

# Excel对比

## 目的

项目上线后，每个版本都会涉及到配置表的变更，逐个功能检查极有可能出现配置遗漏，因此增加配置表检查工具

## 适用范围

该工具仅适用于服务器配置表xlsx格式的excel表检查（客户端配置直接始用Beyond Compare比较即可）

## 工具原理

使用脚本将excel配置表的每个sheet页拆分出来作为独立的一个excel文档，再使用对比软件进行对比，获取新老版本配置的差异

## python脚本



## 使用方法

1.安装python3.5以上版本

2.安装必要的第三方库，xlrd xlwt openpyxl

- pip install xlrd
- pip install xlwt
- pip install openpyxl

3.脚本运行方式

- 编辑run.cmd文档，参数分别为python splitxls.py new;old;result
- 参数解释 修改new为最新的配置表存放地址 old为旧的配置表存放地址 result为对比结果存放地址（参数中存在的目录務必存在，默认为脚本所在目录下对应文件夹，可自定义修改）
- 将新版本的配置表复制到new文件夹中，待对比的老配置表复制到old文件夹中
- 双击运行run.cmd，出现如图界面即为运行成功

C:\Windows\system32\cmd.exe

```
dld\alpha\server\item_choose.xlsx
dld\alpha\server\language.xlsx
dld\alpha\server\legion.xlsx
dld\alpha\server\legionBuild.xlsx
dld\alpha\server\legionTechnology.xlsx
dld\alpha\server\map.xlsx
dld\alpha\server\mapBase.xlsx
dld\alpha\server\name.xlsx
dld\alpha\server\notice.xlsx
dld\alpha\server\office.xlsx
dld\alpha\server\other.xlsx
dld\alpha\server\recharge.xlsx
dld\alpha\server\recoverable.xlsx
dld\alpha\server\resTime2Rmb.xlsx
dld\alpha\server\shop.xlsx
dld\alpha\server\signIn.xlsx
dld\alpha\server\skill.xlsx
dld\alpha\server\skin.xlsx
dld\alpha\server\talent.xlsx
dld\alpha\server\task.xlsx
dld\alpha\server\task_legion.xlsx
dld\alpha\server\team.xlsx
dld\alpha\server\townMove.xlsx
dld\alpha\server\townOffice.xlsx
dld\alpha\server\townTechnology.xlsx
dld\alpha\server\townVisit.xlsx
dld\alpha\server\upgrade.xlsx
dld\alpha\server\vip.xlsx
dld\alpha\server\worldTrend.xlsx
dld\alpha\server\配置说明.xlsx
```

#### 5.对比操作

1) result中出现new\_日期\_时间格式的文件夹，且该文件夹下出现oldxlsx和xlsx即为运行成功

此电脑 > 本地磁盘 (C:) > 用户 > 小楼 > 桌面 > XY > result > new_0815_1119 >					搜索
名称	修改日期	类型	大小		
oldxlsx	2019/8/15 11:21	文件夹			
xlsx	2019/8/15 11:20	文件夹			

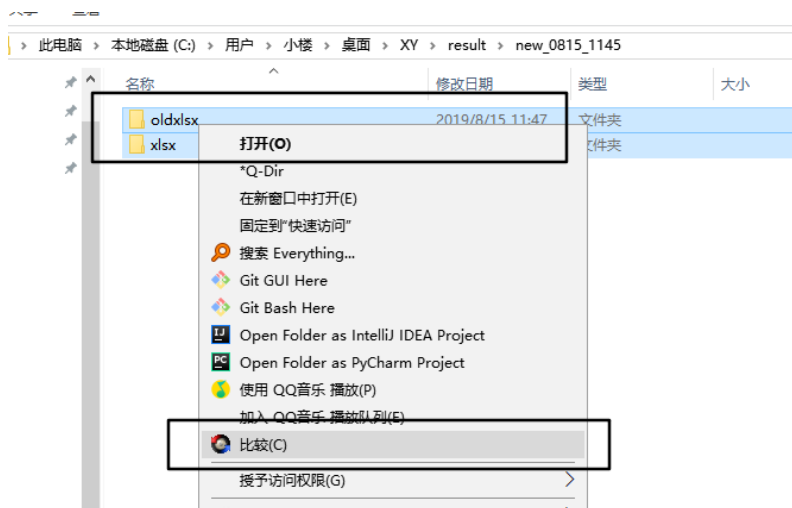
2) 点击打开对应目录，可查看拆分后的配置表信息（格式为 拆分前的配置表名\_拆分的sheet名）

