# 分析报表设计文档

## 前言

对数据进行加工分析，记录到数据库并提供报表查询服务。

## 框架

项目DataAnalysisServer进行数据的分析，该项目采用Jetty模块，将对DataAnalysisReport的报表项目进行展示。

项目通过DataAnalysisServer内的conf/start\_server.xml进行服务启动。

## 准备工作

为适应不同系统的不同基础信息表，使用基础信息视图，供给报表系统使用，视图中的字段只能添加不能减少。

车辆信息视图：v\_ana\_dest\_info

机构信息视图：v\_ana\_company\_info

用户信息视图：v\_ana\_user\_info

## 功能

### 订单成功率和调度效率分析

* DataAnalysisServer

Conf/start\_server.xml中com.fleety.analysis.order.OrderSuccessAndRatioServer

通过对订单表的分析，统计每小时的订单总数、成功调派数、调离数、无供数、用户取消数、用户放空数量、驾驶员放空数量、其它未知数量、下发简明总数、抢标车数量、车辆拒标数量、超时无响应数量、（单位秒，所有完成调派的总时长，包含预约单，调派成功减去开始调派时间。包括成功数和两个放空数）、（单位秒，所有取消和无供的总时长，不含预约单）。

* DataAnalysisReport

进行报表的数据展示，主要以图表展示：

/jsp/order/bid/bidActiveAnalysis.jsp

* 持久化存储

db\_desc/db.xml：

order\_data\_hour\_stat

### 企业车辆状态按时分析

* DataAnalysisServer

Conf/start\_server.xml中com.fleety.analysis.track.task.StatusAnalysisForHour

属于昨日轨迹分析服务的一个子任务。按照公司统计每小时的全部营运车辆的不同状态数量，以统计时间统计为标准点统计。

* DataAnalysisReport

进行报表的数据展示，主要以图表展示：

/jsp/status/taxi/occupyFractionAnalysis.jsp

* 持久化存储

db\_desc/db.xml：

ana\_taxi\_status\_hour\_stat