

A. 附录 1: 原数据放入 LDA 分析所得每个主题高概率词汇表

Topic 0th: 想要 0.010 不会 0.008 喜欢 0.008 时间 0.008 不想 0.007 身边 0.006 感觉 0.005 不要 0.004 时间 0.004 世界 0.004

Topic 1th: 兄弟 0.007 江湖 0.005 天下 0.004 天地 0.004 英雄 0.004 说唱 0.003 红尘 0.003 人间 0.003 千年 0.002 中国 0.002

Topic 2th: 录音 0.018 制作 0.011 朋友 0.009 作人 0.008 录音室 0.007 和声 0.007 哈哈 0.007 永远 0.006 慢慢 0.006 世界 0.005

Topic 3th: 没有 0.012 世界 0.006 知道 0.006 时间 0.005 回忆 0.004 不会 0.004 不是 0.004 不能 0.004 不知 0.003 太多 0.003

Topic 4th: 没有 0.011 不会 0.006 有人 0.005 一点 0.005 生活 0.004 不是 0.004 太多 0.004 世界 0.004 需要 0.003 时间 0.003

Topic 5th: 不见 0.006 世界 0.004 没有 0.004 时光 0.004 生活 0.003 岁月 0.003 不能 0.003 时间 0.003 青春 0.003 城市 0.003

Topic 6th: 知道 0.011 不是 0.010 没有 0.007 不要 0.006 喜欢 0.005 想要 0.004 生活 0.004 世界 0.004 不会 0.003 兄弟 0.003

Topic 7th: 好似 0.007 今日 0.005 二三 0.005 几多 0.005 三四 0.004 一齐 0.004 五 0.004 四五 0.004 喂喂 0.004 边个 0.004

Topic 8th: 嘟嘟 0.009 喜欢 0.007 说唱 0.006 真的 0.005 不会 0.005 不是 0.005 不要 0.005 哥们 0.004 朋友 0.004 没有 0.004

Topic 9th: 不多 0.007 夏天 0.005 姑娘 0.004 再见 0.004 妈妈 0.004 想要 0.004 爸爸 0.003 哎呀 0.003 哥哥 0.003 有钱 0.003

B. 附录 2: 模型评估测试数据

Char - Rnn:

那一刻我落下了眼泪/我等待苍老了谁/红尘醉/微醺的岁月/你发如雪/凄美了离别/我焚香感动了谁/邀明月/让我心碎的雨/雨刷的复月/你的爱我

们没有了/我的美丽/我的爱溢气/我用盡我的那棵树/全还不是我忘了/你说你不懂/你的迷靠/囍囍/我不能再多战/我只能够远难/晕开薄荷漫/雨上的模样

LSTM:

那一刻我落下了眼泪/我不想变成一个虚无/也不想变成一个废物/我想在死去之前觉醒为了生命的尊严和希望信仰在空中飘扬/当黎明和落日的光阴交错的时刻/我们纷纷逃出每一座尖叫的城市/一道眩目的光芒从远处的天际显现/如同自由将我们迷茫的心灵唤醒/照亮他们前方艰难而曲折的道路/这不曾是我们想要的光明

seq2seq + attention:

那一刻我落下了眼泪/偏偏风渐渐把距离吹得好远/但故事的最后你好像还是说了拜拜/你低头地亲吻我/我却微笑不说/认真的我都不说/琴弦的嘴却配着我的模样/那一块梦就像画一在那张里/而我看不见你的脸

本模型:

那一刻我落下了眼泪/我的心在痛我却说不后悔/我要用酒麻醉/不管你是谁/我已经爱上你的美/爱上你的美我不后悔/只要你能看到我流泪/我愿意这样为你心碎/想你的夜总是很美/爱你的心总是很狼狽/不要说什么对与不对/因为我已无路可退/不要让我的爱败给谁/不要对我再次颓废

真实数据:

那一刻我落下了眼泪/忽然间看见真实的自己/那一刻忍不住说后悔/忽然明白脆弱也是种力量/那一刻我承认我害怕/忽然想卸下男人的坚强/那一刻只有一个愿望/想大声地告诉你/我爱你/当狂风和巨浪撞击我的胸膛/我还用爱担当着我的翅膀/当惊涛和骇浪淹没我的希望/我却渴望伸手轻触你的脸庞