本地磁盘 (C:) > 用户 > 小楼 > 桌面 > XY > result > new\_0815\_1119 > oldxlsx

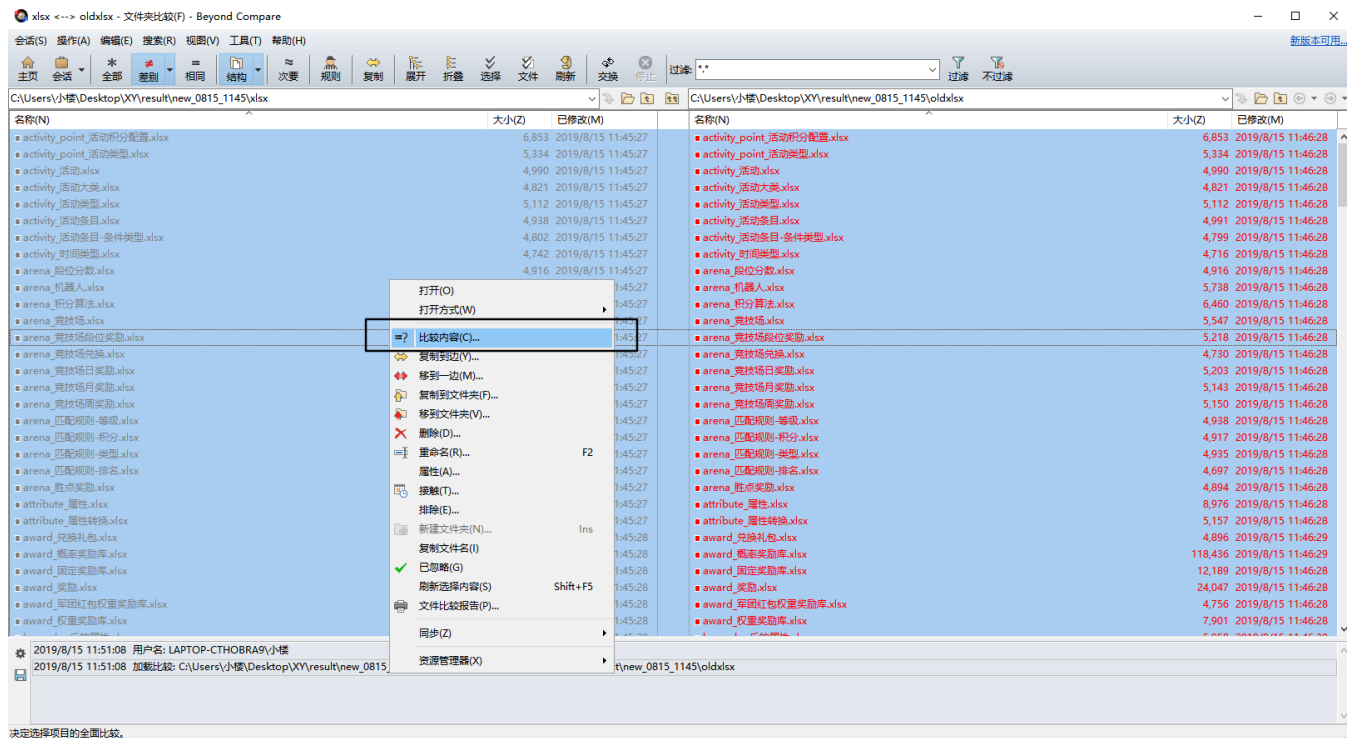
名称	修改日期	类型	大小
activity_point_活动积分配置.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	8 KB
activity_point_活动类型.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_活动.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_活动大类.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_活动类型.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_活动条目.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_活动条目-条件类型.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
activity_时间类型.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_段位分数.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_机器人.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	7 KB
arena_积分算法.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	7 KB
arena_竞技场.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_竞技场段位奖励.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_竞技场兑换.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_竞技场日奖励.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_竞技场月奖励.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_竞技场周奖励.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_匹配规则-等级.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_匹配规则-积分.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_匹配规则-类型.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
arena_匹配规则-排名.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	5 KB
arena_胜点奖励.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
attribute_属性.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	10 KB
attribute_属性转换.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
award_兑换礼包.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	6 KB
award_概率奖励库.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	117 KB
award_固定奖励库.xlsx	2019/8/15 11:20	XLSX 工作表	13 KB

