# 销售报表功能说明

销售报表功能主要是针对航班、航线的每日、周、月、航季、年的销售情况做的统计功能，统计都是以表格的形式展现。功能根据条件查询区选择始发地，到达地，经停地（可选），航班号作为查询条件。日报默认日期为当前日期的前一天，周报、月报默认日期为日报日期的当月，季报、年报默认日期为日报日期的当年，查询相应数据作为展现。

主页面：点击销售报表，请求SalesReportAction的salesReport方法，返回带默认的日期的页面。根据选择的始发地，到达地和经停动态获取航班号，通过getHbh这个发法，当选择或者改变起始地、到达地、经停地或者航班都会执行doSend方法，该方法根据选项卡的显示调用对应的JS方法。

日报：选择查询条件后，填写总飞行时间和小时成本，系统自动统计当天航线或者航班销售情况。点击日报选项卡，或者改变输入框的值，JSP页面调用salesReportJS的dailyReport方法，这个方法通过ajax请求后台SalesReportAction的getDailyReportData方法，getDailyReportData调用salesReportService的getDailyReportList方法，getDailyReportList调用对应的Mapper方法，然后执行数据库的查询，返回对应的数据给salesReportJS.jsp页面，该页面将数据组装到dailyReport.jsp。

周报：可以选择年月进行查询，如果该月没有数据则提示，按照一个月5周显示，如果某周没有数据则不显示。点击周报或者改变日期，JSP页面调用salesReportJS的weeklyReport方法，该方法通过ajax请求访问后台SalesReportAction的getWeeklyReportData方法，getWeeklyReportData调用salesReportService的getWeeklyReportData方法，getWeeklyReportData调用对应的Mapper方法，然后执行数据库的查询，返回对应的数据给salesReportJS.jsp页面，该页面将数据组装到weeklyReport.jsp。

月报：可以选择年月进行查询，如果该月没有数据则提示，按照每月的每日进行显示。点击月报或者改变日期，JSP页面调用salesReportJS的monthlyReport方法，该方法通过ajax请求访问后台SalesReportAction的getMonthlyReportData方法，getMonthlyReportData调用salesReportService的getMonthlyReportData方法，getMonthlyReportData调用对应的Mapper方法，然后执行数据库的查询，返回对应的数据给salesReportJS.jsp页面，该页面将数据组装到monthlyReport.jsp。

航季报：可以选择年进行查询，如果该年没有数据显示表格为空，按照每航季进行显示，分为夏秋和冬春，夏秋以3月最后一个星期天,到10月最后一个星期天的前一天为时间节点，冬春以10月最后一个星期天,到次年3月最后一个星期天的前一天为时间节点查询显示数据。点击航季报或者改变日期，JSP页面调用salesReportJS的halfYearReport方法，该方法通过ajax请求访问后台SalesReportAction的getHalfYearReportData方法，getHalfYearReportData调用salesReportService的getHalfYearReportData方法，getHalfYearReportData调用对应的Mapper方法，然后执行数据库的查询，返回对应的数据给salesReportJS.jsp页面，该页面将数据组装到halfYearReport.jsp。

年报：可以选择年进行查询，查询结果显示选择年份及前两年的数据，如果某年数据为空，则页面显示空表格。点击年报或者改变日期，JSP页面调用salesReportJS的yearlyReport方法，该方法通过ajax请求访问后台SalesReportAction的getYearlyReportData方法，getYearlyReportData调用salesReportService的getYearlyReportData方法，getYearlyReportData调用对应的Mapper方法，然后执行数据库的查询，返回对应的数据给salesReportJS.jsp页面，该页面将数据组装到yearlyReport.jsp。

相关类及作用：SalesReportQuery.java,查询条件组装实体。SalesReport.java，日报组装实体。OtherSalesReport.java，周报或者月报组装实体。YearSalesReport.java，季报或者年报组装实体。SalesReportAction.java，业务流程控制类。SalesReportService.java，业务流程接口，SalesReportServiceImpl.java，业务流程实现类。SalesReportServiceMapper.java，查询数据库所用方法的Mapper。TextUtil.java，提供业务实现的支撑的工具类。SalesReportServiceMapper.xml，数据库查询配置文件。