

检测时间线上 TOPIC 的变化

实验数据：iphone5s 评论数据，201401-201407,总计 16848 条，去除长度小于 2 的评论。

实验步骤：

一，主题建模。由于基于主题模型的建模方法在评论上已经被广泛认可。选取一种 lda 建模的方法，构造主题空间。

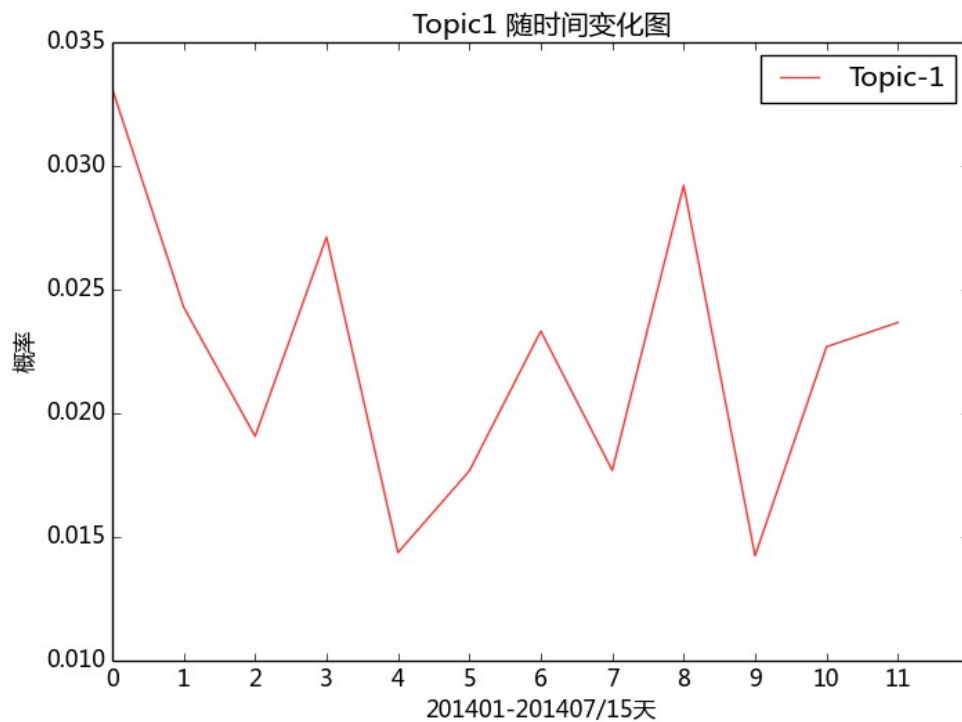
主题建模用全数据。不做时间截断处理。

二，时间上的推断，时间节点的划分。

