

```
FACTOR
/VARIABLES @ 0年 @ 0.08年 @ 0.17年 @ 0.25年 @ 0.5年 @ 0.75年 @ 1年 @ 3年 @ 5年 @ 7年 @ 10
年 @ 15年 @ 20年 @ 30年
/MISSING MEANSUB
/ANALYSIS @ 0年 @ 0.08年 @ 0.17年 @ 0.25年 @ 0.5年 @ 0.75年 @ 1年 @ 3年 @ 5年 @ 7年 @ 10
年 @ 15年 @ 20年 @ 30年
/PRINT INITIAL CORRELATION EXTRACTION
/FORMAT SORT
/PLOT EIGEN
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/ROTATION NOROTATE
/METHOD= CORRELATION.
```

因子分析

附注

已创建输出		09-APR-2018 11:59:30
注释		
输入	数据	F:\graduation-design\Project\PythonSpiders\中国国债\中国国债历年信息汇总\国债数据.csv
	活动数据集	数据集1
	过滤器	<无>
	宽度(W)	<无>
	拆分文件	<无>
	工作数据文件中的行数	3996
缺失值处理	对缺失的定义	MISSING=EXCLUDE: 将用户定义的缺失值视为缺失数据。
	已使用的个案	MEAN SUBSTITUTION: 对于所使用的每个变量, 将用变量平均值替换缺失值。

& [页面标题]

附注

语法	<p>           FACTOR            /VARIABLES @0年 @0.08年 @0.17年 @0.25年 @0.5年 @0.75年 @1年 @3年 @5年 @7年 @10年 @15年 @20年 @30年            /MISSING MEANSUB            /ANALYSIS @0年 @0.08年 @0.17年 @0.25年 @0.5年 @0.75年 @1年 @3年 @5年 @7年 @10年 @15年 @20年 @30年            /PRINT INITIAL CORRELATION            EXTRACTION            /FORMAT SORT            /PLOT EIGEN            /CRITERIA FACTORS(4) ITERATE (25)            /EXTRACTION PC            /ROTATION NOROTATE            /METHOD=CORRELATION.         </p>
资源	
处理器时间	00:00:00.25
用时	00:00:00.30
所需的最大内存	24872 (24.289K) 个字节

相关系数矩阵

	@ 0 年	@0.08年	@0.17年	@0.25年	@0.5年	@0.75年	@ 1 年
相关系数 @ 0 年	1.000	.769	.683	.668	.653	.651	.637
@0.08年	.769	1.000	.958	.941	.918	.908	.899
@0.17年	.683	.958	1.000	.994	.980	.973	.967
@0.25年	.668	.941	.994	1.000	.992	.986	.981
@0.5年	.653	.918	.980	.992	1.000	.997	.994
@0.75年	.651	.908	.973	.986	.997	1.000	.998
@ 1 年	.637	.899	.967	.981	.994	.998	1.000
@ 3 年	.537	.830	.901	.918	.937	.944	.953
@ 5 年	.453	.735	.806	.824	.845	.854	.869
@ 7 年	.403	.659	.723	.740	.762	.773	.791
@ 10 年	.331	.509	.563	.578	.600	.615	.638
@ 15 年	.285	.406	.444	.457	.480	.496	.519
@ 20 年	.281	.418	.452	.462	.480	.495	.516
@ 30 年	.266	.491	.547	.559	.574	.580	.594

& [页面标题]

相关系数矩阵

	@ 3 年	@ 5 年	@ 7 年	@ 10 年	@ 15 年	@ 20 年	@ 30 年
相关系数 @ 0 年	.537	.453	.403	.331	.285	.281	.266
@ 0.08 年	.830	.735	.659	.509	.406	.418	.491
@ 0.17 年	.901	.806	.723	.563	.444	.452	.547
@ 0.25 年	.918	.824	.740	.578	.457	.462	.559
@ 0.5 年	.937	.845	.762	.600	.480	.480	.574
@ 0.75 年	.944	.854	.773	.615	.496	.495	.580
@ 1 年	.953	.869	.791	.638	.519	.516	.594
@ 3 年	1.000	.968	.919	.794	.680	.668	.693
@ 5 年	.968	1.000	.983	.905	.816	.797	.745
@ 7 年	.919	.983	1.000	.959	.894	.874	.751
@ 10 年	.794	.905	.959	1.000	.973	.953	.725
@ 15 年	.680	.816	.894	.973	1.000	.985	.708
@ 20 年	.668	.797	.874	.953	.985	1.000	.776
@ 30 年	.693	.745	.751	.725	.708	.776	1.000

公因子方差

	初始值	提取
@ 0 年	1.000	.983
@ 0.08 年	1.000	.937
@ 0.17 年	1.000	.980
@ 0.25 年	1.000	.990
@ 0.5 年	1.000	.992
@ 0.75 年	1.000	.988
@ 1 年	1.000	.986
@ 3 年	1.000	.981
@ 5 年	1.000	.981
@ 7 年	1.000	.986
@ 10 年	1.000	.993
@ 15 年	1.000	.989
@ 20 年	1.000	.977
@ 30 年	1.000	.997

