

Factor Analysis

Notes

Output Created

2025/2/28 14:07

Comments

Input	Active	数据集1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	360

Missing Value Handling

Definition of Missing

MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.

Cases Used

LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for

Syntax

FACTOR

/VARIABLES Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q23 Q24
Q25 Q26 Q27 Q28 Q29 Q30 Q31 Q32

/MISSING LISTWISE

/ANALYSIS Q1 Q2 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q10 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q17 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q23 Q24
Q25 Q26 Q27 Q28 Q29 Q30 Q31 Q32

/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE

/FORMAT SORT BLANK(.40)

/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)

/EXTRACTION PC

/CRITERIA ITERATE(25)

/ROTATION VARIMAX

/METHOD=CORRELATION.

Resources	Processor Time	00:00:00.03
	Elapsed Time	00:00:00.02
	Maximum	119376

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy. **0.935**

Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	6528.707
	df	496
	Sig.	0.000

Communalities

	Initial	Extraction
Q1	1.000	0.638
Q2	1.000	0.542
Q3	1.000	0.596
Q4	1.000	0.596
Q5	1.000	0.574
Q6	1.000	0.654
Q7	1.000	0.623
Q8	1.000	0.591
Q9	1.000	0.452
Q10	1.000	0.321
Q11	1.000	0.360
Q12	1.000	0.557
Q13	1.000	0.733
Q14	1.000	0.567
Q15	1.000	0.647
Q16	1.000	0.690

Q17	1.000	0.491
Q18	1.000	0.557
Q19	1.000	0.433
Q20	1.000	0.569
Q21	1.000	0.487
Q22	1.000	0.694
Q23	1.000	0.466
Q24	1.000	0.633
Q25	1.000	0.639
Q26	1.000	0.630
Q27	1.000	0.546
Q28	1.000	0.235
Q29	1.000	0.597
Q30	1.000	0.682
Q31	1.000	0.708
Q32	1.000	0.592

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues	Cumulative %	Extraction Sums	% of Variance	Cumulative %	Rotation Sums	% of Variance	Cumulative %
	Total		Total			Total		
1	12.126	37.892	12.126	37.892	37.892	6.263	19.573	19.573
2	2.705	8.455	2.705	46.347	46.347	4.866	15.207	34.779
3	1.959	6.123	1.959	52.470	52.470	3.634	11.356	46.135

4	1.311	4.095	56.565	1.311	4.095	56.565	3.338	10.430	56.565
5	1.173	3.665	60.230						
6	1.052	3.287	63.516						
7	0.926	2.892	66.408						
8	0.826	2.582	68.990						
9	0.767	2.397	71.387						
10	0.737	2.302	73.690						
11	0.635	1.985	75.675						
12	0.591	1.847	77.522						
13	0.563	1.761	79.282						
14	0.558	1.744	81.026						
15	0.523	1.636	82.662						
16	0.506	1.580	84.242						
17	0.487	1.521	85.763						
18	0.451	1.411	87.174						
19	0.417	1.304	88.478						
20	0.397	1.241	89.720						
21	0.362	1.133	90.853						
22	0.354	1.108	91.960						
23	0.334	1.044	93.004						
24	0.327	1.022	94.027						
25	0.302	0.944	94.971						
26	0.274	0.857	95.828						
27	0.258	0.806	96.634						
28	0.242	0.755	97.389						
29	0.232	0.725	98.114						
30	0.222	0.693	98.807						

31	0.201	0.627	99.434						
32	0.181	0.566	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q22	0.745			
Q13	0.738			
Q20	0.728			
Q18	0.696			
Q30	0.684			
Q5	0.682			
Q12	0.676			
Q7	0.673			
Q21	0.671			
Q8	0.670			
Q4	0.663			
Q31	0.661			
Q16	0.655			
Q14	0.650			
Q2	0.647			
Q3	0.639			
Q19	0.639			
Q17	0.637			
Q9	0.633			
Q15	0.616	-0.407		

Q25	0.587	0.455		
Q11	0.578			
Q27	0.569			
Q29	0.542			-0.444
Q10	0.541			
Q26	0.506	0.461		0.401
Q32	0.496			-0.435
Q28				
Q24		0.679		
Q23	0.443	0.516		
Q1	0.531		0.579	
Q6	0.543		0.578	

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 4 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q16	0.807			
Q13	0.801			
Q15	0.780			
Q22	0.754			
Q14	0.698			
Q12	0.672			
Q18	0.623			
Q17	0.490		0.431	
Q20	0.480			

Q19	0.446			
Q21	0.442			
Q11	0.436			
Q1		0.772		
Q6		0.750		
Q7		0.698		
Q3		0.669		
Q8		0.661		
Q4		0.658		
Q5		0.592		
Q2	0.487	0.545		
Q9		0.468		
Q10				
Q26			0.761	
Q24			0.730	
Q25			0.722	
Q27			0.647	
Q23			0.527	0.423
Q28				
Q31				0.735
Q32				0.723
Q29				0.719
Q30				0.694

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.
a. Rotation converged in 6 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4
1	0.634	0.532	0.395	0.398
2	-0.547	-0.190	0.675	0.457
3	-0.533	0.825	-0.085	-0.169
4	0.119	-0.018	0.618	-0.777

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Coefficient Matrix

	Component			
	1	2	3	4
Q1	-0.104	0.270	0.034	-0.119
Q2	0.050	0.122	-0.055	-0.055
Q3	-0.001	0.189	-0.027	-0.091
Q4	-0.007	0.179	-0.070	-0.021
Q5	-0.004	0.143	-0.103	0.059
Q6	-0.160	0.262	-0.045	0.060
Q7	-0.037	0.199	-0.061	-0.007
Q8	-0.075	0.186	-0.002	0.012
Q9	-0.030	0.097	0.077	-0.027
Q10	0.009	0.080	0.052	-0.060
Q11	0.053	0.037	-0.051	0.037
Q12	0.142	-0.037	-0.016	-0.021
Q13	0.183	-0.057	-0.035	-0.029
Q14	0.156	-0.030	-0.029	-0.047
Q15	0.199	-0.078	-0.080	-0.005
Q16	0.205	-0.080	-0.049	-0.034
Q17	0.085	-0.019	0.155	-0.131

