

一、背景

WSDM 是国际上关于网络搜索与数据领域的一个重要的会议，第 12 届 ACM International WSDM 会议将于 2019 年 2 月 11 号至 15 号在澳大利亚墨尔本召开，四川航空为本次会议的金牌赞助商，将参与组织比赛并发布一项比赛课题，具体如下。

二、问题描述

近几年中国经济发展飞速，国民收入逐步提升，航空运输渐渐成为大众出行必选的交通工具之一，随之而来的航班延误成为了各航空公司和乘客们比较头疼的问题。目前，针对雷雨，大雾等极端天气造成的航班大面积延误情况，四川航空使用人工识别调整航班，但由于涉及限制点多，影响范围广，导致调整计划耗时较长，不能及时有效地响应。因此，我们希望通过算法求得一套航班智能推荐方案，辅助提高工作效率，尽可能地减少计划调整时间，减少航班延误，从而达到提高正点率、提升旅客出行体验的目的。

三、竞赛流程

1、2018 年 11 月 17 日 00:00 至 2018 年 12 月 16 日 23:00，用百度账号登入点石官网，完成个人信息注册及报名；

2、从 2018 年 11 月 17 日 10:00 至 2018 年 12 月 16 日 23:00 为比赛的第一阶段，各参赛队伍可以研究、熟悉课题，并且按照格式要求提交本阶段的结果文件（只需按照格式提交即可，不计入最后的排名）。在此阶段中，将针对比赛情况对题目内容与参数进行合理地微调。此阶段于 2018 年 12 月 16 日 23:00 结束。

3、从 2018 年 12 月 17 日 10:00 至 2019 年 1 月 8 日 23:00，进入比赛的第二阶段，2019 年 1 月 8 日 23:00 截止提交结果，公布最终排行榜。

参赛对象：

大赛面向全社会开放，个人、高等院校、科研单位、企业、创客团队等人员均可报名参赛，组队上限 3 人。

注：川航赛题组相关人员禁止参赛；最终解释权归大赛组委会所有。

报名方式：

- 1、2018 年 11 月 17 日 00:00 至 2018 年 12 月 16 日 23:00，用百度账号登入点石官网，完成个人信息注册及报名；
- 2、1-3 人组队报名，每人只能参加一支队伍；
- 3、保证参赛队员报名信息准确有效，否则取消参赛资格奖励
- 4、竞赛官方交流方式：1) 邮箱：sunzhida@sichuanair.com, yanyu@sichuanair.com
2) QQ 群：228706763

奖项设置：

- 冠军：1 支队伍（\$AUD2000）；
- 亚军：1 支队伍（\$AUD750）；
- 季军：1 支队伍（\$AUD250）；