**奥运会运动员数据分析**

1. 将excel数据“奥运会”导入数据库testdb（提示：把year、age的数据类型设置为int）

--国家表：select \* from country

--运动员表：select \* from athlete

1. 解放前中国一共参加了哪几年的奥运会
2. 哪一年夏季奥运会上日本获得了历史上最多的金牌，有多少块？
3. 哪一年冬奥会的金牌总数首次突破100枚。
4. 在平均身高超过180cm的所有运动项目中，总的男女比例是多少?
5. 中美俄三国各自最强的运动项目是什么？（提示：此处“最强项目”表示金牌数最多的项目）
6. 创建历届奥运会的男女数量视图vw\_athlete\_sex(year,sex,cnt)，并利用它来回答哪一年奥运的男女比例相差最悬殊，达到多少。
7. 2016年奥运会欧洲运动员的平均年龄和平均BMI指数分别是多少？（提示：体质指数(BMI)=体重(kg)/身高 (m)^2 　例如:75/(1.8^2)=23.15）
8. 各大洲奥运会上最高和最重的运动员的平均身高和体重分别是多少？（提示：先求出每个州“最”运动员的相关数字）
9. 作图题：最近10届夏季奥运会中，亚洲、欧洲和北美的金牌数对比折线图（提示：百度搜索“excel一张表画多根曲线”；奖牌分布表按地区area排序）

要求：每道题用1-2条SQL语句完成，请在作答时把相关的SQL语句和查询结果（截图）一并展示出来。