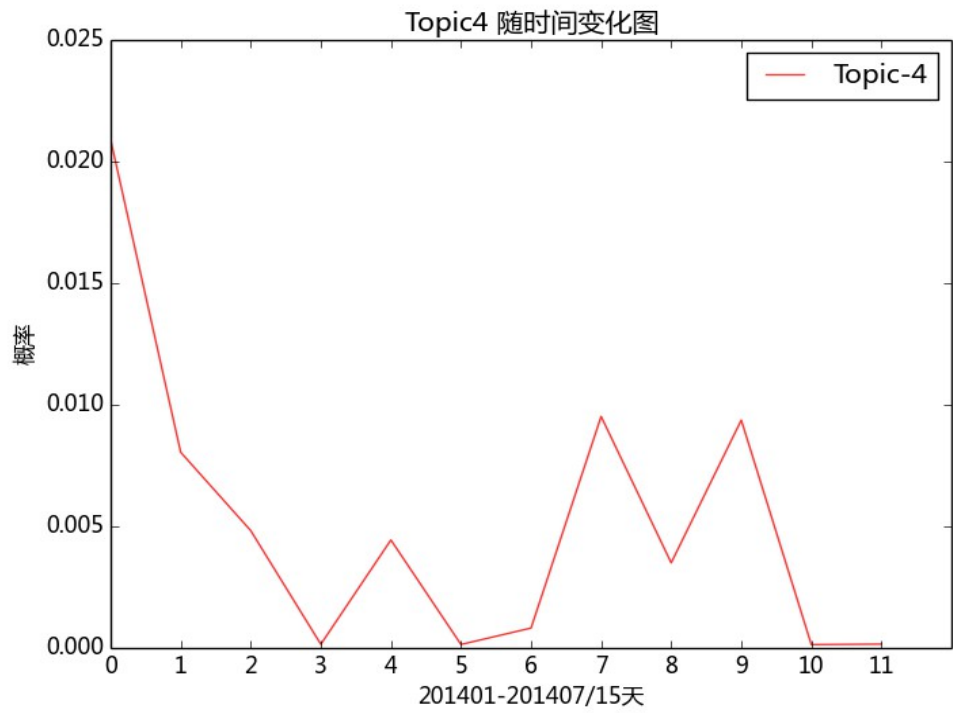
时间上的话题变迁。按 15 天截断，共 12 期。

每一个 topic 在时间线上有 12 期的概率变化曲线。

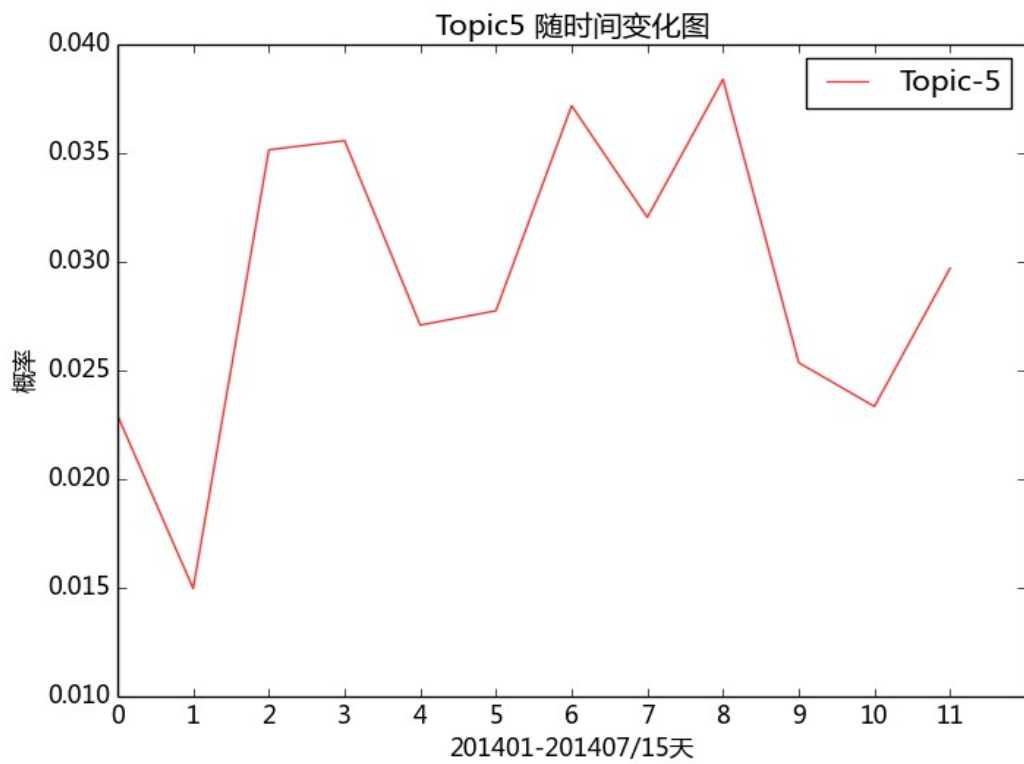
topic1 (屏幕)



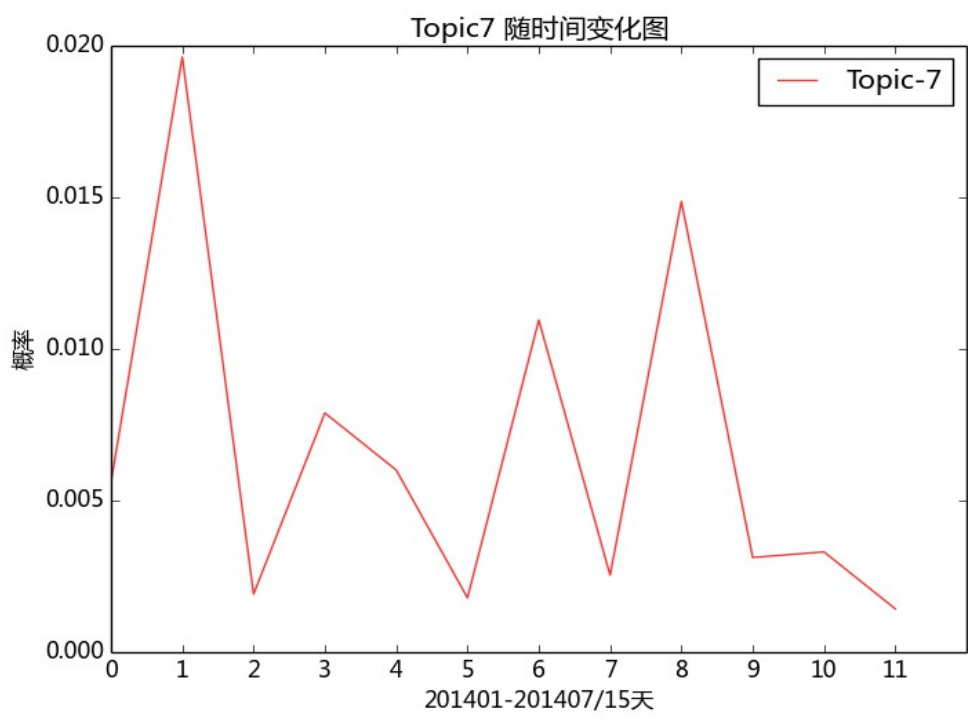
topic4 (电池，续航)



