

# 王彤彤

Java 数据研发 \ 15988153397 \ [wtt13055523@163.com](mailto:wtt13055523@163.com) \ 1994.09

---

## QUALIFICATION

2013.09 - 2017.06

杭州电子科技大学 本科 计算机科学与技术专业

党员，获得四次学院三等奖学金，担任学生会与摄影社团部长

---

## WORK EXPERIENCE

2017.07 - 至今

恒生电子

运营分析平台

运营分析平台旨在指导企业客户提升产品价值。基于用户行为数据，客户可以通过运营分析平台更好地运营产品。

- **负责 Web 端 SDK 开发与维护：**为了减少数据采集代码对业务代码的侵入，设计并研发了两种数据采集新模式——基于配置文件的埋点模式和基于监听用户点击操作的无埋点模式，两种模式的应用提升了数据对接效率，降低了埋点代码与业务代码耦合度。
- **实时指标统计：**使用 JStorm 消费 Kafka 中的数据，配合使用 Redis，完成 PV，UV 等实时指标的计算任务与数据的初步加工。为解决任务消费能力不足的问题，使用了数据分流从而减少 work 间数据传输、增加 Jstorm 与 Redis 之前的程序缓存等方式，大幅提升任务 TPS。之后为了通过 CDH 统一管控机器资源，将 Jstorm 任务重写为 Spark Streaming 任务。
- **ETL：**使用 Spark SQL 统计 HDFS 中的数据产生其他指标，结果存入 ElasticSearch 供前端报表查询。

基金实时报表

实时统计报表通过处理指令、委托、成交等消息，实时地展示基金公司的资产变化情况

- **项目架构选型：**为项目的技术选型提供理论及技术支持，包括 Jstorm，Redis。
- **设计开发流程：**在理解业务处理流程的基础上，为了方便开发人员进行业务逻辑开发，使用模板方法模式对流程进行总结抽象，并引入 mybatis 框架、封装业务对象操作 Redis 的方法及测试用例，降低了代码复杂度并提升了业务代码开发效率。

2016.08 - 2017.03

恒生电子（实习）

推荐系统预研

基于用户行为数据推荐新闻内容

- **实现功能：**个性化推荐系统是一个预研项目，项目要求在很短时间内走通流程给客户演示。数据实时处理使用了 Jstorm、MongoDB 等组件。项目时间短，压力大，技术难点很多，经常工作到半夜。有不懂的地方就翻阅文档，文档看不懂就请教同事，最后客户对项目比较满意，之后推荐系统单独立项发展。
- 

## SKILLS

- **CET6**
- **Java：**掌握 Java 编程基础，熟悉集合、并发和 JVM
- **Stream：**熟悉流式计算框架，JStorm、Spark Streaming 以及 Java 8+支持的 Stream 方法
- **Hadoop：**熟悉 Spark，了解 Hbase，Impala，Kudu 等大数据组件
- **Other：**熟悉 Spring Boot，Redis 与 Kafka