

商品评价分类

```
035] ===== optimize end =====
--- skip [feed], feed -> feed_1
--- skip [feed], feed -> feed_0
--- skip [fetch_0], fetch -> fetch
31252729040_start do inference...
9040 '大三元之一 东西看上去不错,包装也都很好,关键是价格比京东便宜很多。 还没试过,回去试一下。 不足是不能开赠票。比较遗憾', '[0.0012088255025446415, 0.9987911581993103]'
9040 ('这么丰富的经历没写出来,对于我们以后上哪玩挺有帮助,作为游记一般吧。', '[0.009261553175747395, 0.9907384514808655]')
9040 ('很喜欢 支持离歌 支持烧雪漫~', '[0.935008704662323, 0.06499128043651581]')
9040 ('内容很空洞,有炫富意味,其它的倒还真没看出什么所以然来。很后悔买了这本书。完全想废纸一样。', '[0.9985734224319458, 0.0014265744248405099]')
9040 ('这个书的内容总的来说不错的,书名有点夸张,但看了内容后,发现真的很实实在在的,一点也不夸大。本人特别喜欢后面部分关于鼓舞的内容。一个女人天生长得美人见人爱,而长得不好看的有很多人都自卑,于是总想方设法点出在减肥书上,不漂亮没关系,对自己自信一点,对周围的人更关心一点,你也可以由内而外变得越来越美丽,每天给自己一个小小的肯定,对自己说OK。', '[0.001991341821849346, 0.998008668422699]')
9040 ('程博士写的书易懂好用!', '[0.8019136190414429, 0.19808641076087952]')
9040 ('收到时外包装没问题,但奇怪的是里面瓶身上角有些挤变形了,还好没破,没有泄漏。除去包装外,满意。', '[0.004029642790555954, 0.9959703683853149]')
9040 ('不错的书,价格合适,质量还行', '[0.0024280284997075796, 0.9975720047950745]')
9040 ('很喜欢里面的翻译讲解,用四步定位来解决每一个翻译题,屡试屡爽!', '[0.02184406854212284, 0.9781559705734253]')
9040 ('是不是看这种书的女人都是每人爱的剩女?恐龙?凭一本书真的就能改变命运吗?', '[0.9712709784507751, 0.02872905135154724]')
9040 ('感觉像是一本过去的教科书,书的封面质量很一般。因为是公司需要买,所以无所谓。', '[0.9976819753646851, 0.0023179438430815935]')
9040 ('包装很好,日期也很新,到2016年。价格也实惠,特价是买的,很开心,不过还没用,不知道效果怎样,涂开来是没有味道的我很喜欢', '[0.0009906021878123283, 0.999009370803833]')
9040 ('印刷排版很精美,内容比较言简意赅,是本不错的小励志,值得读一读', '[0.04631125181913376, 0.9536887407302856]')
9040 ('非常满意,看到这样的好书', '[0.00960505660623312, 0.9903950095176697]')
9040 ('还好,就是没想象的那么多,解析比较详细', '[0.587086021900177, 0.412913978099823]')
9040 ('书的内容和纸张质量都没得说', '[0.7140989899635315, 0.2859010398397909]')
9040 ('鼠标刚刚到了两天,一般般。觉得确实宽了些有些不适应,中间的滚轮容易被按下去,没有图片看上去那样有质感,其他的暂时没发现什么问题。不过这个价钱也是算值了。', '[0.0035301735624670982, 0.9964698553085]')
9040 ('六级好好准备就会过的。', '[0.8166926503181458, 0.18330733478069305]')
9040 ('书中讲到了很多概念性的东西,但是老陈并没有做过深的讲解。', '[0.9433875679969788, 0.05661245808005333]')
9040 ('收音机很快送来了。 在订单中注明了希望是黑色的,本以为如果不是黑色,至少也应该是灰色的吧。打开包装时就想看千万别是银白色的,然而打开一看,天哪!就是银白的。怎么总是这样?越是不想要的,越是要得到! 买FL60郁闷的心情只好耐心地期待第二天的清晨。第二天早早地起来,谨慎地打开收音机,小心地输入频率,突然声音象清澈的流水一样流畅地淌了出来。声音清晰,音质优美。这才是我想要的短波收音机!真的不同凡响!到了这时也不再计较随机呢?', '[0.005103557836264372, 0.9948964715003967]')
9040 ('写得真的很真实,很羡慕作者能游历各地,观赏美景,寻找自己心中的宁静。 强烈推荐这本书,在现代的繁忙中找到旅游的惬意和宁静。 书的质量很好,值得珍藏。', '[0.006775999907404184, 0.993224024772644]')
400960 total_time:2.6486687660217285
```

