# 大型电商日志分析

任务及要求：  
 本项目以电商平台为背景，通过数据产生、数据收集、数据存储、数据清洗、数据分析、结果展示等过程来详细剖析电商日志分析的整个过程

## 00-项目环境

1. 编程工具：idea
2. 构建/管理项目工具：maven
3. 版本控制系统工具：git（GitHub）
   1. [git@github.com:clownAdam/GraduationProject.git](mailto:git@github.com:clownAdam/GraduationProject.git)
   2. address：<https://github.com/clownAdam/GraduationProject>
4. 代码规范检查工具：Alibaba Java Coding Guidelines plugin（《阿里巴巴Java开发规约》插件）
5. 关系型数据库：mysql5.0
6. 数据库可视化工具：navicat premium

7、java-version：jdk1.8

## 01-项目设计

1. 项目名称：GraduationProject（utf-8）
2. [功能模块化设计](#_02-模块设计)
   1. [文档模块](#_001-文档模块)、数据产生、数据收集、数据存储、数据清洗、数据分析、结果展示模块
3. 数据库设计
   1. 数据库名：graduation
   2. 字符集：UTF-8 Unicode

4、表设计

## 02-模块设计

### 001-文档模块（clown-doc）

功能：编写与项目所有相关的文档及文件

论文（graduation.docx）

[需求分析文档](需求分析文档之大型电商日志分析.docx)

[概要设计文档](概要设计文档之大型电商日志分析.docx)

[详细设计文档](详细设计文档之大型电商日志分析.docx)

[编码文档](simple-code.docx)

### 002-数据产生/生产者模块（clown-producer）

功能：电商日志数据的生产者。负责生产日志数据。