Q18	0.123	-0.030	0.073	-0.085
Q19	0.057	-0.035	0.026	0.062
Q20	0.058	-0.042	0.072	0.044
Q21	0.052	-0.043	0.050	0.064
Q22	0.168	-0.084	0.009	-0.011
Q23	-0.067	-0.039	0.145	0.107
Q24	-0.113	-0.014	0.287	-0.015
Q25	-0.028	-0.020	0.272	-0.076
Q26	-0.021	-0.030	0.322	-0.140
Q27	0.037	-0.048	0.264	-0.137
Q28	0.023	-0.081	0.071	0.080
Q29	-0.053	-0.027	-0.110	0.341
Q30	-0.006	-0.043	-0.087	0.295
Q31	-0.028	-0.043	-0.083	0.321
Q32	-0.081	-0.019	-0.089	0.345

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Covariance Matrix

Component	1	2	3	4
1	1.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	1.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	1.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

FACTOR

```
/VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27
Q29 Q30 Q31 Q32
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29
Q30 Q31 Q32
/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT BLANK(.40)
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.
```

Factor Analysis

Notes

Output 2025/2/28 14:39

Comments

Input	Active	数据集1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	360

Missing Value Handling

MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.

Cases Used

LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

Syntax

```

FACTOR
/VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27
Q29 Q30 Q31 Q32
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q5 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29
Q30 Q31 Q32
/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT BLANK(.40)
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Resources	Processor Time	00:00:00.05
	Elapsed Time	00:00:00.02

Maximum
Memory
Required

86176 (84.156K)
bytes

		Correlation Matrix																											
		Q1	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q24	Q25	Q26	Q27	Q29	Q30	Q31	Q32	
Correlation	Q1	1.000	0.623	0.449	0.421	0.550	0.452	0.485	0.384	0.255	0.248	0.263	0.295	0.206	0.243	0.305	0.262	0.282	0.219	0.278	0.197	0.285	0.252	0.265	0.205	0.243	0.250	0.202	
	Q3	0.623	1.000	0.624	0.440	0.378	0.496	0.415	0.419	0.332	0.383	0.449	0.398	0.374	0.398	0.386	0.353	0.380	0.364	0.428	0.059	0.304	0.230	0.255	0.239	0.373	0.315	0.204	
	Q4	0.449	0.624	1.000	0.591	0.423	0.580	0.518	0.344	0.320	0.433	0.462	0.419	0.390	0.409	0.400	0.316	0.399	0.379	0.445	0.097	0.296	0.231	0.280	0.294	0.366	0.350	0.231	
	Q5	0.421	0.440	0.591	1.000	0.477	0.587	0.526	0.345	0.404	0.494	0.526	0.421	0.389	0.406	0.435	0.365	0.407	0.373	0.492	0.118	0.279	0.229	0.321	0.339	0.405	0.380	0.312	
	Q6	0.550	0.378	0.423	0.477	1.000	0.541	0.622	0.464	0.302	0.246	0.218	0.246	0.184	0.176	0.260	0.312	0.311	0.333	0.230	0.224	0.278	0.237	0.220	0.292	0.300	0.324	0.302	
	Q7	0.452	0.496	0.580	0.587	0.541	1.000	0.620	0.431	0.366	0.395	0.448	0.396	0.372	0.374	0.509	0.372	0.431	0.351	0.414	0.112	0.338	0.235	0.291	0.317	0.400	0.315	0.238	
	Q8	0.485	0.415	0.518	0.526	0.622	0.620	1.000	0.452	0.342	0.346	0.396	0.377	0.331	0.364	0.411	0.371	0.461	0.400	0.388	0.254	0.314	0.356	0.350	0.343	0.369	0.409	0.279	
	Q9	0.384	0.419	0.344	0.345	0.464	0.431	0.452	1.000	0.451	0.383	0.372	0.350	0.296	0.334	0.427	0.324	0.470	0.413	0.345	0.298	0.392	0.327	0.306	0.256	0.403	0.422	0.332	
	Q11	0.255	0.332	0.320	0.404	0.302	0.366	0.342	0.451	1.000	0.479	0.500	0.395	0.398	0.407	0.352	0.359	0.339	0.361	0.333	0.125	0.255	0.180	0.208	0.244	0.307	0.344	0.281	
	Q12	0.248	0.383	0.433	0.494	0.246	0.395	0.346	0.383	0.479	1.000	0.657	0.488	0.537	0.515	0.436	0.426	0.472	0.450	0.581	0.131	0.328	0.214	0.331	0.295	0.394	0.342	0.229	
	Q13	0.263	0.449	0.462	0.526	0.218	0.448	0.396	0.372	0.500	0.657	1.000	0.625	0.661	0.678	0.537	0.424	0.454	0.440	0.663	0.048	0.296	0.292	0.389	0.329	0.440	0.391	0.234	