评论文本

负面评价概率

正面评价概率

外卖评价分类

```
('一如既往地好, 赞赞赞赞赞赞', '[0.5927220582962036, 0.4072779417037964]')
('骗人的地方, 点了餐要是送不来倒是说话呀, 根本没人理, 中午饭你下午两点送是什么意思呀', '[0.8710395097732544, 0.1289604902267456]')
('非常方便! 准时! 很好!', '[0.3523945212364197, 0.6476055383682251]')
('最爱挚爱马铃薯披萨, 超好吃', '[0.40855491161346436, 0.5914450883865356]')
('我一再声明留言不要肥肉烧肉!!!! 第几次了?! 差评!!!!', '[0.8564704060554504, 0.14352956414222717]')
('又忘了开发票。。。一_一|', '[0.8409914374351501, 0.15900851786136627]')
('不如第一次好吃了呢', '[0.7741396427154541, 0.2258603572845459]')
('配送慢, 煎饼豆浆套餐没有豆浆', '[0.8314604759216309, 0.16853955388069153]')
('今天的没之前好吃了,不知道是不是因为凉了,皮也厚了,味也不好了', '[0.852912962436676, 0.1470870077610016]')
('3月28号第一次订, 评价: 很好, 很方便, 很好吃。 ,30号晚再订, 7点付款成功, 8点25第一次催单, 并打短信中的配送员电话, 态度很差, 说手上还有三个单不及格吧。', '[0.2205813229084015, 0.7794186472892761]')
('量够, 味道还行, 包装不错', '[0.13089226186275482, 0.869107723236084]')
('粥里吃出了小苍蝇!!!!', '[0.8789370059967041, 0.12106305360794067]')
('好喝哦, 但今晚我们作死点的无糖, 感觉好酸, 友情提示减肥的朋友点半糖', '[0.5973560810089111, 0.40264397859573364]')
400960 total_time:2.6486687660217285
```

分别是差评、好评

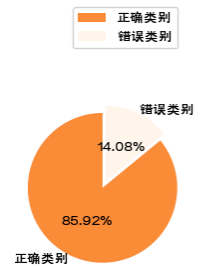
替换原有数据集后的训练结果：

```
('一如既往地好, 赞赞赞赞赞赞', '[9.019605931825936e-05, 0.9999097585678101]')
('骗人的地方, 点了餐要是送不来倒是说话呀, 根本没人理, 中午饭你下午两点送是什么意思呀', '[0.9999380111694336, 6.195252353791147e-05]')
('非常方便! 准时! 很好!', '[7.31993350200355e-05, 0.9999268054962158]')
('最爱挚爱马铃薯披萨, 超好吃', '[7.193157216534019e-05, 0.9999281167984009]')
('我一再声明留言不要肥肉烧肉!!!! 第几次了?! 差评!!!!', '[0.9999172687530518, 8.278228779090568e-05]')
('又忘了开发票。。。一_一|', '[0.4157686233520508, 0.5842313766479492]')
('不如第一次好吃了呢', '[0.9999041557312012, 9.579334437148646e-05]')
('配送慢, 煎饼豆浆套餐没有豆浆', '[0.9999350309371948, 6.497542199213058e-05]')
('今天的没之前好吃了,不知道是不是因为凉了,皮也厚了,味也不好了', '[0.9999316930770874, 6.828793993918225e-05]')
('3月28号第一次订, 评价: 很好, 很方便, 很好吃。 ,30号晚再订, 7点付款成功, 8点25第一次催单, 并打短信中的配送员电话, 态度很差, 说手上还有三个单, 不过及格吧。', '[0.999924898147583, 7.510354771511629e-05]')
('量够, 味道还行, 包装不错', '[7.409545651171356e-05, 0.9999258518218994]')
('粥里吃出了小苍蝇!!!!', '[0.9998635053634644, 0.00013653433416038752]')
('好喝哦, 但今晚我们作死点的无糖, 感觉好酸, 友情提示减肥的朋友点半糖', '[0.9996392726898193, 0.0003606749523896724]')
2435072 total_time:2.663106679916382
```

指标：

错误类别平均得分，微调前： 0.1408148009616595 微调后： 0.00022742793058009388
正确类别平均得分，微调前： 0.8591852123007322 微调后： 0.9997725899402912
/opt/conda/envs/python35-paddle120-env/lib/python3.7/site-packages/matplotlib/figure.py:457: UserWarning: matplotlib is currently using a non-GUI backend, so cannot show the figure
"matplotlib is currently using a non-GUI backend, "

基础模型预测正确/错误饼图



微调后模型预测正确/错误饼图

