FAQ

1. 如何找到原有指标(统计项)位置?

参考流程梳理:

https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData/others/算法梳理/流程梳理/eData报表映射关系及控制流程参考.xls

根据模块可名称找到所有相关信息 模块名称->(页面,dm,结算表,report,index,bdi流程)

1. 如何找到具体指标算法实现文件?

找到指标所在index后,eclipse里全局搜索文件名(ctrl+shift+r),在文件里根据中文名称或英文名称找到目的指标. 若无注释,指标含义不明,找到对应页面.根据dm英文和页面中文名对应关系确定指标名.

1. 如何找到具体指标算法说明文档?

参考算法汇总表:

https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData-CBG/DOC/游戏产业报表/Trunk/02.需求与方案管理/2.7 统计算法/游戏报表算法汇总表.xlsx

1. edc,edp,dm的svn路径?

https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData-CBG/CODE/edp

https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData-CBG/CODE/edc

https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData-CBG/CODE/dm

1. 确定rowkey,与se,dm开发人员确定好rowkey.
2. 指标怎么写?

1).确定原始表(如order,payment,client)

2).确定过滤条件(where …)

3).确定分组粒度(group by a,b,c…)

4).确定需要汇总的粒度

Select word,count(\*) from table group by word;

参考:https://dggsvn06-ex:3690/svn/AS\_WAD\_SVN/trunk/eData/SEG/易数报表开发指南.docx

1. 开发流程:

1).阅读规格说明书,列出每个指标的具体算法.总结出需要哪些表,哪些指标可以在一个HQL中算出,哪些指标可以在DM直接算出(加减乘除),哪些需要二次结算.

规格说明书:游戏产业报表设计规格说明书\_7月下半月.4.3会员联营

总结: 003.区域运营-会员联营

2).hbase建结算表

create 't\_game\_affiliation\_d', {NAME => 'indexvalue', DATA\_BLOCK\_ENCODING => 'FAST\_DIFF'}

3).hive建镜像表

t\_game\_affiliation\_d\_hbase.sql

4).写report文件,确认好是否需要中间表,排列好各个Dimension.

确定keyFields(hbase rowkey):

*projectid,relchannel,affiliatechannelid,partnerid,chargechannelid,currency,activityid,dtime*

*即最细分组粒度的rowkey是什么.*

中间表:T\_MID\_JOIN\_VIPSTATUS.sql

Report: game\_affiliation\_report\_d.xml

中间表查询语句: game\_affiliation\_report\_d.xml

Dimension排列: Dimension之间从上到下先后执行,内部无序执行

5).写index文件,每个HQL都要做一下空值的处理.hive里不识别TAB键.先对每个hql单独测试,再整体测试,尽量少使用宏,影响可读性.

Index: game\_affiliation\_index\_d.xml

6).上传到测试环境228,数据准备好后,执行脚本:

bash /home/bdi/report\_home/bin/start.sh -t /home/bdi/report\_home/config/report/your\_report\_d.xml -m /home/bdi/report\_home/config/report/index/your\_index\_d.xml -s yyyymmdd000000 -e yyyymmdd000000 -u game/hadoop -k game.keytab -q QueueA &

7).查看运行结果,查看日志是否报错,查看hue是否有空数据等异常

HUE:<https://100.109.18.91:20026/Hue/Hue/102/about/>

BDI运行日志: /home/bdi/report\_home/logs

8).名词解释

指标:又称统计项,如”累计会员数”,”新增会员数”…

9)文件输出位置

Report: E:\workspace\edp\report

Index: E:\workspace\edp\report\index

建表语句: E:\workspace\edp\report\CreateTableSQL