

SPSSAU 产品介绍

数据科学 一点就好

www.spssau.com

目录

CONTENTS

01

SPSSAU 概述

02

数据管理

03

数据处理

04

SPSSAU 分析结果

05

SPSSAU 服务

06

SPSSAU 账号

07

学习 SPSSAU

08

其它

01

SPSSAU 概述

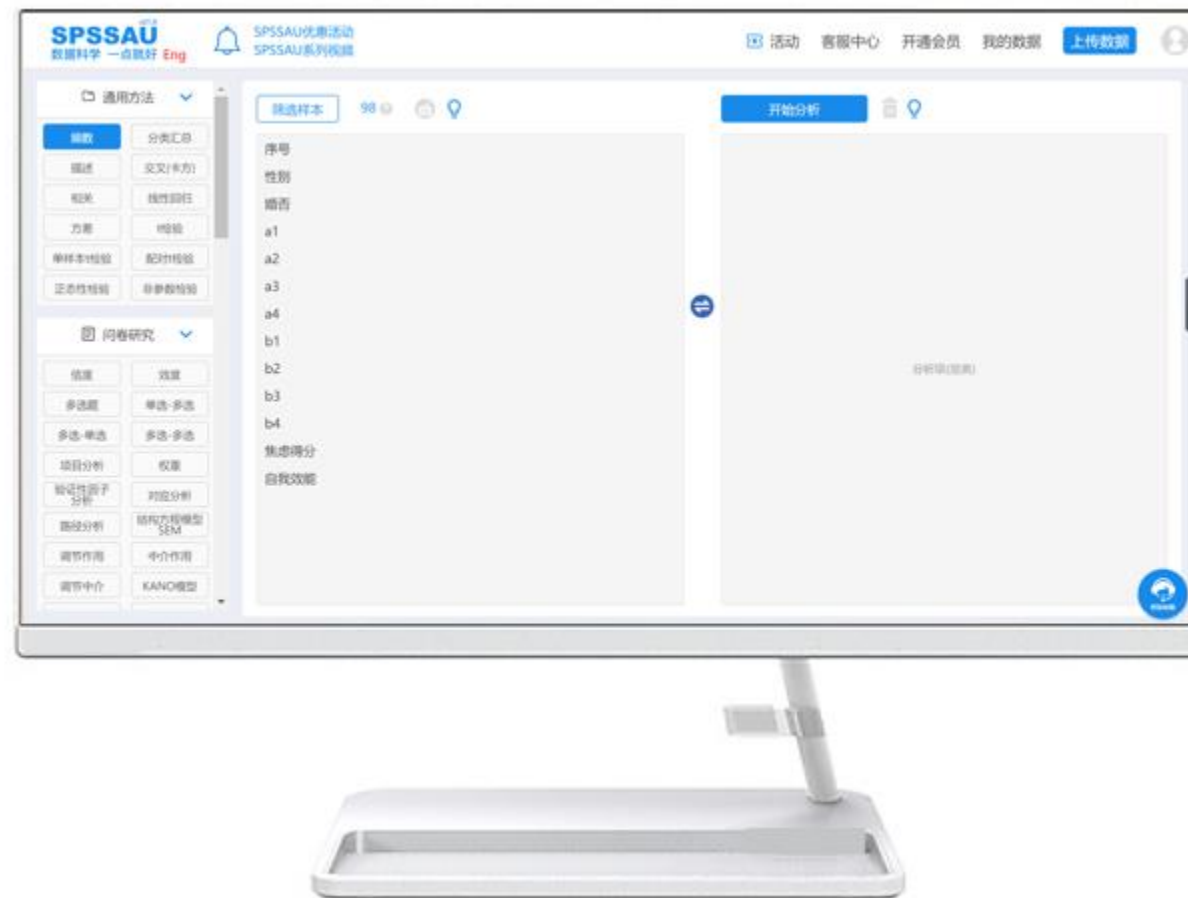
SPSSAU简介/SPSSAU系统概述

SPSSAU常用场景/SPSSAU行业应用

SPSSAU算法/SPSSAU可视化

SPSSAU完善服务/快速了解SPSSAU

SPSSAU，也称"在线SPSS"，一款网页版数据科学算法平台系统，提供“拖拽点一下”的极致体验和智能化分析结果。





全面覆盖不同领域学科

- ✓ 管理学/经济学类
- ✓ 教育学类
- ✓ 医学类
- ✓ 农学类
- ✓ 法学类/哲学类
- ✓ 艺术/文学类
- ✓ 历史/军事学类
- ✓ 理工类



全方位服务

- ✓ 300+算法分析
- ✓ 知识讲解
- ✓ 智能分析
- ✓ 可视化图表



各式场景应用

- ✓ 学术研究
- ✓ 问卷研究
- ✓ 实验分析
- ✓ 企业应用



学术研究

- ✓ 各类课题研究
- ✓ 各类学科竞赛
- ✓ 数学建模
- ✓ 课题基金



调研问卷

- ✓ 市场调研
- ✓ 满意度研究
- ✓ 消费者研究



实验研究

- ✓ 医学实验
- ✓ 生物学实验
- ✓ 教育学实验
- ✓ 心理学实验
- ✓ 农学实验



企业应用

- ✓ 市场营销
- ✓ 运营管理
- ✓ HR测评
- ✓ 产品设计



教育科研

- ✓ 课堂教学
- ✓ 教学管理与评价
- ✓ 生源规划
- ✓ 学生辍学因素分析



医疗

- ✓ 医学科研
- ✓ 医院绩效管理
- ✓ 疾病疗效评价
- ✓ 病情监控
- ✓ 医疗决策和服务支持



互联网

- ✓ 用户行为研究
- ✓ 用户画像分析
- ✓ 用户细分
- ✓ 广告投放



市场咨询

- ✓ 市场洞察
- ✓ 市场趋势分析
- ✓ 市场走向预测
- ✓ 新产品研发
- ✓ 品牌研究
- ✓ 人力资源管理



