# 共飞运营分析说明

1. 操作说明：点击共飞运营分析模块，选择日期范围，选择始发地、到达地、可选经停地和航司，默认选择上的航段走势分析和共飞对比分析所有指标，也可以根据自己选择需要的指标，点击查询，查询结果分五个选项卡显示，分别是A-B走势分析图、B-A走势分析图、A-B共飞对比分析图、B-A共飞对比分析图、A=B共飞对比分析图。在选择好条件后，点击查询默认显示A-B走势分析图，如果需要查看其它选项卡的数据，直接点击该选项卡，系统会自动根据条件查询。
2. 功能整体流程：点击共飞运营分析模块，访问后台TotalFlyAnalysisAction的totalFlyAnalysis方法，返回到totalFlyAnalysis.jsp页面，这个页面包括flowAnalysisJs.jsp（航段走势分析）和totalFlyAnalysisJs.jsp（共飞对比分析）页面，分别根据选择查询的指标请求TotalFlyAnalysisAction的getFlowAnalysisData和getTotalFlyAnalysisData方法和getTotalFlyAnalysisDataHd方法。然后调用TotalFlyAnalysisServiceImpl.java对应的方法，TotalFlyAnalysisMapper.xml根据传入的参数查询数据库。对应返回Map<String,Object>格式的JSON，页面填充图表。
3. 功能点:
4. 流量走势图：根据查询条件，查询某个航段的某个时间段的走势图，如果没有经停，选择的年份没有跨年，查询的结果就是选择年月的航段走势图。如果有经停，年月没有跨年，查询的结果就是选择年月的经停航线3个航段的走势图。如果有经停，年月有跨年，查询的结果是选择日期的某几年的经停航线3个航段走势图，如：2015.5-2017.6,显示2015、2016和2017年的经停航线3个航段走势图共9个图。如果对应没有数据，则显示空图表。
5. 均班客量走势图：同流量走势图。
6. 航班量排行：根据选择的查询条件，查询前十的某段时间内的指标的走势图。如果有经停，则显示经停航线的3个航段的指标走势图。
7. 坐收排行、客量排行、客量占比、均班客量排行同航班量排行图。
8. 主要使用的类：TotalFlyAnalysisMapper.xml数据库查询配置文件、TotalFlyAnalysisMapper.java功能的Mapper类，TotalFlyAnalysisService.java业务控制接口，TotalFlyAnalysisServiceImpl.java，业务实现类，TotalFlyAnalysisAction.java，Web控制类，totalFlyAnalysis.jsp，flowAnalysisJs.jsp，totalFlyAnalysisJs.jsp页面显示JSP，TotalFlyAnalysisQuery.java查询条件实体对象，TotalFly.java、EvenPort.java、ClassRanking.java页面显示实体对象。