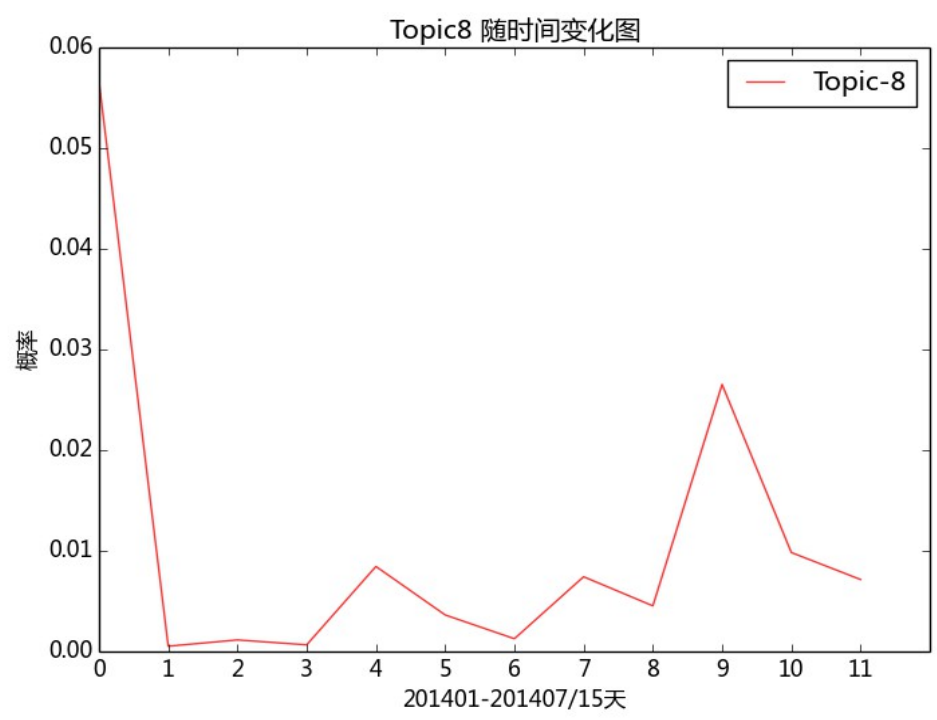
TOPIC5 (版本)



