8topics

\*Topic 0 **服务补给**

- 半程 补给 奖牌 起跑 全程 时间 体验 能量 完赛 名额 选手 终点 提前 香蕉 报名 小马 饮料 差距 几公里 金标 组织 官方 全马 赛事 发生 路上 听说 毛巾 很赞 补充

\*Topic 1 **奔跑感受**

- 公里 满意 成绩 半程 终点 计时 分钟 上坡 全程 朋友 配速 速度 不行 拥挤 抽筋 太多 一些 关门 拉伸 失望 隧道 跑道 很快 精彩 状态 garmin 参与 拱门 满分 上桥

\*Topic 2 **组织感受**

- 组织 志愿者 赛道 服务 赛后 赛事 混乱 补给 地方 提高 组委会 起点 加油 改进 到位 厕所 检录 有待 充足 设置 热情 市民 感谢 提升 领物 沿途 设计 衣服 细节 半程

\*Topic 3 **参赛成绩**

- 马拉松 全马 首马 完赛 杭马 第一次 人生 半马 pb 成绩 明年 顺利 报名 努力 开心 第一个 比赛 加油 成功 330 完美 直通 首个 分区 计划 奔跑 感谢 起跑点 意外 兔子

\*Topic 4 **赛道风景**

- 赛道 杭州 西湖 风景 热情 马拉松 最美 钱塘江 大桥 观众 杭马 美丽 美景 景色 漂亮 雨中 期待 喜欢 风景优美 路段 风光 群众 城市 欣赏 隧道 优美 印象 半程 唯一 太挤

\*Topic 5 **自我总结**

- 参加 杭马 马拉松 杭州 第一次 赛事 希望 明年 组织 比赛 值得 跑步 家门口 阿里 中签 不错 连续 首次 马拉松赛 水平 参赛 第二次 体检 半马 美丽 体育 用心 全程 再战 期待

\*Topic 6  **赛道感受**

- 杭马 赛道 风景 天气 不错 pb 公里 完美 上马 后半程 坡道 很棒 线路 组织 明年 很大 虎跑 太虐 难度 一年 下坡 人太多 后半段 最美 还好 330 美女 气温 坡太多 刷新

\*Topic 7 **赛事氛围**

- 不错 组织 风景 奖牌 比赛 补给 赛道 体验 天气 氛围 完美 赛事 参赛 完赛 给力 气氛 遗憾 杭州 舒服 观众 下雨 跑马 美丽 拥挤 照片 毛巾 环境 风光 能力 分开

INFO:lda:<1910> log likelihood: -59884

INFO:lda:<1920> log likelihood: -59942

INFO:lda:<1930> log likelihood: -59913

INFO:lda:<1940> log likelihood: -59693

INFO:lda:<1950> log likelihood: -59919

INFO:lda:<1960> log likelihood: -59955

INFO:lda:<1970> log likelihood: -59946

INFO:lda:<1980> log likelihood: -59900

INFO:lda:<1990> log likelihood: -59892

INFO:lda:<1999> log likelihood: -59915

10topic

\*Topic 0  **赛事补给服务**

- 半程 奖牌 补给 全程 终点 赛事 时间 能量 名额 完赛 提前 报名 香蕉 沿途 小马 关门 组织 饮料 路上 毛巾 补充 听说 发放 给力 吐槽 物资 喷雾 运动员 参赛 补给点

\*Topic 1 **参赛氛围**

- 组织 补给 不错 赛事 服务 赛道 奖牌 氛围 热情 体验 完美 比赛 参赛 观众 提高 到位 志愿者 漂亮 有待 天气 风光 厕所 给力 下雨 环境 风景 细节 引导 还好 地方

\*Topic 2 **组织感受**

- 杭马 满意 组织 希望 明年 阿里 跑步 提升 期待 很大 组委会 加油 改进 报名 中签 连续 水平 体育 值得 能力 用心 赛事 再战 直通 很棒 赞助商 越来越 四年 空间 物品

\*Topic 3 **奔跑状态**

- 公里 比赛 半程 成绩 天气 首马 配速 照片 人太多 速度 差距 金标 起跑 还好 分区 选手 舒服 抽筋 折返 衣服 满意 拉伸 很快 跑道 很虐 上桥 影响 当天 状态 熟悉

\*Topic 4 **参赛成绩**

- 完赛 成绩 首马 完美 感谢 志愿者 顺利 马拉松 pb 努力 第一次 计时 很棒 辛苦 不行 可惜 开心 意外 明年 全马 成功 起跑点 计划 腿抽筋 奔跑 快乐 膝盖 天时地利人和 距离 至少

\*Topic 5 **赛道感受**

- 不错 杭马 风景 pb 天气 后半程 赛道 体验 330 线路 太虐 轻松 一年 路段 选手 坡太多 很赞 兔子 美女 美丽 气温 起伏 十公里 适合 一如既往 完赛 刷新 受伤 明年 超过