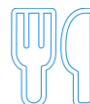
政府事业单位

- ✓ 公民需求预测
- ✓ 改善公民服务
- ✓ 提高公民生活质量
- ✓ 规范政府决策
- ✓ 税收监管



汽车制造

- ✓ 质量管理
- ✓ 产品工艺改进
- ✓ 消费者购买偏好预测
- ✓ 销售渠道分析



食品餐饮

- ✓ 制定食品零售价
- ✓ 消费者决策偏好预测
- ✓ 销售模式制定
- ✓ 餐饮成本管控



房地产

- ✓ 物业管理服务
- ✓ 市场规模研究
- ✓ 开发投资分析
- ✓ 商品房价价值影响因素研究



通用研究模块

包括频数、分类汇总、描述、交叉（卡方）、相关、线性回归、方差、t检验、单样本t检验、配对t检验、正态性检验、非参数检验等算法



问卷研究模块

涉及信度、效度、多选题、项目分析、权重、验证性因子分析、对应分析、路径分析、结构方程模型SEM、调节中介、KANO模型、NPS、PSM等算法



可视化模块

包括散点图、直方图、箱线图、词云、误线性图、P-P/Q-Q图、Roc曲线图、象限图、帕累托图、簇状图、组合图、气泡图、核密度图、小提琴图等算法



数据处理模块

涉及无效值和异常数据的处理，提供标题处理，数据标签，数据编码和生成变量等数据处理功能



进阶方法模块

包括聚类、因子、主成分、分层回归，逐步回归、二元Logit、事后多重比较，偏相关、典型相关、多因素方差、协方差、判别分析、岭回归、分层聚类、曲线回归、PLS回归、Lasso回归、RFM模型、非线性回归等算法



实验/医学研究模块

提供包括卡方检验、Kappa系数、配对卡方、二元Probit、Poisson回归、Cox回归、ICC组内相关系数秩、游程检验、正交实验、极差分析、卡方拟合优度、Poisson检验、重复测量方差、OR值、剂量反应等算法



综合评价模块

包括AHP层次分析、熵值法、模糊综合评价、灰色关联法、TOPSIS、WPSR秩和比、CRITIC权重、独立性权重、信息量权重、耦合协调度、DEA、障碍度等算法



计量经济研究模块

提供包括Robust回归、OLS回归、两阶段回归、TSLS、分位数回归、ADF检验、ARIMA预测、偏（自）相关图、面板模型、倾向得分匹配、分组回归、GMM估计、DID差分、Tobit模型、RDD断点等算法



