[一、体质相关综合分析 1](#_Toc22969)

[二、图书借阅信息分析 2](#_Toc27245)

[四、学生成绩分析 6](#_Toc9318)

[五、学生基本信息分析 8](#_Toc11951)

[六、学生体质分析 9](#_Toc12780)

[七、 一卡通月消费分析 11](#_Toc8671)

[八、 招生就业分析 14](#_Toc1334)

# 一、体质相关综合分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='一月;二月;三月;四月;五月;六月;七月;八月;九月;十月;十一月;十二月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
  
  
  
  
**Directory**;  
**LOAD** 学号,   
 等级  
FROM  
体质测试平均成绩.qvd  
(qvd);  
  
Left Join  
**LOAD** 学号,   
 平均成绩等级  
FROM  
学生平均学习成绩等级.qvd  
(qvd);  
  
Left Join  
**LOAD** 学号,   
// 考生号,   
// 身份证号,   
// XYBH,   
 学院,   
// ZYBH,   
 专业,  
// 学生层次,   
// XKML,   
// 学科门类,   
 if(Interval(2015-年级,'D')>4,'大五',if(Interval(2015-年级,'D')>3,'大四',if(Interval(2015-年级,'D')>2,'大三',if(Interval(2015-年级,'D')>=1,'大二','大一')))) as 学生年级  
// 入学年份,   
// 班级编号  
// 性别,   
// SYSQ,   
// MZ,   
// 民族,   
// ZZMM,   
// 政治面貌,   
// 出生日期,   
// 籍贯,   
// 学制,   
// PYFS,   
// 培养方式,   
// 招生类别,   
// 高考总分,   
// ORIGIN\_VER  
FROM  
学生基本信息.qvd  
(qvd);

# 二、图书借阅信息分析

**Binary** 学生基本信息导入.qvw;  
  
**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='1月;2月;3月;4月;5月;6月;7月;8月;9月;10月;11月;12月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
Right Join  
图书借阅信息:  
**LOAD** 主键码,   
 中图分类号,   
 操作类型,   
 操作类型1,   
 条形码,   
// 登录号,   
 读者条码 as 学号,   
 if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+1)&'/3/1'),0,3),'第二学期',  
 if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+1)&'/9/1'),0,3),'第三学期',if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+2)&'/3/1'),0,3),'第四学期',  
 if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+2)&'/9/1'),0,3),'第五学期',if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+3)&'/3/1'),0,3),'第六学期',  
 if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+3)&'/9/1'),0,3),'第七学期',if(InMonths(6,处理时间,date('20'&(left(读者条码,2)+4)&'/3/1'),0,3),'第八学期',  
 '第一学期'))))))) as 借书学期,  
 处理时间,   
 赔罚款,   
 超期天数,   
 主题词,   
 库键码,   
 题名,   
 续借次数  
FROM  
图书借阅基本信息.qvd  
(qvd) Where len(读者条码)=12 ;  
  
  
**Directory**;  
**LOAD** 学号,   
 平均成绩等级  
FROM  
学生平均学习成绩等级.qvd  
(qvd);  
  
  
  
 三、学霸学渣分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='1月;2月;3月;4月;5月;6月;7月;8月;9月;10月;11月;12月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
难考的课程:  
**LOAD**   
// 学号,   
// 学年,   
// 学期,   
// 课程代码,   
 课程名称 as 难考的课程名称,   
// 课程属性,   
// 课程性质,   
// 课程类别,   
 avg(考试成绩) as 难考的科目成绩  
// 取得学分  
FROM  
学生成绩信息.qvd  
(qvd) Group by 课程名称;  
  
  
  
学生平均学习成绩:  
**LOAD** 学号,   
平均成绩  
  
FROM  
学生平均学习成绩.qvd  
(qvd) Where len(学号)>=12;  
  
Left Join  
**LOAD** 学号,   
 学院   
FROM  
学生基本信息.qvd  
(qvd);  
  
学霸学习课程:  
**LOAD**  
 学院,  
 max(平均成绩) as 学霸平均成绩  
   
 Resident 学生平均学习成绩 Group by 学院;  
   