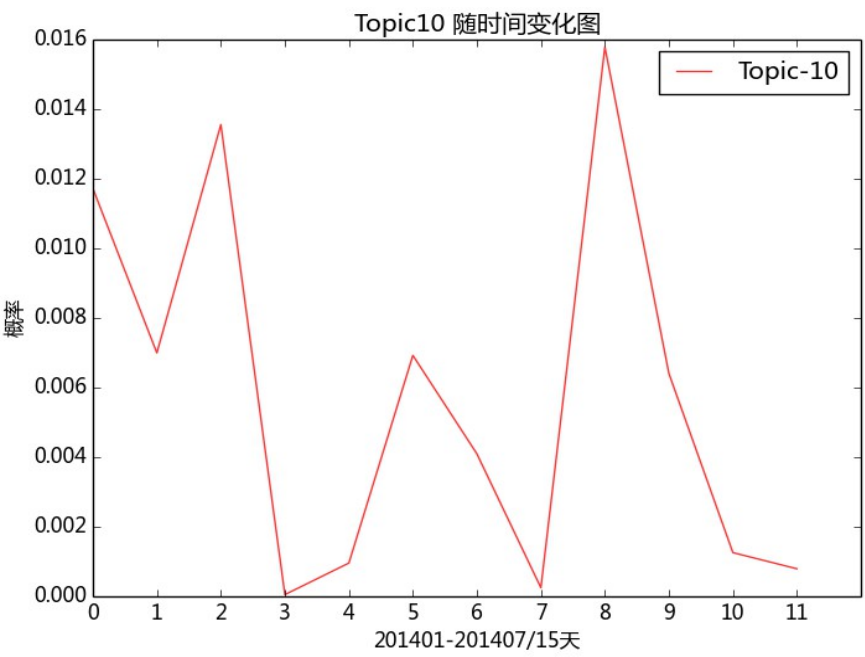
TOPIC7 （系统）



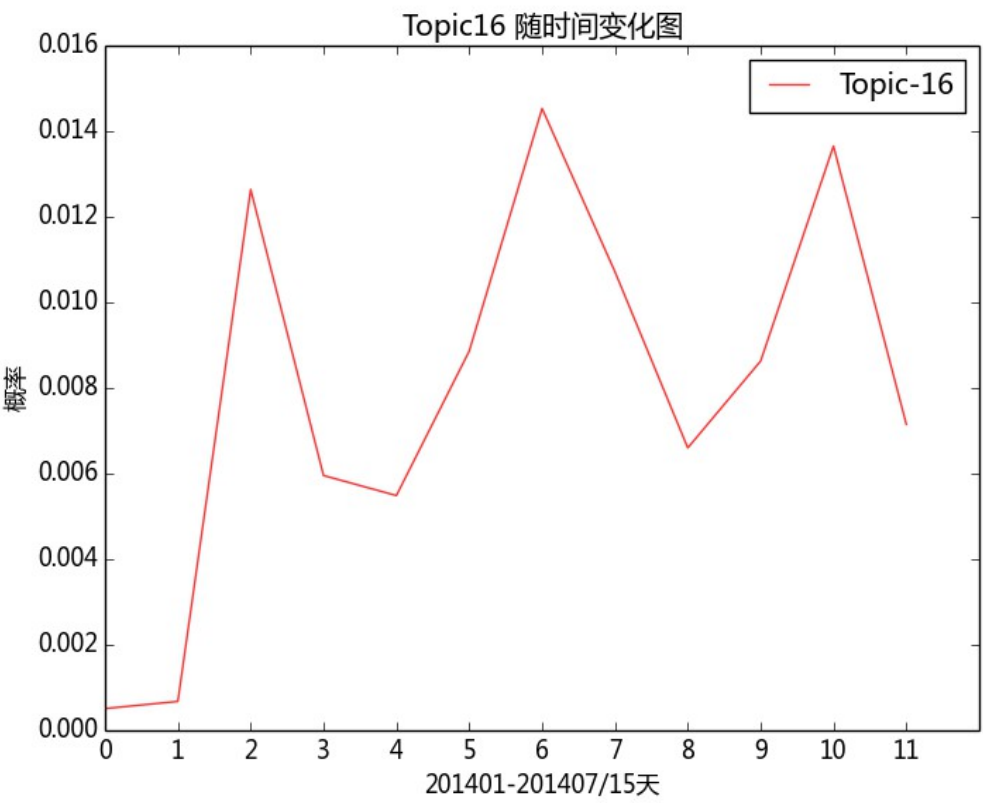
TOPIC8 （送货）



