这里肯定有问题，需要把订单的状态设置为BookingStatus.UNKNOWN

4.下单涉及到房型的合并的时候，如果用的是roomRateId进行组合，则一定要确认下roomRateId长什么样子，是否可以用来合并，因为这个是search自己拼的

~~5.BookingStatus.FAILED状态代表下单失败。该状态一定要慎用。timeout，exception，gds返回错误信息等都不能保证这个单子下失败了。只有你确认gds返回的错误信息的内容表明这单下失败了，才能设置BookingStatus.FAILED状态。~~

6.小孩转成人问题相关。

<1>比如我们前端搜索的条件是1大人1小孩，crawler端可能会转化成两个大人去搜索房源，这时候可能拿到的报价就是两个大人的报价。所以下单的时候要把小孩转化为成人，然后再去填充这个报价。

<2>也有其他情况，比如2个大人要住triple，crawler用的是3个大人去搜索，并且下单的时候gds要求triple必须传3个人的名字，这时候缺了一个名字，那就copy一份大人的名字过去。

<3>还有其他情况，1大人2小孩要住double，crawler转化成2大人一小孩去搜索，我们下单的时候也要转化成2大人一小孩去下单，这时候有两个小孩，我们选择把年龄大的那个小孩转化为成人。

总的来说，就是下单需求的人数不够，先用小孩中年龄大的补充，如果所有小孩都用完了，还没有达到下单需求的人数，则复制成人的名字来进行填充。

7.下单时候如果给gds下单的参数有国籍，那么要填上国籍信息，因为搜索的时候就是带着国籍的，所以可能不同国籍的人的价格不一样。

8.下单的时候，如果gds提供了参数来确保我们的同一个orderId不能重复下单，那么要把这个参数设置进去。

9.如果gds的下单接口，取消接口，详情接口的请求参数提供了Currency，那么我们要把这个传进去，保持和search的一致（得和刘欢确认下是否他那边都进行了汇率转换，无论什么货币都能正常运行）

10.gds的详情接口就我现在总结来说有以下几种查询方式。

<1>支持我们的订单号查询

<2>支持用gds的订单号查询

<3>支持用下单时间段查询

<4>支持用checkin所在时间段查询

<5>不支持查询详情

各个gds的详情接口可能支持上面的一种或者几种，大多数gds适用的方式是<1>,<2>

我们的订单号查询适用于queryType为book或者cancel

gds的订单号查询适用于queryType为cancel

时间段查询适用于queryType为book或者cancel,可以遍历gds返回的所有结果数据，然后用我们的orderId去匹配。需要注意的是gds可能一次返回给我们的订单数量有限，比如我们在1号到7号一共订了50单，可能一次查询他只会返回20单。这时候要继续发送请求，去查剩下的几单。这个逻辑比较复杂，具体实现可以参考hotelbeds。（如果gds仅仅支持用时间段去查详情，为了进度，我觉得我们可以先不做）

11.如果booking或者cancel接口不返回价格或者其他我们所需信息的。需要掉详情接口查询后把结果merge到一起。这种情况下的详情接口，我推荐在converter的fromsupplier方法中调用，当然具体情况具体对待

12.返回的货币种类，我们现在的汇率转换表是否可以cover住，如果有新的货币种类出现，需要额外注意。

13.我们目前不要onrequest的单子，如果有参数可以确保这个单子是立即返回下单结果，这个参数要设置上

14.一定要在order中设置上gds的原始返回报文，如果有错误信息，设置上错误信息