Left Join  
 **LOAD**  
 学号 as 学霸学号,  
 平均成绩 as 学霸平均成绩  
   
Resident 学生平均学习成绩;  
left Join  
**LOAD**   
 学号 as 学霸学号,   
// 学年,   
// 学期,   
// 课程代码,   
 课程名称 as 学霸课程名称,   
// 课程属性,   
// 课程性质,   
// 课程类别,   
 考试成绩 as 学霸考试成绩  
// 取得学分  
FROM  
学生成绩信息.qvd  
(qvd);  
  
 // 学渣各课程得分  
 NoConcatenate  
 学渣学习课程:  
 **LOAD**  
 学院,  
 min(平均成绩) as 学渣平均成绩  
  
 Resident 学生平均学习成绩 Group by 学院;  
 Left Join  
 **LOAD**  
 学号 as 学渣学号,  
 平均成绩 as 学渣平均成绩  
 Resident 学生平均学习成绩;  
 left Join  
**LOAD**   
 学号 as 学渣学号,   
// 学年,   
// 学期,   
// 课程代码,   
 课程名称 as 学渣课程名称,  
// 课程属性,   
// 课程性质,   
// 课程类别,   
 考试成绩 as 学渣考试成绩  
// 取得学分  
FROM  
学生成绩信息.qvd  
(qvd) ;  
  
//DROP Table 学生平均学习成绩;

四、学生成绩分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='一月;二月;三月;四月;五月;六月;七月;八月;九月;十月;十一月;十二月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
  
学生学习成绩:  
**LOAD** 学号,   
 学年,   
 学期,   
 课程代码,   
 课程名称,   
 课程属性,   
 课程性质,   
 课程类别,   
 考试成绩,   
// Avg(考试成绩) as 平均成绩,  
// if( Avg(考试成绩)>=85,'优',if( Avg(考试成绩)>=75,'良','一般')) as 平均成绩等级,  
 取得学分  
FROM  
学生成绩信息.qvd(qvd) ;  
  
  
学生学习课程门数:  
**LOAD** 学号,  
 Count (DISTINCT 课程代码) as 课程门数  
 Resident 学生学习成绩 Group By 学号;  
   
学生平均学习成绩:  
**Load**   
学号,  
Avg(考试成绩) as 平均成绩  
Resident 学生学习成绩 Group By 学号;  
  
Right Join  
**LOAD** 学号,  
 课程门数  
Resident 学生学习课程门数 Where 课程门数>=10;  
  
**STORE** 学生平均学习成绩 into 学生平均学习成绩.qvd(qvd);  
  
NoConcatenate  
学生平均学习成绩等级:  
**Load**   
学号,  
if( Avg(考试成绩)>=85,'优秀',if( Avg(考试成绩)>=75,'良好',if(Avg(考试成绩)>=60,'一般'))) as 平均成绩等级  
Resident 学生学习成绩 Group By 学号;  
  
Right Join  
**LOAD** 学号,  
 课程门数  
Resident 学生学习课程门数 Where 课程门数>=10;  
  
**DROP** Table 学生学习课程门数;  
  
   
**STORE** 学生平均学习成绩等级 into 学生平均学习成绩等级.qvd(qvd);

# 五、学生基本信息分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='一月;二月;三月;四月;五月;六月;七月;八月;九月;十月;十一月;十二月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
**LOAD** 学号,   
 考生号,   
 入学年份-Mid(身份证号,7,4) as 入学年龄,  
 if(Mid(身份证号,11,4)<=120,'摩羯座',if(Mid(身份证号,11,4)<=219,'水瓶座',if(Mid(身份证号,11,4)<=320,'双鱼座',if(Mid(身份证号,11,4)<=420,'白羊座',if(Mid(身份证号,11,4)<=521,'金牛座',  
 if(Mid(身份证号,11,4)<=621,'双子座',if(Mid(身份证号,11,4)<=722,'巨蟹座',if(Mid(身份证号,11,4)<=822,'狮子座',if(Mid(身份证号,11,4)<=923,'处女座',  
 if(Mid(身份证号,11,4)<=1023,'天秤座',if(Mid(身份证号,11,4)<=1122,'天蝎座',if(Mid(身份证号,11,4)<=1221,'射手座','摩羯座')))))))))))) as 星座,  
 学院,   
 专业,   
 学生层次,   
// XKML,   
 学科门类,   
 年级,   
 入学年份,   
 班级编号,   
 性别,   
// SYSQ,   
// 生源地区,   
// MZ,   
 民族,   
// ZZMM,   
 政治面貌,   
 出生日期,   
 籍贯,   
 学制,   
// PYFS,   
 培养方式,   
 招生类别,   
 高考总分  
// ORIGIN\_VER  
FROM  
[E:\QVFiles\学生基本信息.qvd]  
(qvd);