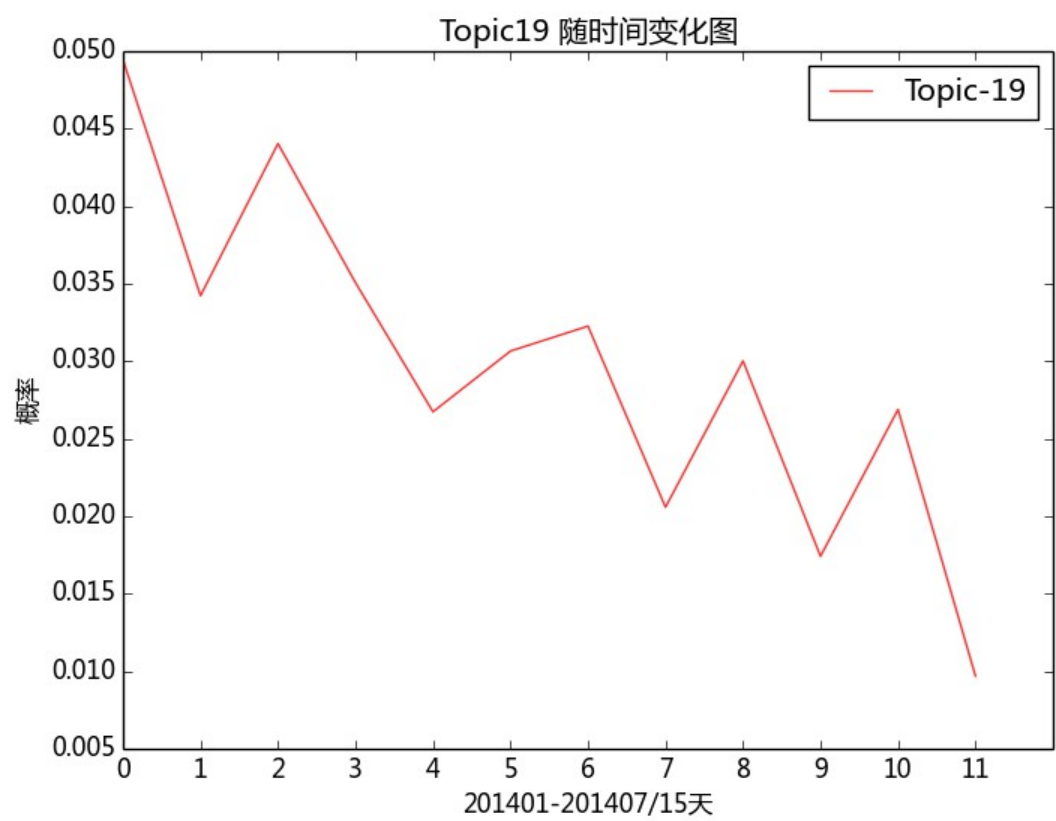
TOPIC10 (物流)



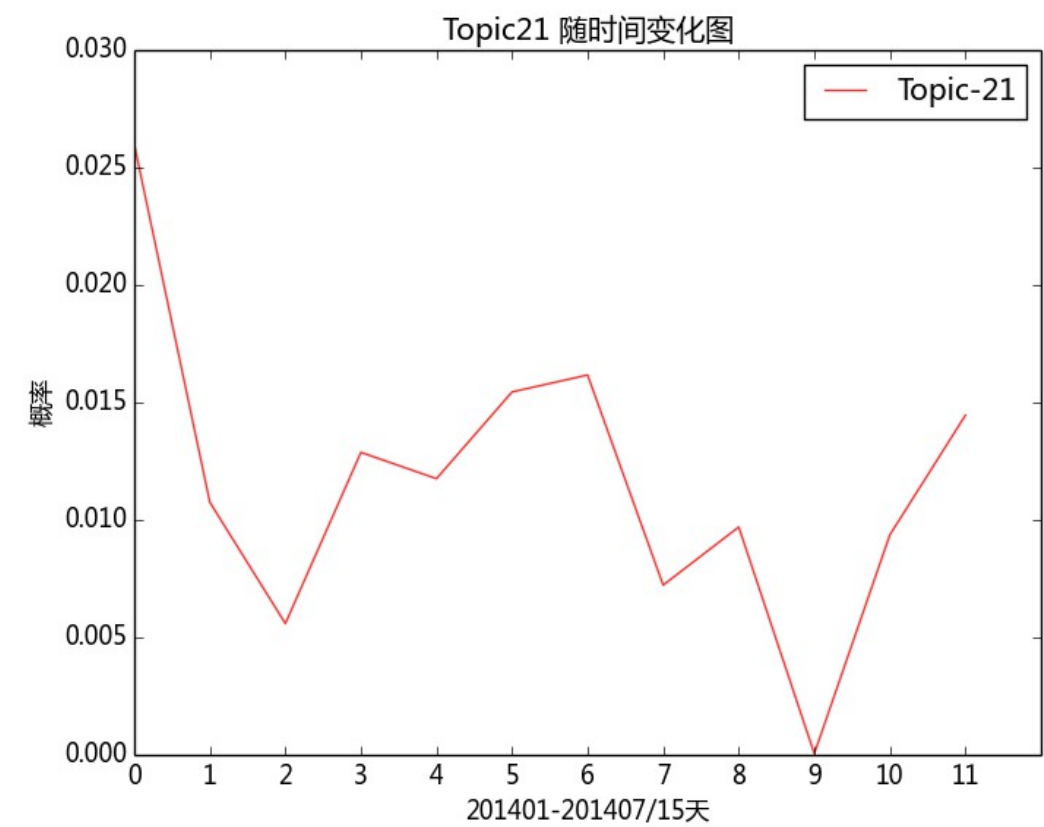
TOPIC16 (贴膜，赠品)