\*Topic 6 **赛道风景**

- 风景 赛道 公里 不错 杭马 西湖 钱塘江 杭州 大桥 上马 坡道 气氛 上坡 隧道 美景 终点 虎跑 最美 跑马 周年 下坡 天气 后半段 遗憾 欣赏 整体 当天 复兴 难忘 国内

\*Topic 7 **城市风景**

- 杭州 赛道 马拉松 风景 热情 最美 美丽 杭马 西湖 市民 喜欢 马拉松赛 雨中 景色 风景优美 加油 城市 观众 优美 印象 群众 小雨 太挤 奔跑 报名 第一场 美的 很爽 计时 工作

\*Topic 8 **赛道组织**

- 赛道 组织 赛后 混乱 志愿者 补给 拥堵 拥挤 半程 公里 起点 检录 充足 起跑 设置 地方 西湖 道路 设计 领物 选手 几公里 堵车 太窄 发生 存包 垃圾 唯一 入场 运动

\*Topic 9 **自我总结**

- 参加 马拉松 第一次 杭马 半马 全马 比赛 赛事 人生 明年 杭州 家门口 值得 第一个 全程 希望 首次 组织 首个 第二次 终点 体检 开心 机会 第二个 一跑 分钟 学习 意义 无锡

INFO:lda:<1910> log likelihood: -59824

INFO:lda:<1920> log likelihood: -60013

INFO:lda:<1930> log likelihood: -60005

INFO:lda:<1940> log likelihood: -60049

INFO:lda:<1950> log likelihood: -59973

INFO:lda:<1960> log likelihood: -60025

INFO:lda:<1970> log likelihood: -60046

INFO:lda:<1980> log likelihood: -60082

INFO:lda:<1990> log likelihood: -60085

INFO:lda:<1999> log likelihood: -60049

\*Topic 0 **自我总结**

- 第一次 马拉松 半马 参加 全马 比赛 杭马 人生 家门口 第一个 明年 首次 报名 不错 跑步 首个 值得 意义 杭州 无锡 训练 小雨 第二个 当天 马赛 希望 美好 激情 回忆 运动

\*Topic 1 **赛事组织1**

- 赛道 后半程 志愿者 组委会 最美 厕所 感谢 太虐 服务 一年 一些 路段 提高 设置 起伏 坡太多 起跑点 杭马 很虐 当天 全马 有待 专业 辛苦 中途 领取 用心 风光 贴心 家乡

\*Topic 2 **奔跑感受**

- 满意 公里 半程 分钟 配速 速度 关门 抽筋 太多 拱门 很快 上桥 警察 湖滨 熟悉 分区 风雨 出发 预期 喷剂 天气炎热 最快 失望 步行街 慢慢 来到 疼痛 节奏 状态 没法

\*Topic 3 **参赛感受**

- 杭马 参加 明年 很棒 风景 期待 值得 连续 第二次 机会 一跑 越来越 四年 跑道 一如既往 第三次 再战 超过 挑战 放弃 有人 爬升 降速 挑战性 人多 马拉松 第二年 热闹 麻烦 西子湖畔

\*Topic 4 **服务补给**

- 补给 起跑 拥堵 公里 香蕉 时间 能量 提前 选手 小马 道路 饮料 拥挤 沿途 发生 几公里 补充 首马 吐槽 唯一 入场 堵车 设置 补给点 情况 运动员 提供 红牛 安检 参赛

\*Topic 5 **奔跑中与奔跑结束的感受**

- 比赛 组织 成绩 不错 计时 奖牌 完赛 氛围 地方 终点 整体 气氛 腿抽筋 公里 拉伸 跑马 指示 分区 满分 崩溃 garmin 一般般 辛苦 不给力 健康 不行 显示 地毯 朋友 活动

\*Topic 6 **赛事感受**

- 杭马 上马 天气 很大 还好 赛事 线路 体验 雨中 全程 周年 差距 金标 终点 折返 美景 听说 首马 相比 细节 至少 分开 样子 消耗 马马虎虎 过大 最爱 激动 糟糕 主办方

\*Topic 7  **城市感受 赛事氛围**

- 杭州 马拉松 赛事 参加 西湖 市民 马拉松赛 热情 美丽 风景优美 体检 全程 喜欢 城市 美景 希望 朋友 中签 跑马 风光 第一场 组织 有山有水 好吃 工作 想象 不用 难以忘怀 反思 享受

\*Topic 8 **奔跑感受3**

- 不错 pb 风景 天气 330 可惜 遗憾 体验 轻松 气温 膝盖 兔子 刷新 受伤 十公里 不行 完美 理想 成功 差点 喜欢 舒适 自行车 拍照 撞墙 顺利完成 很爽 告诉 上有天堂 太热

\*Topic 9 **赛事举办者** **赛事组织3**

- 组织 赛事 希望 杭马 提升 加油 改进 阿里 水平 地方 跑步 满意 有待 提高 更好 体育 物品 空间 学习 能力 超级 电动车 往年 不合理 参赛 梦想 依旧 用心 细节 未能

