BMSChina MA Hospital更新说明

1. 导入原始数据
   1. 原始数据说明
      1. BMS China医院的原始数据来自于两个第三方数据供应商：CPA和 Sea Rainbow
      2. 我们需要等待CPA和Sea Rainbow相同月份的数据都到后，才开始这个月份的数据处理
      3. CPA和Sea Rainbow的数据会出现重复，表现在同一家医院的数据在两个数据源中都会出现。这时我们以CPA数据为主，而忽略Sea Rainbow的数据（定义在tblHospitalMaster中：DataSource）
      4. 由于时间的变迁，同一家医院的名称在不同时期的数据中是不一样的。我们需要把它们进行统一。（定义在表tblAllHospital中，不同名字的医院使用同一个id,表明它们是同一家医院）
      5. CPA数据是Excel格式，在提供过来时， 会有说明，可能需要更新历史数据
      6. Sea Rainbow数据是Access格式
   2. 步骤
      1. 连接到192.168.1.4服务器的BMSChinaOtherDB数据库
      2. 创建当月CPA和Sea Rainbow数据的空白表（如inCPA\_201207，inSeaRainbowData\_201207）
      3. 使用任何方式，将CPA,Sea Rainbow原始数据导入到空白表中
      4. 执行 “Run\_Once\_Raw\_data.sql”中的部分脚本，将当月的inCPA\_201207表与历史的inCPAData\_All\_201206合并成新的包含所有月份数据的表inCPAData\_All\_201207。**CPA数据需要注意的是，原始的Excel文档中也许会说明需要更新历史数据，我们需要据此修改inCPAData\_All\_201207中的记录。**
      5. 执行“Run\_Once\_Raw\_data.sql”中的部分脚本，将当月的inSeaRainbow\_Data\_201207的表与历史的inSeaRainbow\_data\_201206\_All表进行合并，生成新的包括所有月份数据的表inSeaRainBow\_Data\_201207\_All
2. 运行脚本，生成数据
   1. 一些说明
      1. Hospital数据使用的Market 定义表为tblMktDefHospital。里面定义了每个市场，每个产品对应的molecule和商品分别是什么
      2. Hospital数据使用的地区定义表为tblSalesRegion。里面定义了每个产品的Region的地区：
         1. 对于Baraclude产品来说，Region的划分是通过省份来区别
         2. 对于所有其它产品，Region的划分是通过城市来区别
   2. 运行脚本步骤
      1. 连接到192.168.1.4服务器的BMSChinaMRBI数据库
      2. 打开脚本“0\_Hospital\_Data\_Preparing.sql”，修改tblDSDates表中的日期为正确的日期。然后运行整个脚本。
      3. 打开脚本“1\_Hospital\_Data\_Processing.sql”，进行必要的修改，执行。这个脚本生成中间表
      4. 打开脚本“2\_Hospital\_Making\_Output.sql”，进行必要的修改，执行。这个脚本生成大部分Dashboar/Brand Report中的输出表的数据
      5. 打开脚本“2\_Hospital\_Making\_Output\_Onglyza.sql”，进行必要的修改，执行。这个脚本生成Onglyza产品的输出表的数据
      6. 打开脚本“3\_Export\_Output\_1.sql”，进行必要的修改，执行。这个脚本对于数据在Web或者PPT中显示，进行了一些必要的格式化（设置颜色等）
3. 导出数据供Web和运行PPT使用
   1. 说明
      1. 用于生成PPT的数据库和用于Web展现数据的数据库与我们生成数据使用的数据库是不一样的。
      2. 现在跑数据在192.168.1.4服务器上
      3. Web和跑PPT使用的数据库在192.168.1.102服务器上
   2. 导出数据到BMSChina\_PPT数据库中
      1. 连接到192.168.1.102服务器
      2. 打开脚本“3\_Export\_Output\_2.sql”，进行必要的修改，执行。这个脚本对于数据在Web或者PPT中显示，进行了一些必要的格式化（设置Chart的标题，设置Chart的Y轴的标题，设置Chart类型等）
      3. 由于每次数据的更新是将表清空后，再插入新的数据。所以如果Rx相关的数据没有更新，我们需要重新将Rx数据导入到102中：打开上级Rx目录下的“3\_Rx\_Export\_to\_Web\_2.sql”，进行必要的修改**(标记为ToDo的语句)**，执行
   3. 格式化数据，并将数据复制到BMSChina\_Staging数据库中
      1. 连接到192.168.1.102服务器
      2. 打开“E:\Projects\BMSChina\Scripts\1\_Set\_ChartSeries.sql”，进行必要的修改**(标记为ToDo的语句)**，执行
      3. 打开“E:\Projects\BMSChina\Scripts\2\_Export\_BMSChinaPPT\_2\_BMSChina.sql”，进行必要的修改**(标记为ToDo的语句)**，执行
      4. 打开“E:\Projects\BMSChina\Scripts\3\_Update\_tblVersionInfo.sql”，进行必要的修改**(标记为ToDo的语句)**，执行