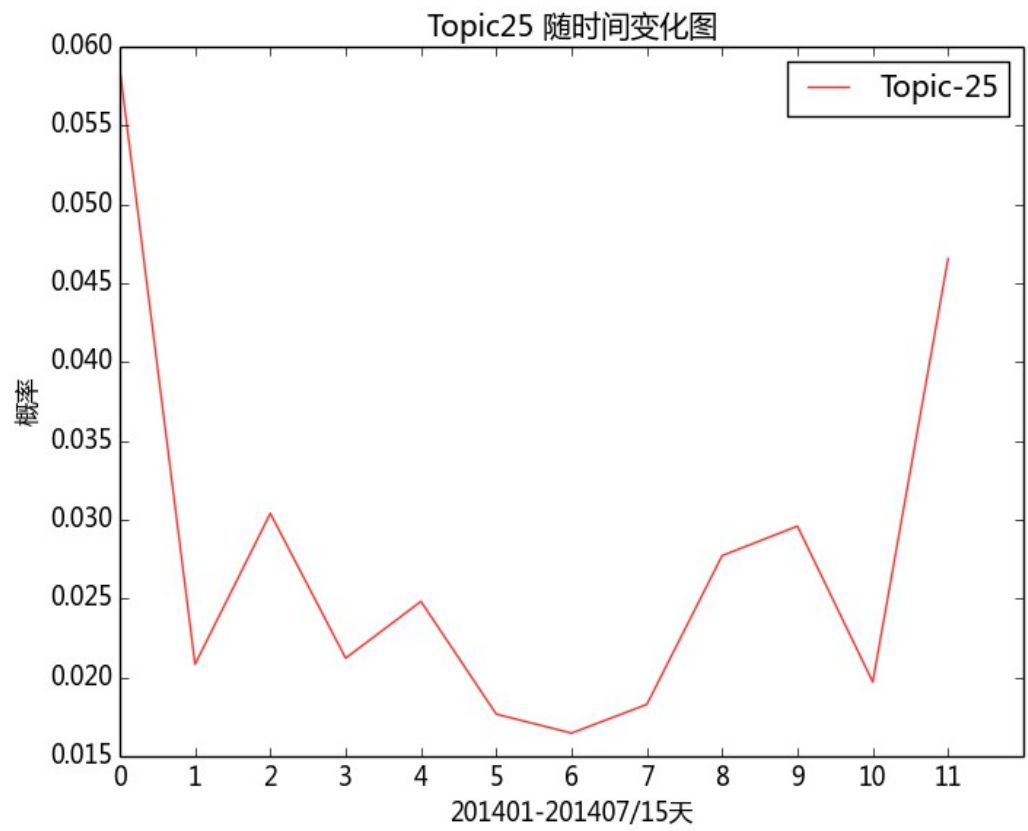
TOPIC19 (制式)



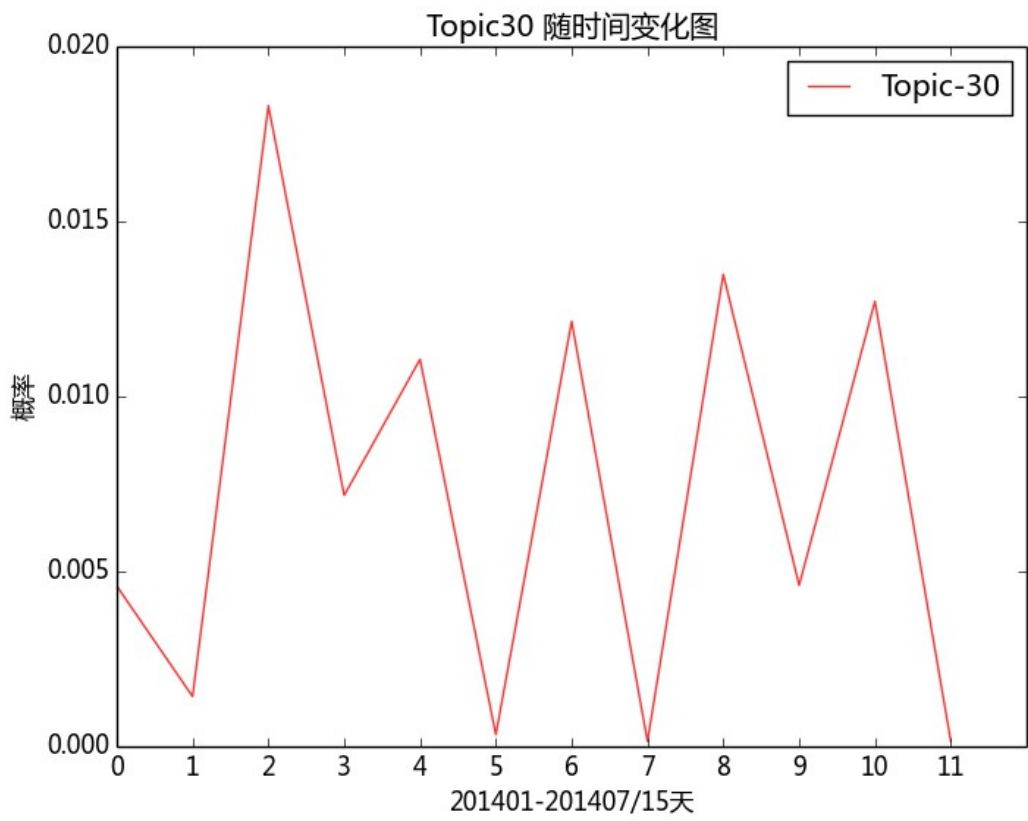
TOPIC21 (信号)