	Q14	0.295	0.398	0.419	0.421	0.246	0.396	0.377	0.350	0.395	0.488	0.625	1.000	0.542	0.575	0.528	0.397	0.454	0.389	0.570	0.035	0.263	0.187	0.279	0.227	0.345	0.382	0.200	
	Q15	0.206	0.374	0.390	0.389	0.184	0.372	0.331	0.296	0.398	0.537	0.661	0.542	1.000	0.719	0.489	0.362	0.372	0.351	0.585	-0.026	0.192	0.167	0.255	0.214	0.367	0.331	0.194	
	Q16	0.243	0.398	0.409	0.406	0.176	0.374	0.364	0.334	0.407	0.515	0.678	0.575	0.719	1.000	0.562	0.351	0.457	0.387	0.652	-0.022	0.205	0.212	0.319	0.257	0.374	0.328	0.212	
	Q18	0.305	0.386	0.400	0.435	0.260	0.509	0.411	0.427	0.352	0.436	0.537	0.528	0.489	0.562	1.000	0.455	0.537	0.494	0.528	0.162	0.363	0.284	0.369	0.277	0.388	0.368	0.263	
	Q19	0.262	0.353	0.316	0.365	0.312	0.372	0.371	0.324	0.359	0.426	0.424	0.397	0.362	0.351	0.455	1.000	0.597	0.475	0.525	0.211	0.356	0.327	0.301	0.364	0.444	0.439	0.282	
	Q20	0.282	0.380	0.399	0.407	0.311	0.431	0.461	0.470	0.339	0.472	0.454	0.454	0.372	0.457	0.537	0.597	1.000	0.555	0.595	0.344	0.432	0.325	0.399	0.409	0.501	0.495	0.342	
	Q21	0.219	0.364	0.379	0.373	0.333	0.351	0.400	0.413	0.361	0.450	0.440	0.389	0.351	0.387	0.494	0.475	0.555	1.000	0.550	0.267	0.413	0.347	0.331	0.374	0.477	0.468	0.335	
Q22	0.278	0.428	0.445	0.492	0.230	0.414	0.388	0.345	0.333	0.581	0.663	0.570	0.585	0.652	0.528	0.525	0.595	0.550	1.000	0.096	0.336	0.306	0.451	0.353	0.482	0.443	0.265		
Q24	0.197	0.059	0.097	0.118	0.224	0.112	0.254	0.298	0.125	0.131	0.048	0.035	-0.026	-0.022	0.162	0.211	0.344	0.267	0.096	1.000	0.479	0.450	0.330	0.273	0.254	0.337	0.274		
Q25	0.285	0.304	0.296	0.279	0.278	0.338	0.314	0.392	0.255	0.328	0.296	0.263	0.192	0.205	0.363	0.356	0.432	0.413	0.336	0.479	1.000	0.623	0.539	0.385	0.465	0.416	0.339		
Q26	0.252	0.230	0.231	0.229	0.237	0.235	0.356	0.327	0.180	0.214	0.292	0.187	0.167	0.212	0.284	0.327	0.325	0.347	0.306	0.450	0.623	1.000	0.586	0.262	0.368	0.335	0.311		
Q27	0.265	0.255	0.280	0.321	0.220	0.291	0.350	0.306	0.208	0.331	0.389	0.279	0.255	0.319	0.369	0.301	0.399	0.331	0.451	0.330	0.539	0.586	1.000	0.341	0.357	0.366	0.303		
Q29	0.205	0.239	0.294	0.339	0.292	0.317	0.343	0.256	0.244	0.295	0.329	0.227	0.214	0.257	0.277	0.364	0.409	0.374	0.353	0.273	0.385	0.262	0.341	1.000	0.543	0.563	0.463		
Q30	0.243	0.373	0.366	0.405	0.300	0.400	0.369	0.403	0.307	0.394	0.440	0.345	0.367	0.374	0.388	0.444	0.501	0.477	0.482	0.254	0.465	0.368	0.357	0.543	1.000	0.736	0.552		
Q31	0.250	0.315	0.350	0.380	0.324	0.315	0.409	0.422	0.344	0.342	0.391	0.382	0.331	0.328	0.368	0.439	0.495	0.468	0.443	0.337	0.416	0.335	0.366	0.563	0.736	1.000	0.541		
Q32	0.202	0.204	0.231	0.312	0.302	0.238	0.279	0.332	0.281	0.229	0.234	0.200	0.194	0.212	0.263	0.282	0.342	0.335	0.265	0.274	0.339	0.311	0.303	0.463	0.552	0.541	1.000		
Sig. (1-	Q1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q3		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q4		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q5		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q6		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q7		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q8		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q9		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
	Q11		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

[illegible]

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy. 0.933

Bartlett's Test of Sphericity	Approx. Chi-Square	5496.758
	df	351
	Sig.	0.000

Communalities

	Initial	Extraction
Q1	1.000	0.634
Q3	1.000	0.564
Q4	1.000	0.588
Q5	1.000	0.572

Q6	1.000	0.680
Q7	1.000	0.635
Q8	1.000	0.621
Q9	1.000	0.443
Q11	1.000	0.362
Q12	1.000	0.560
Q13	1.000	0.741
