一、以数据库设计说明书作为工作目标

二、以《教育部2019年全国高等学校名单》作为主表（还是以《近三年gk2》为主表？暂时以《教育部2019年全国高等学校名单》作为主表相对合理），包括字段：学校名称、主管部门、所在地即城市、办学层次（本科、专科）、备注（民办、内地与港澳台地区合作办学、中外合作办学）

三、从《全国高校地区对照表》获得高校所在省份的数据

|  |
| --- |
| DROP TABLE IF EXISTS t1;  CREATE TABLE t1 SELECT  `主表`.`序号`,  `主表`.`学校名称`,  `高校省份表`.`学校名称` AS `学校名称2`, #用于数据对比校验  `主表`.`主管部门`,  `高校省份表`.`所在地` AS `省份`,  `主表`.`城市`,  `主表`.`办学层次`,  `主表`.`备注`  FROM  `主表`  LEFT JOIN  `高校省份表`  ON  `主表`.`学校名称` = `高校省份表`.`学校名称`;  SELECT COUNT(\*) FROM t1 #2688条记录（高校） |

四、从《2019中国大学排名800强完整榜单(校友会最新版、志愿填报参考)》获得排名、办学层次、985大学、211大学、省份数据

|  |
| --- |
| DROP TABLE IF EXISTS t2;  CREATE TABLE t2  SELECT  t1.`序号`,  t1.`学校名称`,  t1.`学校名称2`,  `排名`.`学校名称` AS `学校名称3`,  t1.`主管部门`,  t1.`省份`,  `排名`.`省份` AS `省份2`,  t1.`城市`,  t1.`办学层次`,  t1.`备注`,  `排名`.`排名`,  `排名`.`办学层次` AS `办学层次2`,  `排名`.`985大学`,  `排名`.`211大学`  FROM  t1  LEFT JOIN `排名` ON t1.`学校名称` = `排名`.`学校名称`; |

说明：虽然还应有院校代码，左连接《近三年gk2》后，发现这一步出现问题，本应生成2688条数据，结果却生成15518条数据！！！以山东建筑大学为例，按是否走读，山东建筑大学会有两个代号，分别是A430、Y015。所以院校库不能有院校代号，在专业库里有院校代号、院校名称。