可视化图表

依据算法特点，智能形成直方图、折线图、雷达图等可视化图表



下载图表数据

图表内涉及数据均可以.csv格式导出



批量下载

SPSSAU支持分析界面所有图形一键导出



自由编辑

SPSSAU支持各类图表形状、色彩风格、标签字号等样式设置



人工客服

支持以上传图片、文件形式问询，个性化问答



智能客服

支持关键词问询，涵盖网页、公众号等入口



教学视频

统计知识教学视频及相关算法操作讲解视频



小程序

支持发票、合同、报销单等申请以及可以进行人工咨询和参与活动等



帮助手册

包含SPSSAU所有功能及算法使用说明



稳定性

持续性算法升级、版本更新



分析操作

选择算法、拖拽数据、点击下载，数据分析仅需3步



数据管理

多样化数据上传、可自由查阅、备份、删除及分享数据



数据处理

提供批量化标题处理、数据编码、无效样本及异常值筛选等功能



理论学习

提供基础统计知识、分析方法等知识讲解



联系客服

提供智能客服与人工客服



开通会员

多样化会员类型，开通享有更多服务

02

数据管理

数据上传/数据功能/数据分享

文件类型

支持Excel/SPSS/Stata/SAS
等数据格式

导入平台

支持问卷星、问卷网、腾讯问
卷等多种问卷平台文件导入

编辑下载¹

支持数据在线编辑
与数据库下载数据

¹注：仅部分算法支持在线编辑。



自由查看数据

支持在线查阅已上传数据



数据备份

备份原始数据，确保研究准确性



数据下载

支持上传数据及新生成数据下载到本地



数据删除

精简数据列表，删除多余或已过期数据

以链接形式共享文件

链接形式分享
数据文档，无需下载，
提升传输效率

支持设定分享密码

自主设定分享链接
密码，保障数据安全

03

数据处理

标题处理/数据标签

数据编码/生成变量

无效样本/异常值



重命名标题

修改不规范或新生成标题名称，规范分析结果以及可以批量化处理



删除标题

精简无意义标题，提升操作效率



批量化操作

对于想要处理的标题，支持批量化处理



批量化操作

支持对具有相同项目数的标题批量化标识数字含义



自动解析SAV格式标签

智能识别.sav格式的上传数据中标签含义



上传标签

支持在Excel工作表中建立标签工作表，批量上传标签



标签下载

支持标识数字含义后的标签以.xls的格式下载



批量化操作

支持对具有相同项目数的标题批量化编码



支持覆盖原始数据

选择此功能新生成的数据将彻底覆盖原数据

123

数字编码

输入编码数字一键完成编码处理



自动分组编码

提供4种自动编码方式，并自动生成对应标签



范围编码

可进行数据区间编码



涵盖20多种常用计算功能

支持平均值、归一化、平方等20多种计算方法生成新变量



自定义高级公式计算

当常用计算功能无法满足时，支持自主编辑使用更高级公式



批量化操作

支持对使用相同算法标题批量化处理



原始数据下载

支持以.xls/.csv格式下载原始数据，且默认下载数据标签信息

相同数字和 缺失比例等标准

可自主选择无效样本判断标准

批量化操作

支持相同判断标准的标题
批量化处理

自主设定 判定临界值

可自主设定相同数字比例与数
字缺失比例

可标识或删除 无效样本

可自主选择无效样本处理方式

自主设定判定临界值

可根据数据处理需要，自主设定
临界值数字或标准差大小

支持不同类型判定标准

涵盖缺失数字、小于或大于设定标准
数字以及小于或大于几个标准差四种
方式判定临界值

多种填补方式

支持自主选择平均数、中位数、众
数、随机数或数字“0”填补的方
式，处理异常值

04

SPSSAU分析结果

