

โปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ SPSS

1. เป็นซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Software Package) ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายสามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ WindowsXP,7,8 , Mac Os และ Linux ได้
2. ข้อมูลหลายชุด สามารถประมวลผลใน session เดียวกันได้
3. การเข้าถึงไฟล์ข้อมูลและส่งออกไฟล์ข้อมูล Excel ไฟล์ข้อมูล SAS7, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistics Data Collection, ไฟล์ข้อมูล Text, ไฟล์ข้อมูล IBM SPSS Statistics, ไฟล์ข้อมูล STATA ไฟล์ข้อมูล SYSTAT ไฟล์ข้อมูล dBase ไฟล์ข้อมูล OLE DB ไฟล์ข้อมูล ODBC Capture เป็นต้น
4. รองรับการตั้งชื่อตัวแปร การตั้งค่าตัวแปร และการทำงานกับข้อมูล Unicode
5. มี Syntax Editor เช่น Auto-completion การแสดงสีสำหรับ code การให้หมายเลขบรรทัดเพื่อง่ายในการแก้ไขและตรวจสอบความถูกต้องของ code
6. มีตัวช่วยเหลือ (Help) การใช้งานซอฟต์แวร์ เช่น หัวข้อ Browse, Search, case study, Statistic Coach, Command Syntax Reference, Tutorial Algorithms
7. การส่งออกผลลัพธ์ไปสู่ Microsoft Word, Excel, PowerPoint, PDF ได้
8. การสร้าง Graph แบบต่าง ๆ เช่น Bar, 3-D Bar, Line, Area, Pie, Boxplot, Error Bar, Scatterplots, Histogram เป็นต้น
9. การสร้างแผนที่ (Maps) แบบต่างๆ เช่น Choropleth maps (color maps), Maps with mini-charts, Overlay maps โดยทำงานร่วมกับ shape files
10. การส่งออกกราฟในรูปแบบ BMP, EMF, EPS, JPG, PNG และ TIFF ได้
11. รองรับโปรแกรม R algorithms และ graphic รองรับ Python สำหรับ frontend และ backend scripting รองรับการ Custom User Interface builder
12. การสร้างรายงาน OLAP cubes
13. ตารางการแจกแจงความถี่ (Frequencies) ของค่า Count ค่า Percentages ค่า valid Percentages และ cumulative percentages
14. การประมวลผลทางสถิติเบื้องต้น สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive) เช่น Central tendency, Distribution และค่า Z-scores
15. การสร้างตาราง Cross tabulations, ค่า Count, ค่า Percentages, ค่า Residuals, ค่า marginal, ค่า test of independence, ค่า test of linear association เป็นต้น
16. การวิเคราะห์การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย (Compare Mean) เช่น การวิเคราะห์โดย Harmonic หรือ Geometric Means, test linearity, One sample t-test, Independent sample statistics, Pair sample statistics เป็นต้น
17. การวิเคราะห์หาค่า Correlation เพื่อทดสอบสำหรับ Bivariate correlation, Partial correlation เป็นต้น
18. สามารถสร้างสมการถดถอย Linear Regression และ Ordinal Regression-PLUM ได้ เป็นต้น
19. มีเทคนิคการวิเคราะห์ Factor Analysis, K-Mean Cluster Analysis, TwoStep cluster analysis, Hierarchical Cluster analysis ,Nearest Neighbor analysis, Discriminant เป็นอย่างน้อย
20. สามารถแสดงค่า Bonferroni adjustment พร้อมกราฟแสดงความสำคัญของตัวแปรในแต่ละ Cluster ได้

วิมล พล
/

21. มีตัวช่วยในการทำแบบจำลองโดยใช้ Monte Carlo simulation
22. สามารถหาค่าความน่าเชื่อถือของข้อมูล (ค่า Reliability) ได้
23. การวิเคราะห์สถิติแบบไม่ใช้พารามิเตอร์ (Nonparametric tests) เช่น Chi-square, Binomial, Runs, One sample, Two independent samples
24. สามารถควบคุมตกแต่งตารางผลลัพธ์ เช่น การเพิ่มหัวเรื่อง และคำบรรยายใต้ภาพ การระบุความกว้างของในแต่ละตาราง เป็นต้น
25. สามารถเข้าถึงการทำงานของ Features ต่างๆ เช่น TableLooks ในการจัดการกับ Format ของตารางและ Scripts ในการสั่งงานที่มีการประมวลผลซ้ำๆ เป็นต้น
26. รับประกันไม่ต่ำกว่า 1 ปี และการอัปเดตซอฟต์แวร์เป็นเวอร์ชันปัจจุบันตลอดในระยะเวลาการรับประกัน

Signature
/