Q14	1.000	0.574
Q15	1.000	0.663
Q16	1.000	0.708
Q18	1.000	0.539
Q19	1.000	0.439
Q20	1.000	0.566
Q21	1.000	0.489
Q22	1.000	0.698
Q24	1.000	0.576
Q25	1.000	0.682
Q26	1.000	0.713
Q27	1.000	0.608
Q29	1.000	0.579
Q30	1.000	0.714
Q31	1.000	0.735
Q32	1.000	0.591

Extraction Method: Principal Component
Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			tion Sums			on Sums		
	Total	% of Variance	Cumulati ve %	Total	% of Varian ce	Cumulativ e %	Total	% of Varian ce	Cumula tive %
1	10.732	39.747	39.747	10.732	39.747	39.747	5.784	21.422	21.422
2	2.399	8.886	48.633	2.399	8.886	48.633	4.255	15.758	37.180
3	1.875	6.943	55.576	1.875	6.943	55.576	3.307	12.247	49.427
4	1.266	4.689	60.265	1.266	4.689	60.265	2.926	10.838	60.265
5	0.952	3.525	63.790						
6	0.878	3.251	67.041						
7	0.780	2.888	69.929						
8	0.713	2.641	72.569						
9	0.610	2.258	74.828						
10	0.589	2.183	77.011						
11	0.554	2.053	79.063						
12	0.527	1.951	81.014						
13	0.516	1.910	82.925						
14	0.492	1.822	84.747						
15	0.488	1.808	86.555						
16	0.456	1.690	88.245						
17	0.408	1.511	89.756						
18	0.360	1.335	91.091						
19	0.352	1.303	92.394						
20	0.343	1.272	93.666						
21	0.307	1.138	94.804						
22	0.267	0.990	95.795						
23	0.258	0.957	96.752						

24	0.239	0.885	97.637						
25	0.224	0.829	98.466						
26	0.213	0.790	99.256						
27	0.201	0.744	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q22	0.748			
Q13	0.740			
Q20	0.728			
Q18	0.693			
Q30	0.689			
Q5	0.688			
Q7	0.681		0.404	
Q8	0.679			
Q12	0.678			
Q21	0.672			
Q31	0.669			
Q16	0.664	-0.456		
Q4	0.662			
Q14	0.655			
Q19	0.641			
Q3	0.634			
Q9	0.630			
Q15	0.625	-0.472		

Q25	0.582	0.475		
Q11	0.572			
Q27	0.564			0.414
Q29	0.550			
Q26	0.502	0.477		0.466
Q32	0.499			-0.427
Q24		0.647		
Q1	0.529		0.579	
Q6	0.548		0.576	

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 4 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q16	0.821			
Q13	0.813			
Q15	0.795			
Q22	0.758			
Q14	0.705			
Q12	0.680			
Q18	0.615			
Q20	0.481			
Q11	0.451			
Q19	0.446			
Q21	0.443			
Q6		0.776		

Q1		0.767		
Q7		0.699		
Q8		0.686		
Q4		0.646		
Q3		0.643		
Q5	0.412	0.585		
Q9		0.463		
Q31			0.768	
Q30			0.734	
Q32			0.733	
Q29			0.708	
Q26				0.812
Q25				0.742
Q27				0.693
Q24				0.682

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.
a. Rotation converged in 6 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4
1	0.647	0.518	0.433	0.353
2	-0.634	-0.009	0.441	0.635
3	-0.398	0.855	-0.267	-0.199
4	0.145	-0.011	-0.739	0.657

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Coefficient Matrix

	Component 1	2	3	4
Q1	-0.091	0.288	-0.124	0.036
Q3	0.009	0.198	-0.089	-0.030
Q4	0.007	0.193	-0.047	-0.063
Q5	0.010	0.155	0.024	-0.094
Q6	-0.151	0.290	0.043	-0.056
Q7	-0.022	0.217	-0.037	-0.053
Q8	-0.063	0.211	-0.019	0.008
Q9	-0.031	0.103	0.013	0.054
Q11	0.062	0.033	0.054	-0.077
Q12	0.152	-0.039	-0.028	-0.007
Q13	0.198	-0.057	-0.057	-0.014
Q14	0.165	-0.020	-0.056	-0.032
Q15	0.212	-0.068	-0.045	-0.068
Q16	0.218	-0.072	-0.068	-0.036
Q18	0.124	-0.014	-0.070	0.063
Q19	0.056	-0.039	0.080	0.026
Q20	0.056	-0.041	0.065	0.069
Q21	0.050	-0.045	0.086	0.047
Q22	0.176	-0.085	-0.022	0.027
Q24	-0.113	-0.016	0.012	0.302
Q25	-0.028	-0.033	-0.058	0.324
Q26	-0.015	-0.041	-0.146	0.399
Q27	0.043	-0.061	-0.139	0.330
Q29	-0.063	-0.040	0.331	-0.087

Q30	-0.020	-0.062	0.316	-0.079
Q31	-0.042	-0.057	0.342	-0.082
Q32	-0.092	-0.032	0.357	-0.091

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Covariance Matrix

Component	1	2	3	4
1	1.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	1.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	1.000

Extraction
Method:

FACTOR