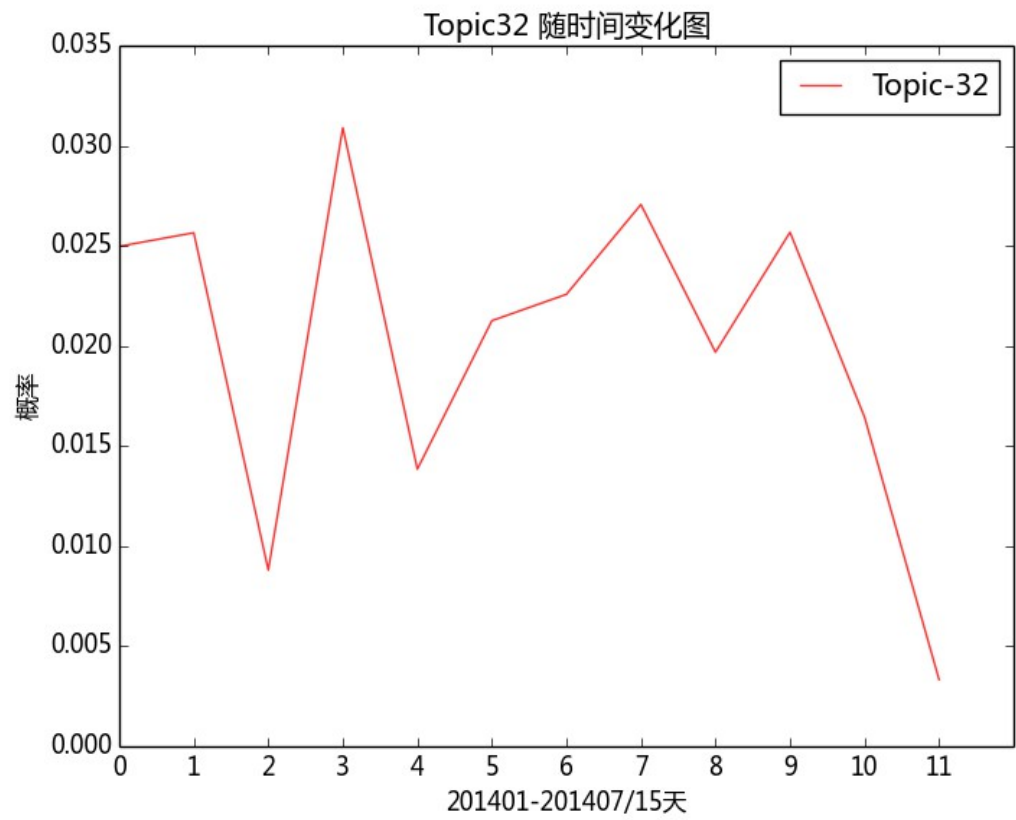
TOPIC25 (到货, 时间)



