

您对 IBM SPSS Statistics 的临时使用期将在 14 天后过期。

```
GET DATA /TYPE=XLSX
  /FILE='G:\out.xlsx'
  /SHEET=name 'out'
  /CELLRANGE=full
  /READNAMES=on
  /ASSUMEDSTRWIDTH=32767.
EXECUTE.
DATASET NAME 数据集1 WINDOW=FRONT.
QUICK CLUSTER value
  /MISSING=LISTWISE
  /CRITERIA=CLUSTER(10) MXITER(10) CONVERGE(0)
  /METHOD=KMEANS(NOUPDATE)
  /PRINT INITIAL.
```

快速聚类

[数据集1]

初始聚类中心

	聚类							
	1	2	3	4	5	6	7	8
value	.0000	277.8615	327.7255	454.9352	388.0876	86.1162	42.0833	233.7606

初始聚类中心

	聚类	
	9	10
value	181.0967	130.2843

迭代历史记录 <sup>a</sup>

迭代	聚类中心内的更改							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	3.472	6.546	2.557	4.394	13.035	.826	1.189	2.424
2	.208	2.905	.000	.000	.000	.237	.790	4.922
3	.106	4.402	4.563	.000	.000	.645	.509	4.434
4	.072	4.720	3.501	.000	.000	.208	.535	5.144
5	.000	.871	.000	.000	.000	.000	.000	1.679
6	.000	2.342	.000	.000	.000	.645	.000	2.578
7	.000	.000	.000	.000	.000	.896	.000	1.127
8	.000	.000	.000	.000	.000	.658	.190	1.113
9	.000	1.552	.000	.000	.000	.000	.000	2.859
10	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	1.000

迭代历史记录 <sup>a</sup>

迭代	聚类中心内的更改	
	9	10
1	1.255	1.396
2	1.832	.471
3	2.692	.250
4	2.940	.718
5	1.916	.736
6	1.070	1.216
7	1.473	1.401
8	2.362	1.633
9	1.508	.238
10	1.125	.225

a. 迭代已停止，因为完成了最大次数的迭代。迭代无法收敛。任何中心的最大绝对坐标更改为 1.125。当前迭代为 10。初始中心间的最小距离为 42.083。

最终聚类中心

	聚类							
	1	2	3	4	5	6	7	8
value	3.8580	254.5231	317.1049	450.5415	375.0527	84.1797	42.5394	205.9681

最终聚类中心

	聚类	
	9	10
value	162.5308	126.2332

每个聚类中的案例数

聚类	1	530.000
	2	29.000
	3	7.000
	4	2.000
	5	3.000
	6	99.000
	7	112.000
	8	42.000
	9	56.000
	10	86.000
有效		966.000
缺失		.000