```

/VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31 Q32
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31 Q32
/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT BLANK(.40)
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes		
Output	2025/2/28 14:50	
Comments		
Input	Active	数据集1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data	360
Missing Value Handling	Definition of Missing	MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.
	Cases Used	LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.
Syntax	FACTOR /VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31 Q32 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q20 Q21 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31 Q32 /PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE /FORMAT SORT BLANK(.40) /CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION.	

Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.03
	Maximum Memory Required	80184 (78.305K) bytes

		Correlation Matrix																									
		Q1	Q3	Q4	Q6	Q7	Q8	Q9	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q24	Q25	Q26	Q27	Q29	Q30	Q31	Q32
Correlation	Q1	1.000	0.623	0.449	0.550	0.452	0.485	0.384	0.255	0.248	0.263	0.295	0.206	0.243	0.305	0.262	0.282	0.219	0.278	0.197	0.285	0.252	0.265	0.205	0.243	0.250	0.202
	Q3	0.623	1.000	0.624	0.378	0.496	0.415	0.419	0.332	0.383	0.449	0.398	0.374	0.398	0.386	0.353	0.380	0.364	0.428	0.059	0.304	0.230	0.255	0.239	0.373	0.315	0.204
	Q4	0.449	0.624	1.000	0.423	0.580	0.518	0.344	0.320	0.433	0.462	0.419	0.390	0.409	0.400	0.316	0.399	0.379	0.445	0.097	0.296	0.231	0.280	0.294	0.366	0.350	0.231
	Q6	0.550	0.378	0.423	1.000	0.541	0.622	0.464	0.302	0.246	0.218	0.246	0.184	0.176	0.260	0.312	0.311	0.333	0.230	0.224	0.278	0.237	0.220	0.292	0.300	0.324	0.302
	Q7	0.452	0.496	0.580	0.541	1.000	0.620	0.431	0.366	0.395	0.448	0.396	0.372	0.374	0.509	0.372	0.431	0.351	0.414	0.112	0.338	0.235	0.291	0.317	0.400	0.315	0.238
	Q8	0.485	0.415	0.518	0.622	0.620	1.000	0.452	0.342	0.346	0.396	0.377	0.331	0.364	0.411	0.371	0.461	0.400	0.388	0.254	0.314	0.356	0.350	0.343	0.369	0.409	0.279
	Q9	0.384	0.419	0.344	0.464	0.431	0.452	1.000	0.451	0.383	0.372	0.350	0.296	0.334	0.427	0.324	0.470	0.413	0.345	0.298	0.392	0.327	0.306	0.256	0.403	0.422	0.332
	Q11	0.255	0.332	0.320	0.302	0.366	0.342	0.451	1.000	0.479	0.500	0.395	0.398	0.407	0.352	0.359	0.339	0.361	0.333	0.125	0.255	0.180	0.208	0.244	0.307	0.344	0.281
	Q12	0.248	0.383	0.433	0.246	0.395	0.346	0.383	0.479	1.000	0.657	0.488	0.537	0.515	0.436	0.426	0.472	0.450	0.581	0.131	0.328	0.214	0.331	0.295	0.394	0.342	0.229
	Q13	0.263	0.449	0.462	0.218	0.448	0.396	0.372	0.500	0.657	1.000	0.625	0.661	0.678	0.537	0.424	0.454	0.440	0.663	0.048	0.296	0.292	0.389	0.329	0.440	0.391	0.234
	Q14	0.295	0.398	0.419	0.246	0.396	0.377	0.350	0.395	0.488	0.625	1.000	0.542	0.575	0.528	0.397	0.454	0.389	0.570	0.035	0.263	0.187	0.279	0.227	0.345	0.382	0.200
	Q15	0.206	0.374	0.390	0.184	0.372	0.331	0.296	0.398	0.537	0.661	0.542	1.000	0.719	0.489	0.362	0.372	0.351	0.585	-0.026	0.192	0.167	0.255	0.214	0.367	0.331	0.194
	Q16	0.243	0.398	0.409	0.176	0.374	0.364	0.334	0.407	0.515	0.678	0.575	0.719	1.000	0.562	0.351	0.457	0.387	0.652	-0.022	0.205	0.212	0.319	0.257	0.374	0.328	0.212
	Q18	0.305	0.386	0.400	0.260	0.509	0.411	0.427	0.352	0.436	0.537	0.528	0.489	0.562	1.000	0.455	0.537	0.494	0.528	0.162	0.363	0.284	0.369	0.277	0.388	0.368	0.263
	Q19	0.262	0.353	0.316	0.312	0.372	0.371	0.324	0.359	0.426	0.424	0.397	0.362	0.351	0.455	1.000	0.597	0.475	0.525	0.211	0.356	0.327	0.301	0.364	0.444	0.439	0.282
	Q20	0.282	0.380	0.399	0.311	0.431	0.461	0.470	0.339	0.472	0.454	0.454	0.372	0.457	0.537	0.597	1.000	0.555	0.595	0.344	0.432	0.325	0.399	0.409	0.501	0.495	0.342
Q21	0.219	0.364	0.379	0.333	0.351	0.400	0.413	0.361	0.450	0.440	0.389	0.351	0.387	0.494	0.475	0.555	1.000	0.550	0.267	0.413	0.347	0.331	0.374	0.477	0.468	0.335	
Q22	0.278	0.428	0.445	0.230	0.414	0.388	0.345	0.333	0.581	0.663	0.570	0.585	0.652	0.528	0.525	0.595	0.550	1.000	0.096	0.336	0.306	0.451	0.353	0.482	0.443	0.265	
Q24	0.197	0.059	0.097	0.224	0.112	0.254	0.298	0.125	0.131	0.048	0.035	-0.026	-0.022	0.162	0.211	0.344	0.267	0.096	1.000	0.479	0.450	0.330	0.273	0.254	0.337	0.274	
Q25	0.285	0.304	0.296	0.278	0.338	0.314	0.392	0.255	0.328	0.296	0.263	0.192	0.205	0.363	0.356	0.432	0.413	0.336	0.479	1.000	0.623	0.539	0.385	0.465	0.416	0.339	
Q26	0.252	0.230	0.231	0.237	0.235	0.356	0.327	0.180	0.214	0.292	0.187	0.167	0.212	0.284	0.327	0.325	0.347	0.306	0.450	0.623	1.000	0.586	0.262	0.368	0.335	0.311	
Q27	0.265	0.255	0.280	0.220	0.291	0.350	0.306	0.208	0.331	0.389	0.279	0.255	0.319	0.369	0.301	0.399	0.331	0.451	0.330	0.539	0.586	1.000	0.341	0.357	0.366	0.303	
Q29	0.205	0.239	0.294	0.292	0.317	0.343	0.256	0.244	0.295	0.329	0.227	0.214	0.257	0.277	0.364	0.409	0.374	0.353	0.273	0.385	0.262	0.341	1.000	0.543	0.563	0.463	
Q30	0.243	0.373	0.366	0.300	0.400	0.369	0.403	0.307	0.394	0.440	0.345	0.367	0.374	0.388	0.444	0.501	0.477	0.482	0.254	0.465	0.368	0.357	0.543	1.000	0.736	0.552	
Q31	0.250	0.315	0.350	0.324	0.315	0.409	0.422	0.344	0.342	0.391	0.382	0.331	0.328	0.368	0.439	0.495	0.468	0.443	0.337	0.416	0.335	0.366	0.563	0.736	1.000	0.541	
Q32	0.202	0.204	0.231	0.302	0.238	0.279	0.332	0.281	0.229	0.234	0.200	0.194	0.212	0.263	0.282	0.342	0.335	0.265	0.274	0.339	0.311	0.303	0.463	0.552	0.541	1.000	
Sig. (1-	Q1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q3	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q4	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q6	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	Q7	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Q3	1.000	0.585
Q4	1.000	0.573
Q6	1.000	0.681
Q7	1.000	0.625
Q8	1.000	0.621
Q9	1.000	0.458
Q11	1.000	0.364
Q12	1.000	0.558
Q13	1.000	0.740
Q14	1.000	0.577
Q15	1.000	0.665
Q16	1.000	0.710
Q18	1.000	0.539
Q19	1.000	0.440
Q20	1.000	0.566
Q21	1.000	0.490
Q22	1.000	0.698
Q24	1.000	0.574
Q25	1.000	0.682
Q26	1.000	0.718
Q27	1.000	0.622
Q29	1.000	0.575
Q30	1.000	0.713
Q31	1.000	0.736
Q32	1.000	0.589