# 六、学生体质分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='一月;二月;三月;四月;五月;六月;七月;八月;九月;十月;十一月;十二月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
学生体测数据:  
**LOAD**   
 学院,  
 班级编号,   
 班级名称,   
 学号,  
 姓名,   
 性别,   
 身高,   
 体重,   
 if(肺活量>=4800,'优秀',if(肺活量>=4300,'良好',if(肺活量>=3100,'及格','不及格'))) as 肺活量成绩等级,  
 if([50米跑]<=6.9,'优秀',if([50米跑]<=7.1,'良好',if([50米跑]<=9.1,'及格','不及格'))) as 五十米跑成绩等级,  
 if(立定跳远>=2.63,'优秀',if(立定跳远>=2.48,'良好',if(立定跳远>=2.08,'及格','不及格'))) as 立定跳远成绩等级,  
 if(坐位体前屈>=21.3,'优秀',if(坐位体前屈>=17.7,'良好',if(坐位体前屈>=3.7,'及格','不及格'))) as 坐位体前屈成绩等级,  
 if([1000米跑]<=3.27,'优秀',if([1000米跑]<=3.42,'良好',if([1000米跑]<=4.32,'及格','不及格'))) as 一千米跑成绩等级,  
 if(引体向上>=17,'优秀',if(引体向上>=15,'良好',if(引体向上>=10,'及格','不及格'))) as 引体向上成绩等级,  
 总分,   
 等级  
FROM  
[2015年度体测成绩总分 2016.1.12.xls]  
(biff, embedded labels, table is Data$) Where 性别=1;  
  
**LOAD**  
 学院,  
 班级编号,   
 班级名称,   
 学号,  
 姓名,   
 性别,   
 身高,   
 体重,   
 if(肺活量>=3300,'优秀',if(肺活量>=3000,'良好',if(肺活量>=2000,'及格','不及格'))) as 肺活量成绩等级,  
 if([50米跑]<=7.7,'优秀',if([50米跑]<=8.3,'良好',if([50米跑]<=10.3,'及格','不及格'))) as 五十米跑成绩等级,  
 if(立定跳远>=2.63,'优秀',if(立定跳远>=2.48,'良好',if(立定跳远>=2.08,'及格','不及格'))) as 立定跳远成绩等级,   
 if(坐位体前屈>=22.2,'优秀',if(坐位体前屈>=19,'良好',if(坐位体前屈>=6,'及格','不及格'))) as 坐位体前屈成绩等级,  
 if([800米跑]<=3.3,'优秀',if([800米跑]<=3.44,'良好',if([800米跑]<=4.34,'及格','不及格'))) as 八百米跑成绩等级,  
 if(一分钟仰卧起坐>=52,'优秀',if(一分钟仰卧起坐>=46,'良好',if(一分钟仰卧起坐>=26,'及格','不及格'))) as 一分钟仰卧起坐成绩等级,  
 总分,   
 等级  
FROM  
[2015年度体测成绩总分 2016.1.12.xls]  
(biff, embedded labels, table is Data$) Where 性别=2;  
  
**load** \* inline [  
性别, 性别1  
1, 男  
2, 女  
];  
  
体质测试平均成绩:  
**LOAD** 学号, 等级  
resident 学生体测数据;  
  
**STORE** 体质测试平均成绩 into 体质测试平均成绩.qvd(qvd);

# 一卡通月消费分析

**SET** ***ThousandSep***=',';  
**SET** ***DecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyThousandSep***=',';  
**SET** ***MoneyDecimalSep***='.';  
**SET** ***MoneyFormat***='¥#,##0.00;¥-#,##0.00';  
**SET** ***TimeFormat***='h:mm:ss';  
**SET** ***DateFormat***='YYYY/M/D';  
**SET** ***TimestampFormat***='YYYY/M/D h:mm:ss[.fff]';  
**SET** ***MonthNames***='1月;2月;3月;4月;5月;6月;7月;8月;9月;10月;11月;12月';  
**SET** ***DayNames***='周一;周二;周三;周四;周五;周六;周日';  
  