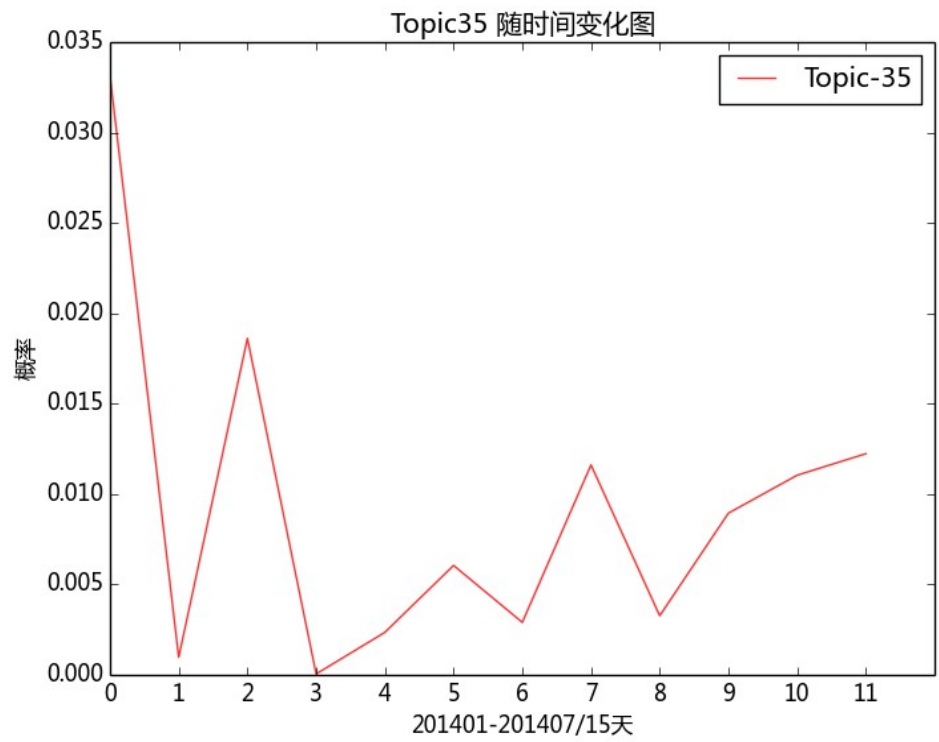
TOPIC30 (价格)



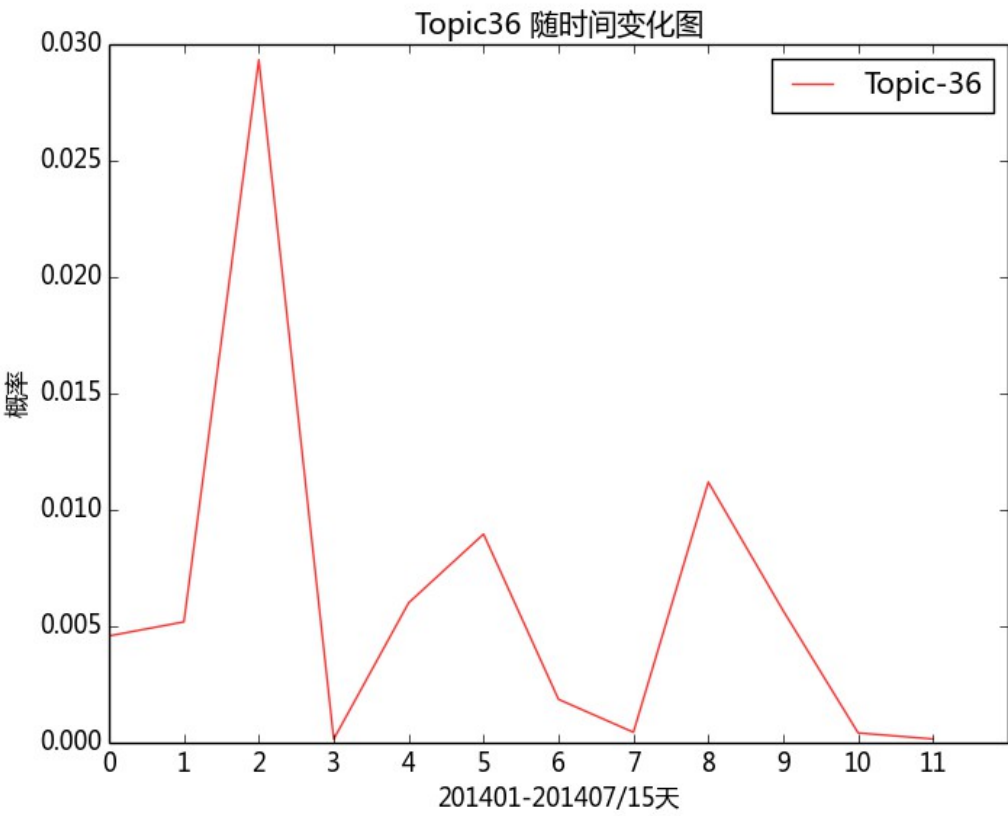
TOPIC32 (售后)



TOPIC35 (快递)



TOPIC36 (购买目的)



TOPIC37 (行货，激活)