Extraction Method: Principal Component
Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues			Extraction Sums of Squared Loadings			Rotation Sums of Squared Loadings		
				Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Cumulative %
1	10.283	39.551	39.551	10.283	39.551	39.551	5.691	21.889	21.889
2	2.385	9.174	48.725	2.385	9.174	48.725	3.881	14.928	36.817
3	1.820	7.001	55.726	1.820	7.001	55.726	3.306	12.715	49.532
4	1.259	4.843	60.569	1.259	4.843	60.569	2.870	11.038	60.569
5	0.941	3.621	64.190						
6	0.877	3.374	67.564						
7	0.747	2.872	70.436						
8	0.673	2.590	73.026						
9	0.607	2.333	75.359						
10	0.589	2.267	77.625						
11	0.554	2.132	79.757						
12	0.517	1.990	81.747						
13	0.498	1.917	83.664						
14	0.490	1.883	85.547						
15	0.473	1.819	87.366						
16	0.456	1.753	89.119						
17	0.391	1.505	90.624						

18	0.357	1.372	91.995						
19	0.344	1.322	93.317						
20	0.311	1.197	94.514						
21	0.286	1.099	95.614						
22	0.259	0.996	96.609						
23	0.239	0.919	97.529						
24	0.228	0.878	98.407						
25	0.213	0.820	99.227						
26	0.201	0.773	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q22	0.749			
Q13	0.738			
Q20	0.735			
Q18	0.695			
Q30	0.694			
Q21	0.678			
Q12	0.675			
Q31	0.675			
Q8	0.673			
Q7	0.671		0.411	
Q16	0.667	-0.476		
Q14	0.655			
Q4	0.651			

Q19	0.646			
Q9	0.635			
Q3	0.632		0.404	
Q15	0.627	-0.491		
Q25	0.591	0.460		
Q11	0.570			
Q27	0.569			0.431
Q29	0.552			
Q26	0.510	0.463		0.475
Q32	0.502			-0.418
Q24		0.638		
Q1	0.523		0.599	
Q6	0.539		0.573	

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 4 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q16	0.824			
Q13	0.817			
Q15	0.797			
Q22	0.760			
Q14	0.709			
Q12	0.684			
Q18	0.618			
Q20	0.483		0.402	

Q11	0.454			
Q19	0.447			
Q21	0.444		0.406	
Q1		0.779		
Q6		0.777		
Q7		0.685		
Q8		0.683		
Q3		0.655		
Q4		0.626		
Q9		0.485		
Q31			0.772	
Q30			0.736	
Q32			0.734	
Q29			0.707	
Q26				0.814
Q25				0.738
Q27				0.704
Q24				0.677

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.
a. Rotation converged in 6 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4
1	0.655	0.493	0.445	0.359
2	-0.662	0.044	0.431	0.612
3	-0.333	0.868	-0.301	-0.211
4	0.147	-0.031	-0.725	0.672

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Coefficient Matrix

	Component			
	1	2	3	4
Q1	-0.086	0.310	-0.117	0.019
Q3	0.011	0.219	-0.083	-0.048
Q4	0.014	0.200	-0.048	-0.065
Q6	-0.144	0.306	0.047	-0.069
Q7	-0.015	0.227	-0.037	-0.058
Q8	-0.057	0.224	-0.017	-0.001
Q9	-0.032	0.124	0.023	0.033
Q11	0.063	0.040	0.057	-0.085
Q12	0.153	-0.042	-0.030	-0.002
Q13	0.199	-0.059	-0.058	-0.010
Q14	0.165	-0.013	-0.054	-0.039
Q15	0.211	-0.063	-0.045	-0.073
Q16	0.217	-0.067	-0.067	-0.040
Q18	0.123	-0.007	-0.067	0.057
Q19	0.054	-0.033	0.083	0.019
Q20	0.054	-0.033	0.069	0.061
Q21	0.048	-0.039	0.090	0.039
Q22	0.176	-0.087	-0.023	0.030
Q24	-0.115	-0.015	0.015	0.304
Q25	-0.029	-0.031	-0.057	0.326
Q26	-0.016	-0.042	-0.146	0.406
Q27	0.043	-0.067	-0.143	0.343

Q29	-0.062	-0.042	0.328	-0.086
Q30	-0.021	-0.060	0.315	-0.082
Q31	-0.043	-0.054	0.342	-0.088
Q32	-0.091	-0.034	0.356	-0.092

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Covariance Matrix

Component	1	2	3	4
1	1.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	1.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	1.000

Extraction
Method:

FACTOR

```

/VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31
Q32
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31
Q32
/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT BLANK(.40)
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Factor Analysis

Notes

Output Created		2025/2/28 15:10
Comments		
Input	Active	数据集1
	Filter	<none>
	Weight	<none>
	Split File	<none>
	N of Rows in Working Data File	360
Missing Value Handling	Definition of Missing	
	Cases Used	
Syntax		
Resources	Processor Time	00:00:00.02
	Elapsed Time	00:00:00.02

MISSING=EXCLUDE: User-defined missing values are treated as missing.

LISTWISE: Statistics are based on cases with no missing values for any variable used.