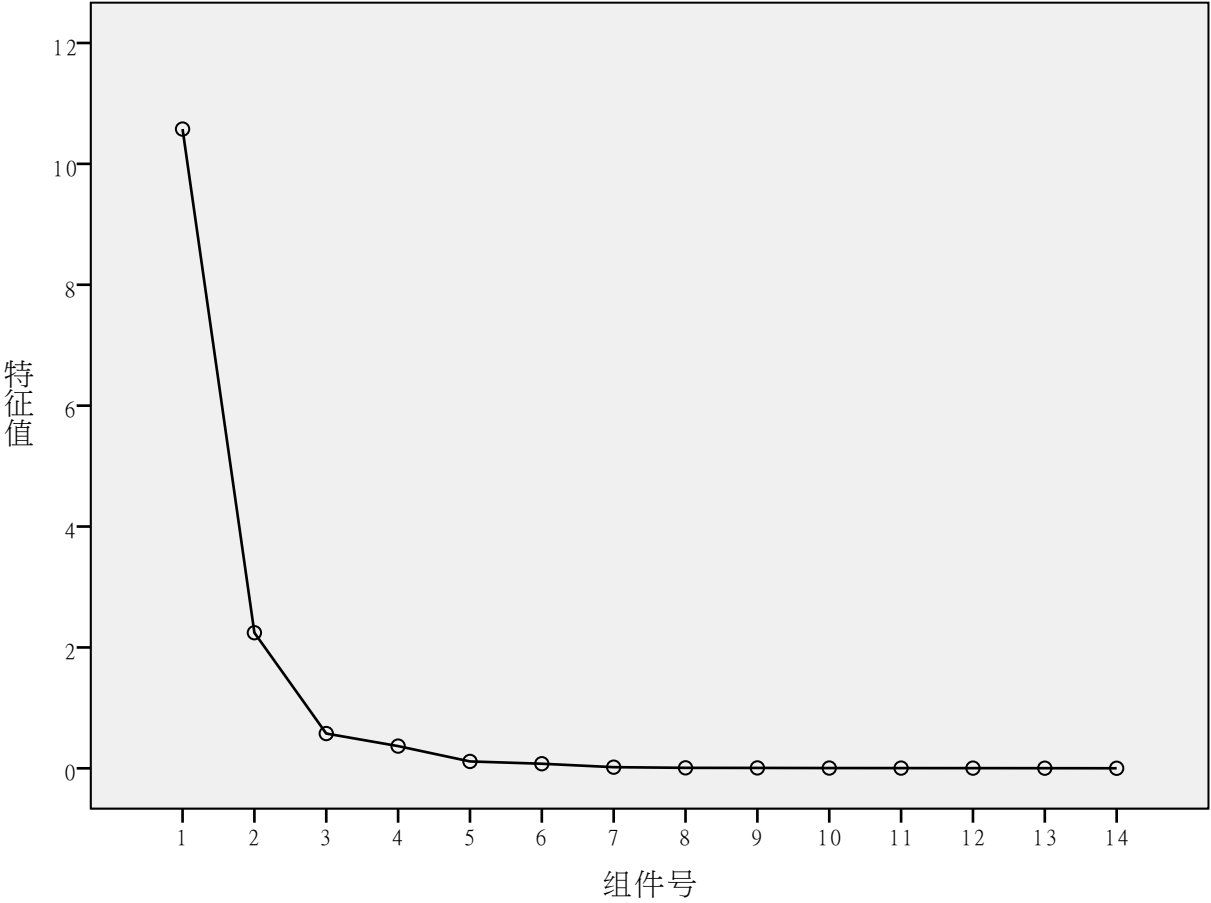
提取方法：主成份分析。

总方差解释

组件	初始特征值			提取载荷平方和		
	总计	方差百分比	累积 %	总计	方差百分比	累积 %
1	10.576	75.540	75.540	10.576	75.540	75.540
2	2.243	16.024	91.564	2.243	16.024	91.564
3	.575	4.108	95.672	.575	4.108	95.672
4	.368	2.626	98.299	.368	2.626	98.299
5	.114	.814	99.112			
6	.076	.543	99.655			
7	.019	.135	99.790			
8	.008	.058	99.849			
9	.007	.048	99.897			
10	.004	.032	99.929			
11	.004	.026	99.954			
12	.003	.022	99.977			
13	.002	.016	99.992			
14	.001	.008	100.000			

提取方法：主成份分析。

碎石图



成分矩阵<sup>a</sup>

	组件			
	1	2	3	4
@ 3 年	.977	-.028	-.143	-.074
@ 5 年	.960	.194	-.103	-.100
@ 1 年	.948	-.270	-.116	-.033
@0.75年	.941	-.301	-.106	-.025
@0.5年	.937	-.320	-.108	-.016
@0.25年	.927	-.350	-.084	.000
@ 7 年	.926	.334	-.043	-.122
@0.17年	.918	-.367	-.053	.013
@0.08年	.869	-.407	.118	.049
@ 1 0 年	.830	.528	.082	-.139
@ 2 0 年	.742	.632	.160	.037
@ 1 5 年	.742	.633	.173	-.092
@ 3 0 年	.736	.376	-.131	.545
@ 0 年	.623	-.430	.635	.084

提取方法：主成份分析。  
a. 已提取 4 个成分。