## T01代码目录

Azkaban定时任务代码：

顶级目录：**azkaban任务**

|--jobs 包含具体任务配置文件的目录

| |--\*.job 对应每个定时任务的单独文件

|--job.zip 可以直接上传到Azkaban调度平台的打包后的程序。

Hive数仓代码：

顶级目录：**hive建表语句**

|-- hiveSql 包含每个数仓表对应单独的sql语句

| |--ads 包含ads层数仓表的建表sql代码文件的目录

| |--dwd 包含dwd层数仓表的建表sql代码文件的目录

| |--dws 包含dws层数仓表的建表sql代码文件的目录

| |--ods 包含ods层数仓表的建表sql代码文件的目录

| | |--\*.sql 对应每个数仓表的建表语句sql

|--hive.sql 集合所需的数仓全部表的sql文件，用于部署。

Mysql数据库代码：

顶级目录：**mysql建表语句**

|--titan.sql 利用navycat工具自数据库中导出的sql文件。包含数据库结构、表结构的所有信息，可用于部署。

spark任务(分析、迁移)代码：

顶级目录：**spark任务代码**

|--titanSpark-1.0-SNAPSHOT.jar 打包后的jar文件，可以直接用于部署。

|--tianSpark spark任务源代码

|--src/main/resource 资源文件夹，包括各种配置文件。

|-- src/main/scala 源代码文件

| |-- cn/edu/neu/titan/titanSpark/common 公用部分包

| | |--conf 配置管理包

| | |--constan 常量管理包

| | |--utils 工具类包

| |-- cn/edu/neu/titan/titanSpark/analysis 分析部分顶级包

| | |--base 基础表分析任务实现包

| | |--flow 流量表分析任务实现包

| | |--retention 留存表分析任务实现表

| | |--dim 维度表初始化包

| | |--apl 其他分析任务实现包

| | | |--app 执行将多个任务按依赖关系串联形成的粗粒度的任务的对象包

| | | |--bean 存放封装业务数据的案例类

| | | |--function 其中每一个对象对应每一个定时任务

| | | |--udf 存放spark-sql中使用的自定义函数（UDAF、UDTF）

| |-- cn/edu/neu/titan/titanSpark/migrantion 迁移部分顶级包

| | |--baseAnalysis 包含基本统计分析结果展示表的迁移任务

| | |--participation 包含参与度分析结果展示表的迁移任务

| | |--retention 包含留存分析结果展示表的迁移任务

| | |--terminal 包含终端属性分析结果展示表的迁移任务

| | | |--app 同analysis包内app

| | | |--function 同analysis包内function

Web项目代码：

顶级目录：**web代码**

|-- titanApp-0.0.1-SNAPSHOT.jar 打包后的jar文件，可以直接用于部署

|-- titanApp.zip 压缩为zip格式的源代码

|--src\main\java\edu\neu\titan\titanApp

| |--controller 控制器包

| |--service 业务逻辑包

| |--impl service实现包

| |---dao 数据库访问包

| |--impl dao实现包

| |--sql sql语句包

| |--common 公用模块包

| | |--beans 业务对象包

| | |--utils 工具包

| | |--constant 常量包

| | |--sql 数据库访问包

|-- src\main\resources\static

| |--src\assets 原生资源包

| |--libs 官方标准库

| |--extra-libs 额外库 模板提供

| |--images 图片资源

| |--scss 保存scss文件

|--src\material 保存页面html的包

|--dist

|--js js文件包

| |--myApp 自编写的与每个页面对应的js文件

| | |--common JS公共模块，存放工具js文件

| | |--channel 渠道分析模块对应的js包

| | |--overall概况模块对应的js包

| | |--retention 留存分析模块对应的js包

| | |--participation参与度分析模块对应的js包

| | |--terminal终端分析模块对应的js包

| | |--userAnalyse基础用户分析模块对应的js包

|--css css文件包（根据需求进行了在提供的基础上进行了一定修改）

模拟数据生成器：

顶级目录：**模拟数据生成代码**

|-- MockDataGenerate 模拟数据生成器源代码

|-- /src/main/java 存放项目的java文件

|--/src/resource 存放模拟数据的配置文件

数据提取代码：

顶级目录：**数据提取--flume配置文件**

|-- \*.properties flume启动配置文件