```

FACTOR
/VARIABLES Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31
Q32
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS Q1 Q3 Q4 Q6 Q7 Q8 Q9 Q11 Q12 Q13 Q14 Q15 Q16 Q18 Q19 Q22 Q24 Q25 Q26 Q27 Q29 Q30 Q31 Q32
/PRINT INITIAL CORRELATION SIG KMO EXTRACTION ROTATION FSCORE
/FORMAT SORT BLANK(.40)
/CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/CRITERIA ITERATE(25)
/ROTATION VARIMAX
/METHOD=CORRELATION.

```

Maximum
Memory
Required

68848 (67.234K)
bytes

Correlation Matrix																									
		Q1	Q3	Q4	Q6	Q7	Q8	Q9	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q18	Q19	Q22	Q24	Q25	Q26	Q27	Q29	Q30	Q31	Q32
Correlation	Q1	1.000	0.623	0.449	0.550	0.452	0.485	0.384	0.255	0.248	0.263	0.295	0.206	0.243	0.305	0.262	0.278	0.197	0.285	0.252	0.265	0.205	0.243	0.250	0.202
	Q3	0.623	1.000	0.624	0.378	0.496	0.415	0.419	0.332	0.383	0.449	0.398	0.374	0.398	0.386	0.353	0.428	0.059	0.304	0.230	0.255	0.239	0.373	0.315	0.204
	Q4	0.449	0.624	1.000	0.423	0.580	0.518	0.344	0.320	0.433	0.462	0.419	0.390	0.409	0.400	0.316	0.445	0.097	0.296	0.231	0.280	0.294	0.366	0.350	0.231
	Q6	0.550	0.378	0.423	1.000	0.541	0.622	0.464	0.302	0.246	0.218	0.246	0.184	0.176	0.260	0.312	0.230	0.224	0.278	0.237	0.220	0.292	0.300	0.324	0.302
	Q7	0.452	0.496	0.580	0.541	1.000	0.620	0.431	0.366	0.395	0.448	0.396	0.372	0.374	0.509	0.372	0.414	0.112	0.338	0.235	0.291	0.317	0.400	0.315	0.238
	Q8	0.485	0.415	0.518	0.622	0.620	1.000	0.452	0.342	0.346	0.396	0.377	0.331	0.364	0.411	0.371	0.388	0.254	0.314	0.356	0.350	0.343	0.369	0.409	0.279
	Q9	0.384	0.419	0.344	0.464	0.431	0.452	1.000	0.451	0.383	0.372	0.350	0.296	0.334	0.427	0.324	0.345	0.298	0.392	0.327	0.306	0.256	0.403	0.422	0.332
	Q11	0.255	0.332	0.320	0.302	0.366	0.342	0.451	1.000	0.479	0.500	0.395	0.398	0.407	0.352	0.359	0.333	0.125	0.255	0.180	0.208	0.244	0.307	0.344	0.281
	Q12	0.248	0.383	0.433	0.246	0.395	0.346	0.383	0.479	1.000	0.657	0.488	0.537	0.515	0.436	0.426	0.581	0.131	0.328	0.214	0.331	0.295	0.394	0.342	0.229
Sig. (1-	Q13	0.263	0.449	0.462	0.218	0.448	0.396	0.372	0.500	0.657	1.000	0.625	0.661	0.678	0.537	0.424	0.663	0.048	0.296	0.292	0.389	0.329	0.440	0.391	0.234
	Q14	0.295	0.398	0.419	0.246	0.396	0.377	0.350	0.395	0.488	0.625	1.000	0.542	0.575	0.528	0.397	0.570	0.035	0.263	0.187	0.279	0.227	0.345	0.382	0.200
	Q15	0.206	0.374	0.390	0.184	0.372	0.331	0.296	0.398	0.537	0.661	0.542	1.000	0.719	0.489	0.362	0.585	-0.026	0.192	0.167	0.255	0.214	0.367	0.331	0.194
	Q16	0.243	0.398	0.409	0.176	0.374	0.364	0.334	0.407	0.515	0.678	0.575	0.719	1.000	0.562	0.351	0.652	-0.022	0.205	0.212	0.319	0.257	0.374	0.328	0.212
	Q18	0.305	0.386	0.400	0.260	0.509	0.411	0.427	0.352	0.436	0.537	0.528	0.489	0.562	1.000	0.455	0.528	0.162	0.363	0.284	0.369	0.277	0.388	0.368	0.263
	Q19	0.262	0.353	0.316	0.312	0.372	0.371	0.324	0.359	0.426	0.424	0.397	0.362	0.351	0.455	1.000	0.525	0.211	0.356	0.327	0.301	0.364	0.444	0.439	0.282
	Q22	0.278	0.428	0.445	0.230	0.414	0.388	0.345	0.333	0.581	0.663	0.570	0.585	0.652	0.528	0.525	1.000	0.096	0.336	0.306	0.451	0.353	0.482	0.443	0.265
	Q24	0.197	0.059	0.097	0.224	0.112	0.254	0.298	0.125	0.131	0.048	0.035	-0.026	-0.022	0.162	0.211	0.096	1.000	0.479	0.450	0.330	0.273	0.254	0.337	0.274
	Q25	0.285	0.304	0.296	0.278	0.338	0.314	0.392	0.255	0.328	0.296	0.263	0.192	0.205	0.363	0.356	0.336	0.479	1.000	0.623	0.539	0.385	0.465	0.416	0.339
	Q26	0.252	0.230	0.231	0.237	0.235	0.356	0.327	0.180	0.214	0.292	0.187	0.167	0.212	0.284	0.327	0.306	0.450	0.623	1.000	0.586	0.262	0.368	0.335	0.311
	Q27	0.265	0.255	0.280	0.220	0.291	0.350	0.306	0.208	0.331	0.389	0.279	0.255	0.319	0.369	0.301	0.451	0.330	0.539	0.586	1.000	0.341	0.357	0.366	0.303
	Q29	0.205	0.239	0.294	0.292	0.317	0.343	0.256	0.244	0.295	0.329	0.227	0.214	0.257	0.277	0.364	0.353	0.273	0.385	0.262	0.341	1.000	0.543	0.563	0.463
	Q30	0.243	0.373	0.366	0.300	0.400	0.369	0.403	0.307	0.394	0.440	0.345	0.367	0.374	0.388	0.444	0.482	0.254	0.465	0.368	0.357	0.543	1.000	0.736	0.552
	Q31	0.250	0.315	0.350	0.324	0.315	0.409	0.422	0.344	0.342	0.391	0.382	0.331	0.328	0.368	0.439	0.443	0.337	0.416	0.335	0.366	0.563	0.736	1.000	0.541
	Q32	0.202	0.204	0.231	0.302	0.238	0.279	0.332	0.281	0.229	0.234	0.200	0.194	0.212	0.263	0.282	0.265	0.274	0.339	0.311	0.303	0.463	0.552	0.541	1.000