\*Topic 10 **赛事氛围2**

- 赛道 补给 热情 不错 组织 观众 完美 天气 杭州 氛围 美丽 到位 给力 体验 奖牌 服务 下雨 舒服 群众 风光 环境 食物 景色 特色 气氛 优化 市民 发挥 难受 五公里

\*Topic 11 **自我总结**

- 完赛 杭马 明年 首马 完美 参赛 成绩 顺利 开心 pb 努力 奔跑 加油 直通 感谢 意外 计划 中签 全马 第一次 快乐 成功 天时地利人和 人生 适合 兴奋 收获 困难 达成 预计

\*Topic 12 **赛道风景**

- 赛道 风景 不错 公里 西湖 最美 半程 钱塘江 大桥 坡道 漂亮 上坡 隧道 虎跑 难度 终点 太窄 人太多 下坡 欣赏 景色 后半段 赛事 复兴 国内 遇见 分钟 30k 不高 难忘

\*Topic 13 **志愿者组织与服务 赛事组织4**

- 赛道 志愿者 赛后 混乱 组织 风景 检录 奖牌 起点 补给 服务 充足 拥挤 领物 半马 提高 衣服 存包 垃圾 很赞 设计 一问三不知 交通 沿途 指引 安排 地铁 缺点 黄龙 太挤

\*Topic 14 **赛后历程（服务补给）**

- 半程 奖牌 全程 完赛 终点 报名 名额 选手 照片 希望 毛巾 物资 喷雾 发放 路上 赞助商 特步 官方 经历 医疗 一会儿 全国 还算 比较满意 收容 网站 运营 很长 没能 人群

INFO:lda:<1910> log likelihood: -60884

INFO:lda:<1920> log likelihood: -60973

INFO:lda:<1930> log likelihood: -61051

INFO:lda:<1940> log likelihood: -60934

INFO:lda:<1950> log likelihood: -61035

INFO:lda:<1960> log likelihood: -60930

INFO:lda:<1970> log likelihood: -61080

INFO:lda:<1980> log likelihood: -60946

INFO:lda:<1990> log likelihood: -61005

INFO:lda:<1999> log likelihood: -61101

Topic9

INFO:lda:<1910> log likelihood: -60539

INFO:lda:<1920> log likelihood: -60594

INFO:lda:<1930> log likelihood: -60617

INFO:lda:<1940> log likelihood: -60415

INFO:lda:<1950> log likelihood: -60406

INFO:lda:<1960> log likelihood: -60462

INFO:lda:<1970> log likelihood: -60506

INFO:lda:<1980> log likelihood: -60408

INFO:lda:<1990> log likelihood: -60664

INFO:lda:<1999> log likelihood: -60485

\*Topic 0 赛道感受

- 风景 杭马 赛道 pb 天气 不错 组织 后半程 最美 完美 330 完赛 还好 可惜 奔跑 雨中 太虐 很大 一年 难度 下坡 轻松 遗憾 周年 能力 坡太多 刷新 起伏 更好 气温

\*Topic 1 自我总结

- 第一次 半马 马拉松 全马 杭马 参加 完赛 人生 明年 比赛 成绩 不错 首马 顺利 报名 开心 希望 努力 第一个 加油 全程 首次 pb 终点 首个 半程 成功 直通 跑步 意外

\*Topic 2 赛道风景

- 公里 赛道 西湖 半程 风景 钱塘江 大桥 体验 美景 坡道 隧道 拥堵 上坡 道路 太窄 配速 速度 人太多 路段 分钟 景色 志愿者 欣赏 厕所 优美 抽筋 后半段 虎跑 很快 太挤

\*Topic 3 赛道组织

- 赛道 补给 志愿者 奖牌 赛后 赛事 组织 半程 混乱 起跑 拥挤 时间 起点 检录 能量 组委会 沿途 报名 名额 设置 充足 全程 饮料 提高 领物 小马 提前 几公里 一些 运动员

\*Topic 4 参赛成绩

- 终点 成绩 半程 完赛 选手 全程 上马 香蕉 公里 计时 满意 线路 首马 后半程 照片 差距 计划 官方 喷雾 分开 希望 兔子 朋友 折返 物资 红牛 给力 关门 补给站 金标

\*Topic 5

- 不错 组织 赛道 补给 赛事 热情 奖牌 天气 完美 比赛 氛围 风景 观众 服务 杭州 体验 参赛 志愿者 到位 风光 提升 漂亮 美丽 地方 有待 加油 气氛 改进 给力 舒服

\*Topic 6

- 杭州 杭马 马拉松 参加 明年 满意 赛事 比赛 赛道 值得 热情 希望 西湖 感谢 美丽 家门口 市民 组织 最美 期待 喜欢 马拉松赛 中签 跑步 很棒 阿里 连续 水平 城市 体检