分析结果导出/分析结果分享/错误码提示



支持直接复制表格

一键复制规范化表格（三线表格式）到Word文档中



批量导出分析结果中可视化图形

各类可视化图形可批量下载



Excel表格形式导出

将分析结果以Excel形式导出



PDF格式导出

将分析结果以PDF形式导出



Word文档格式导出

分析结果支持以word文档形式导出



支持以链接形式分享

分析结果界面中，所有内容以链接形式分享给好友



支持以图片形式分享

分析结果界面中，所有内容以图片形式分享给好友



数据上传错误码提示

上传数据时可能会提示没有有效数据、文件数据不对等上传数据错误码，在智能分析或者人工客服处都可以找到解决办法



算法无法计算

分析时可能会提示数据质量异常、某数字恒定等错误码，说明算法无法计算，在智能分析或者人工客服处都可以找到解决办法



算法基本要求

分析时可能会提示某组样本量不足、数据不能为负等错误码，说明数据无法满足算法基本要求，在智能分析或者人工客服处都可以找到解决办法



账号权限

分析时可能会提示权限错误、访问数据错误等错误码，说明账号权限存在问题，在智能分析或者人工客服处都可以找到解决办法

05

SPSSAU服务

智能客服/人工客服
帮助手册/教学视频
数据研究报告/智能分析
标准化格式



涵盖网页、公众号等入口

电脑端、公众号，两大端口全面覆盖



支持关键词问询

关键词模糊搜索，智能识别问题根源



提供常见问题引导

依据问询词句，提供关联常见问题选项



提供智能回复

依据问询词句，直接提供答复或相关问题帮助手册链接



支持文字、图片、 数据文件形式问答

图文结合，多样化问题描述方式，在线专家全面性答复



资深专家当天回复

专家在线，工作日19点前，非工作日22点前回复当天问询



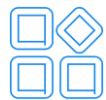
触发专家模式

沟通轮回超过8次可能会触发专家模式



提供短信回复通知

实时短信提醒，提供问询回复完毕通知



功能模块说明

涵盖基础文档、通用方法、问卷研究、数据处理等功能版块全覆盖



分析方法选择指南

涵盖相关、回归、聚类、因子、项目分析等多类分析方法



算法使用指南

涵盖频数分析、卡方分析、描述分析、方差分析等300+算法



关键词索引

支持搜索框关键词站内快速索引



涵盖300多类算法讲解

涵盖频数分析、卡方分析、描述分析、方差分析等
300+算法视频讲解



涵盖所有分析方法概念讲解

涵盖相关、回归、聚类、因子、项目分析等多类分析
方法讲解



涵盖所有分析方法操作讲解

涵盖SPSSAU中所有分析方法实施操作步骤视频讲解



涵盖统计知识讲解

涵盖SPSSAU300+算法中统计知识视频讲解



提供各类研究报告解读

涵盖“模型类”报告，“调研类”报告和“行业研究类”报告解读



提供研究报告撰写指南

借助详细案例示例，分步指引数据分析报告框架搭建



提供研究思路模板

引用经典案例示例，提供各类模型框架、数据分析思路框架剖析



分析建议

依据不同分析方法，提供
分析建议说明



智能分析

智能化文字分析结果，且
生成标准化表格格式



智能生成可视化图

自动生成柱状图、饼图等
描述性图表或模型图



专业术语提示

专业名词提示说明，便于
理解



规范化表格格式

各类数据分析结果，均以规范格式（比如三线表格式）呈现



表格一键复制

将分析结果一键复制粘贴到Word文档

06

SPSSAU账号

登录方式/权益号

账号类型/会员权益



手机号

手机号注册或者第三方授权时绑定手机号



第三方授权

支持问卷星等第三方平台授权登录



微信授权登录

