# 为什么有db2excel

在日常的一些工作中，我们经常需要例行的将一些数据库中的数据或统计信息进行检查，往常的做法可能往往是通过手动去数据库中执行一些sql，然后查看数据。但是很多时候我们需要将几个sql的结果结合起来看，而且最好能够将数据保存出来，便于与他人分享，这时候excel格式的数据文件就显得比较方便，而db2excel这个工具的基本目标就是将sql语句查询得出的结果自动保存到excel文件中。

# db2excel怎么用

db2excel的使用可以分为三大步：

第一步：将数据库连接信息配置到DbConfig.xml配置文件中，当然这个文件中可以配置多个数据库连接。

第二步：将所需执行的sql写一个规定格式的xml配置文件，当然也可以添加到已有的配置文件中。但是出于方便性考虑，一般可分门别类的多些几个配置文件。

第三步：执行“db2excel 配置文件”命令，所需的excel文件便自动生成了。

## 目录结构说明

db2excel的目录结构如图1所示：



图1-db2excel目录结构

各目录的主要用途说明如下：

**bin：** 用于存放db2excel的运行脚本，包括windows下的cmd脚本和unix/linux下的shell脚本。

**conf：**用于存放配置文件。包括数据库连接配置文件DbConfig.xml和用户自己定义的各类用于生成excel的Db2Excel.xml配置文件（说明：可有多个xml配置文件，用户可自由命名）。

**excel：**用于存放生成的excel文件，下面可以有多个目录，分门别类的存放各类excel文件，而具体哪个文件放在哪个目录下是在用户定义的Db2Excel.xml配置文件中指定的。

**lib：**用于存放db2excel工具所需的jar包。

**logs：**用于存放日志文件，每天生成一个日志文件。

## 配置文件说明

**数据库信息配置文件DbConfig.xml**，用于配置连接数据库所需的信息，格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <DbConfig version="V1.0">  <dbInfo id="wydb\_gsrms" driverClassName="oracle.jdbc.driver.OracleDriver" url="jdbc:oracle:thin:@10.212.63.87:1521:wydb2" username="gsrms" password="gsrms" />  </DbConfig> |

该文件中可以配置多个dbInfo信息，由于格式较简单，这里不再详细说明了。

**用户自定义的Db2Excel.xml配置文件**，该文件可以有多个，用户可以根据实际需要自由添加自由命名，其格式如下：

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  <Db2ExcelConfig version="V1.0" dbId="wydb\_gsrms" dir="cm\_stat" name="甘肃省-各厂商-无线资源-数据完整性统计">  <Db2Excel name="全省资源统计">  <sql><![CDATA[  select  '甘肃' 省份,  count(distinct vendor\_name) 厂商数,  count(distinct lac) lac数,  count(distinct bsc\_name) bsc数,  count(distinct bts\_name) bts数,  count(\*) as cell数,  sum(trx\_num) trx数  from cell  where timestamp>sysdate-1  ]]></sql>  </Db2Excel>  </ Db2ExcelConfig> |

## 程序运行说明

db2excel.sh abc.xml