1. **算法说明：**

最近365天各个学校的课程被搜索次数，开班状态，报班转态等数据

1. **部署方式：**



**等ods\_bd\_xdflog表做好后改用下面的压缩文件**

****

涉及scala脚本：

****

**定时任务：**

1. 拷贝Scheduling.jar文件至指定文件夹。
2. 修改Scheduling.sh 最后一行Scheduling.jar位置，如果大数据环境变量有修改，做相应修改。
3. 拷贝Scheduling.sh至指定文件脚本文件夹，并使用chmod 修改为可执行文件。

chmod +x Scheduling.sh

1. 添加定时任务，时间应该定于上一年数据全部入库后的某个凌晨。

【示例中使用每天凌晨2点; /zhouzhou/ Scheduling.sh 部分需要根据3）进行修改。】

示例：

# crontab –e

0 2 \* \* \* /zhouzhou/ Scheduling.sh

**手动运行方式：**

./spark-submit --class "cn.xdf.www.analysis.etl.Scheduling" Scheduling.jar

1. **查询方式：**

**表名为**dw.dw\_Scheduling

|  |  |
| --- | --- |
| Nschoolid | 学校id |
| Sclasscode | 班级代码 |
| Percent | 报班比例 |
| Roster\_num | 报班人数 |
| Search\_num | 搜索人数 |
| Area | 上课地点 |
| bvitual | 是否是虚拟班 |
| Nmaxcount | 最大班容 |
| Deptname | 部门名称 |
| Projectname | 项目名称 |
| Classtype | 班型 |
| Begindate | 上课日期 |
| Nmergestate | 开班状态 |
| Sclasstatus | 开班状态名称 |
| subdays | 据今日期（排序用） |

**排班设课：**

* + 1. **查询语句**：



请注意修改阈值

**筛选条件请根据实际情况添加where条件**