可绑定手机号，直接使用手机号进行登录



权益号

SPSSAU自动生成权益账号



按时间版本

按天（周）、按月和按年共三类



权益号

一种管理员角色，管理会员权限。也可直接购买抵扣码。



免费版

提供免费版无限制时间使用

支持系统 自动分配账号

将已购买权益按系统自动生成
账号自主分配

支持特定 账号权益分配

将已购买权益自由分配给已知
SPSSAU账号功能

支持查看 权益使用记录

提供权益号用户查看权益分配
账号和使用时间记录功能

支持抵扣码 批量购买

可直接购买抵扣码，用于线下
发放使用

07

学习SPSSAU

上手SPSSAU/数据类型

数据格式/统计基础知识

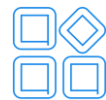
分析方法选择/分析思路

SPSSAU案例数据/SPSSAU视频汇总



全开放研究方法

涵盖300+算法



全功能开放

涵盖20+功能权益



更多样本量

5万个样本分析量（非会员限制分析部分样本）



更多数据文档存储

100份数据文档存储（非会员有限制）



更多服务

享有电子发票、纸质合同等服务（限年/月会员）



选择分析方法

左侧“仪表盘”选择分析方法



拖拽操作

拖拽标题到右侧框



点击处理

点击“开始分析”按钮



智能分析

查看数据，分析结果



下载分析结果

导出分析结果及可视化图表

定类数据

数字无比较意义
比如性别，1代表男，2代表女

定量数据

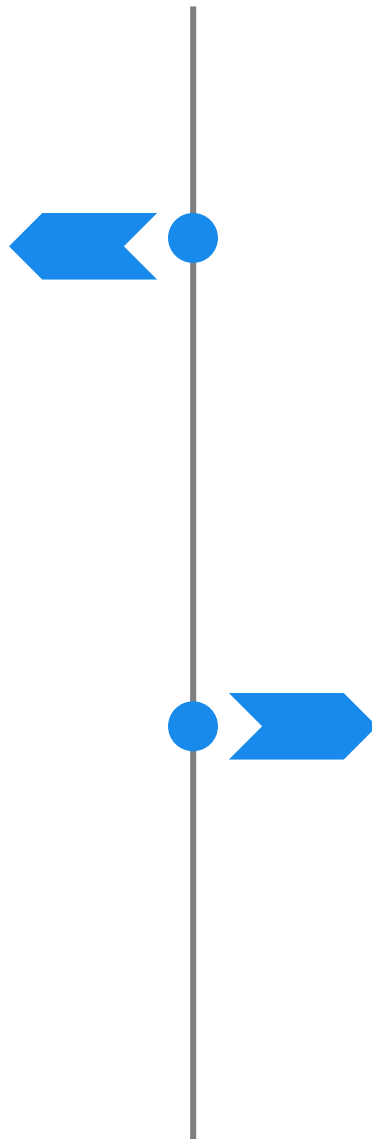
数字大小具有比较义
比如：数字越大代表满意度越高

常规格式

携带所有原始数据信息，可以做
任何分析

加权格式

已经统计好的数据，体现各类别群
体的数量





基本统计概念说明

涵盖SPSSAU 300+算法中统计知识讲解



SPSSAU知识图谱

涵盖常见20大类研究方法区别与使用场景说明



常用数据分析知识

提供数据类型识别、研究方法选择、研究注意事项



全面提供分析 方法使用指南

涵盖各类分析方法“功能说明”和
“一句话说明”



近似分析 方法异同比较

从概念，应用数据类型等方面纵向对
比各类分析方法



视频解读

研究方法案例及疑难点视频解读



分析方法解读

文字版和视频版两类手册



疑难问题解读

疑难问题剖析及处理说明



提供分析思路剖析视频

提供影响关系类，现状政策类，调节/中介类，实验类差异和聚类样本类五类研究思路视频讲解



提供分析思路研究示例

结合具体研究内容，展示影响关系类，现状政策类，调节/中介类，实验类差异和聚类样本类五类分析思路



涵盖各类分析思路剖析

涵盖影响关系类，现状政策类，调节/中介类，实验类差异和聚类样本类五类研究思路框架剖析



提供百余种算法数据格式示例

提供8大算法模块内常用算法数据格式



提供分析方法案例数据下载路径

提供重要研究方法样例数据，帮助用户快速掌握
SPSSAU



提供300+ 算法概念讲解

涵盖所有算法涉及的统计知识讲解说明



提供各类算法操作讲解

涵盖所有算法具体操作讲解说明



SPSSAU视频号

涵盖大部分分析方法的操作视频

08

其它

SPSSAU版本/常见问题/活动





提供SPSSAU常见问题汇总

涵盖多类常见操作问题解析



提供问题文字解析

帮助手册文档中提供疑惑问题剖析



提供问题视频解析

帮助手册文档中提供疑惑问题视频解析



教师认证

提交相关资料后工作人员审核后会享有SPSSAU平台相应优惠



学生认证

提交相关资料后工作人员审核后会享有SPSSAU平台相应优惠

SPSSAU

数据科学分析平台

www.spssau.com



数据科学
一点就好