  
每月一卡通消费:  
**LOAD**   
// ID,   
 学号,   
 消费大类,   
// CONPTYPE,   
 餐别,   
//// WALLETTYPE,   
 交易总金额 as 月交易总金额,   
 交易次数,   
 left(Date(消费日期,'YYYY-MM-DD'),7) as 消费年月  
// BALANCEDATE,   
// OPFREQCY\_TK,   
// MAIN,   
// SUBSIDY  
FROM  
一卡通月消费.qvd  
(qvd) where len(学号)=12 and left(学号,2) >=14 and 消费大类=1 and Year(消费日期) >=2014;  
  
  
每月全校消费总金额:  
**LOAD**  
 消费年月,  
sum(月交易总金额) as 全校交易总金额  
  
Resident 每月一卡通消费 Group By 消费年月;  
  
**DROP** Table 每月一卡通消费;  
  
  
省份和一卡通消费:  
**LOAD** 学号,   
 月平均消费,  
 月平均消费/月平均消费次数 as 平均单次消费金额  
FROM  
一卡通月平均消费数据和月平均消费次数.qvd  
(qvd) where len(学号)=12 and left(学号,2) >=14;  
  
  
Left Join  
**LOAD**   
 省直辖市 as 籍贯省份,   
 学号,  
// 考生号,   
// 身份证号,   
 学院,   
// 专业,   
// 学生层次,   
// 学科门类,   
// 年级,   
// 入学年份,   
// 班级编号,   
 性别  
// 民族,   
// 政治面貌,   
// 出生日期,   
// 学制,   
// 培养方式,   
// 招生类别,   
// 高考总分  
FROM  
学生基本信息.qvd  
(qvd);  
  
Left Join  
**LOAD** 省份 as 籍贯省份,   
 英译 as 籍贯英文,   
 缩写  
FROM  
中国各省的英文及简写.csv  
(txt, codepage is 936, embedded labels, delimiter is ',', msq);  
  
  
各省份月平均一卡通总消费:  
**LOAD**  
籍贯省份,  
sum(月平均消费)/Count(DISTINCT 学号) as 各省份学生月平均消费   
resident 省份和一卡通消费 where len(trim(籍贯省份))<>0 and 籍贯省份<>'-' and 籍贯省份 <>'NULL' Group By 籍贯省份;  
  
  
各省份平均一卡通每餐消费:  
**LOAD**  
籍贯省份,  
sum(平均单次消费金额)/Count(DISTINCT 学号) as 各省份学生每餐平均消费   
resident 省份和一卡通消费 where len(trim(籍贯省份))<>0 and 籍贯省份<>'-' and 籍贯省份 <>'NULL' Group By 籍贯省份;  
**Drop** Table 省份和一卡通消费;  
  
**LOAD** 学号,   
 平均成绩等级  
FROM  
学生平均学习成绩等级.qvd  
(qvd);

# 招生就业分析

招生计划:  
  
**LOAD** 专业,   
 科类,   
 计划人数  
FROM  
[2015招生计划1.xlsx]  
(ooxml, embedded labels, table is Sheet1);  
  
  
学生基本信息:  
**LOAD**  
 学号,   
 考生号 as 高考考生号,   
// 身份证号,   
 学院,   
 专业,   
// 学生层次,   
// 学科门类,   
// 年级,   
// 入学年份,   
// 班级编号,   
// 性别,   
// 民族,   
// 政治面貌,   
// 出生日期,   
 省直辖市1 as 生源地,   
// 学制,   
// 培养方式,   
// 招生类别,   
 高考总分  
// 省直辖市  
FROM  
学生基本信息.qvd  
(qvd);  
  
  
inner join  
**LOAD**   
// PKEY,   
// XSLB,   
// XSLBM,   
 ZYH as 专业编号,   
 ZYMC as 专业名称\_2015级  
// ZYJC,   
// ZYYWMC,   
// ZYFXH,   
// YXSH,   
// XZ,   
// XKMLM,   
// BZKZYM,   
// YJSZYM,   
// JLNY,   
// QSXQ,   
// GXSJ,   
// BZKZYMC  
FROM  
专业表.qvd  
(qvd);  
  
**Load**   
专业名称\_2015级,  
Avg(高考总分) as 各专业高考平均分  
Resident 学生基本信息 Group By 专业名称\_2015级;