	Sig. (1-	Q1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q3		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.133	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q4		0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q6		0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q7		0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q8		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q9		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q11		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q12		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Q13	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.182	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	

[illegible]

KMO and Bartlett's Test

Kaiser-Meyer-Olkin Measure of Sampling Adequacy. 0.924

Bartlett's Test of Homogeneity	Approx. Chi-Square	4674.274
	df	276
	Sig.	0.000

Communalities

	Initial	Extraction
Q1	1.000	0.642
Q3	1.000	0.584
Q4	1.000	0.572
Q6	1.000	0.683
Q7	1.000	0.626
Q8	1.000	0.621
Q9	1.000	0.455

Q11	1.000	0.369
Q12	1.000	0.558
Q13	1.000	0.755
Q14	1.000	0.579
Q15	1.000	0.679
Q16	1.000	0.717
Q18	1.000	0.529
Q19	1.000	0.416
Q22	1.000	0.683
Q24	1.000	0.566
Q25	1.000	0.689
Q26	1.000	0.734
Q27	1.000	0.639
Q29	1.000	0.588
Q30	1.000	0.728
Q31	1.000	0.748
Q32	1.000	0.610

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Total Variance Explained

Component	Initial Eigenvalues	Extraction Sums of Squares			Rotation Sums of Squares		
		% of Variance	Cumulative %	% of Variance	Cumulative %	% of Variance	Cumulative %
Total	Total	% of Variance	Cumulative %	Total	% of Variance	Total	% of Variance
1	9.345	38.939	38.939	9.345	38.939	5.294	22.057

2	2.377	9.905	48.844	2.377	9.905	48.844	3.836	15.984	38.041
3	1.786	7.444	56.288	1.786	7.444	56.288	2.941	12.252	50.293
4	1.258	5.243	61.531	1.258	5.243	61.531	2.697	11.238	61.531
5	0.925	3.856	65.387						
6	0.760	3.168	68.556						
7	0.704	2.933	71.489						
8	0.667	2.780	74.269						
9	0.598	2.490	76.759						
10	0.585	2.436	79.195						
11	0.522	2.174	81.369						
12	0.499	2.080	83.449						
13	0.491	2.047	85.496						
14	0.474	1.974	87.470						
15	0.437	1.820	89.290						
16	0.390	1.625	90.915						
17	0.351	1.462	92.377						
18	0.322	1.342	93.718						
19	0.305	1.272	94.991						
20	0.289	1.203	96.193						
21	0.249	1.038	97.232						
22	0.238	0.992	98.224						
23	0.223	0.931	99.155						
24	0.203	0.845	100.000						

Extraction Method: Principal Component Analysis.

Component Matrix^a

Component			
-----------	--	--	--

	1	2	3	4
Q13	0.748			
Q22	0.740			
Q30	0.690			
Q18	0.689			
Q7	0.682			
Q8	0.678			
Q12	0.675			
Q16	0.673	-0.471		
Q31	0.670			
Q4	0.661			
Q14	0.660			
Q3	0.643			
Q15	0.638	-0.484		
Q9	0.634			
Q19	0.630			
Q25	0.587	0.465		
Q11	0.577			
Q27	0.571			0.424
Q29	0.549			
Q26	0.511	0.470		0.470
Q32	0.501			-0.424
Q24		0.637		
Q1	0.542		0.574	
Q6	0.548		0.559	

Extraction Method: Principal Component Analysis.
a. 4 components extracted.

Rotated Component Matrix^a

	Component			
	1	2	3	4
Q16	0.828			
Q13	0.825			
Q15	0.805			
Q22	0.755			
Q14	0.710			
Q12	0.684			
Q18	0.612			
Q11	0.459			
Q19	0.437			
Q6		0.782		
Q1		0.775		
Q8		0.689		
Q7		0.688		
Q3		0.655		
Q4		0.627		
Q9		0.494		
Q31			0.773	
Q32			0.744	
Q30			0.739	
Q29			0.711	
Q26				0.822
Q25				0.743
Q27				0.712
Q24				0.673

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.
 a. Rotation converged in 5 iterations.

Component Transformation Matrix

Component	1	2	3	4
1	0.657	0.520	0.420	0.349
2	-0.661	0.082	0.423	0.614
3	-0.334	0.850	-0.323	-0.250
4	0.141	-0.029	-0.735	0.663

Extraction Method: Principal Component Analysis.
 Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Coefficient Matrix

	Component			
	1	2	3	4
Q1	-0.087	0.304	-0.117	0.016
Q3	0.012	0.216	-0.082	-0.049
Q4	0.016	0.197	-0.046	-0.064
Q6	-0.145	0.307	0.044	-0.070
Q7	-0.014	0.225	-0.035	-0.058
Q8	-0.056	0.224	-0.017	-0.001
Q9	-0.030	0.126	0.023	0.035
Q11	0.068	0.035	0.063	-0.079
Q12	0.158	-0.044	-0.024	0.003
Q13	0.206	-0.068	-0.046	-0.003
Q14	0.169	-0.016	-0.047	-0.035
Q15	0.217	-0.073	-0.032	-0.066

Q16	0.222	-0.073	-0.056	-0.035
Q18	0.126	-0.003	-0.067	0.060
Q19	0.057	-0.023	0.082	0.022
Q22	0.181	-0.084	-0.019	0.035
Q24	-0.112	-0.011	0.015	0.307
Q25	-0.022	-0.035	-0.049	0.333
Q26	-0.009	-0.050	-0.137	0.413
Q27	0.051	-0.076	-0.130	0.350
Q29	-0.053	-0.046	0.342	-0.075
Q30	-0.011	-0.065	0.331	-0.070
Q31	-0.033	-0.057	0.357	-0.076
Q32	-0.081	-0.041	0.372	-0.081

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.

Component Score Covariance Matrix

Component	1	2	3	4
1	1.000	0.000	0.000	0.000
2	0.000	1.000	0.000	0.000
3	0.000	0.000	1.000	0.000
4	0.000	0.000	0.000	1.000

Extraction Method: Principal Component Analysis.
Rotation Method: Varimax with Kaiser Normalization.