## 6.对比工具使用

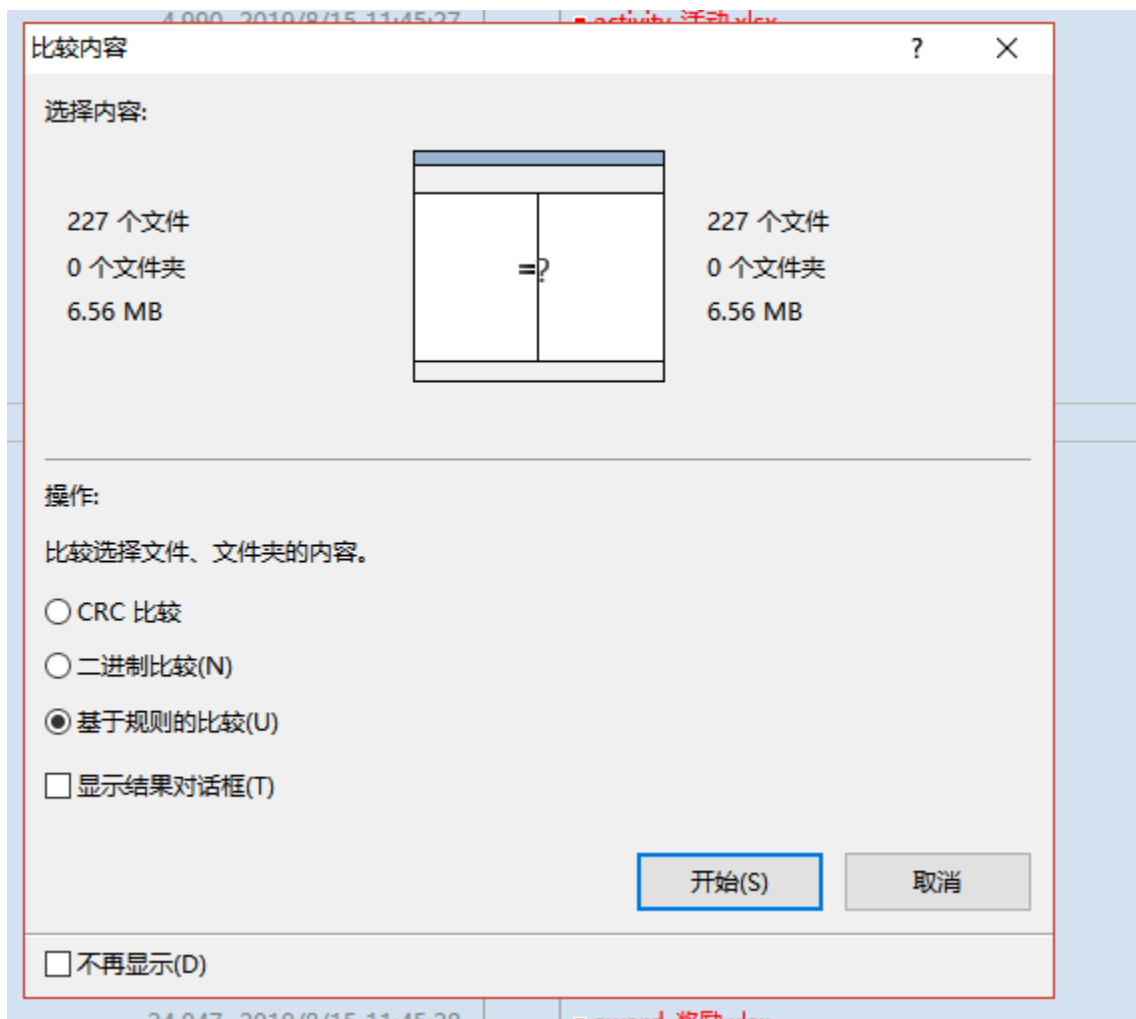
- 1) 选中result中拆分出来的两个文件夹，右键选择比较



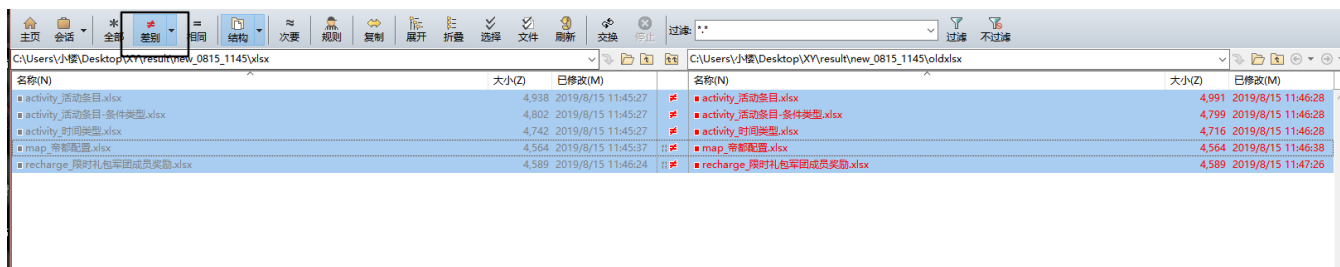
2) ctrl+a选中所有，点击比较内容



3) 选择基于规则的比较



4) 对比完成，选择差别，筛选出不一致的配置



5) 双击配置条目，打开查看不一致的配置信息，收集后被删除/新增及修改的信息

