

SURVEYFREQ 过程

数据汇总	
观测数	18496
权重总和	123529025

State Name					
state_name	频数	加权 频数	加权频数的 标准误差	百分比	百分比的 标准误差
California	1152	13180886	392772	10.6703	0.3042
Texas	1016	10255403	326579	8.3020	0.2576
New York	904	7521120	259329	6.0885	0.2077
Florida	655	8062164	320309	6.5265	0.2520
Pennsylvania	617	5128400	209945	4.1516	0.1691
Massachusetts	552	2713778	121907	2.1969	0.0995
Illinois	530	4900521	223037	3.9671	0.1787
Tennessee	505	2657514	121303	2.1513	0.0990
Arizona	495	2675608	124639	2.1660	0.1016
North Carolina	479	4012739	186509	3.2484	0.1504
New Jersey	456	3393983	166001	2.7475	0.1341
Virginia	451	3242014	155419	2.6245	0.1259
Washington	439	2939032	143544	2.3792	0.1164
Kentucky	428	1738263	86514	1.4072	0.0708
Georgia	417	3881405	192965	3.1421	0.1552
Indiana	400	2599597	136862	2.1044	0.1109
Michigan	388	3918917	205833	3.1725	0.1650
Colorado	360	2259861	123659	1.8294	0.1003
Maryland	359	2281335	124363	1.8468	0.1009
Wisconsin	357	2388876	130420	1.9339	0.1057
Ohio	339	4739001	267247	3.8363	0.2121
South Carolina	334	1970536	108849	1.5952	0.0885
North Dakota	331	315573	17844	0.2555	0.0147
Minnesota	325	2229783	127308	1.8051	0.1032
Oregon	313	1654154	94871	1.3391	0.0772
Louisiana	311	1727226	100269	1.3982	0.0815
Alaska	311	257193	14924	0.2082	0.0123
Missouri	296	2429813	144879	1.9670	0.1170
Connecticut	294	1381897	86224	1.1187	0.0701
Iowa	286	1281948	78777	1.0378	0.0642
Hawaii	282	474378	28940	0.3840	0.0237
Idaho	270	656511	41059	0.5315	0.0336
Arkansas	268	1143632	72367	0.9258	0.0590
Vermont	245	258824	17021	0.2095	0.0139
Alabama	242	1900406	125555	1.5384	0.1015
Oklahoma	232	1492833	101228	1.2085	0.0821
Nevada	231	1139409	79244	0.9224	0.0644
Maine	223	564535	39098	0.4570	0.0319
District of Columbia	221	316453	21846	0.2562	0.0179

State Name					
state_name	频数	加权 频数	加权频数的 标准误差	百分比	百分比的 标准误差
Kansas	208	1127072	80729	0.9124	0.0656
West Virginia	197	696161	50316	0.5636	0.0410
Rhode Island	191	418689	32139	0.3389	0.0262
Wyoming	190	226146	17122	0.1831	0.0140
Nebraska	189	765201	58237	0.6195	0.0474
Utah	188	1039997	81029	0.8419	0.0657
South Dakota	183	346425	26579	0.2804	0.0217
New Mexico	178	787053	60774	0.6371	0.0494
New Hampshire	175	538443	42000	0.4359	0.0342
Montana	172	433329	34307	0.3508	0.0280
Mississippi	168	1084534	87572	0.8780	0.0709
Delaware	143	380454	32607	0.3080	0.0265
合计	18496	123529025	521800	100.0000	

观测	Table	F_state_name	state_name	Frequency	WgtFreq	StdDev	Percent	StdErr	_SkipLine
1	表 state_name	California	California	1152	13180886	392772	10.6703	0.3042	

观测	Table	F_state_name	state_name	Frequency	WgtFreq	StdDev	Percent	StdErr	_SkipLine
17	表 state_name	Michigan	Michigan	388	3918917	205833	3.1725	0.1650	

UNIVARIATE 过程

变量: DOLLAREL (Total electricity cost, in dollars, 2020)

矩			
数目	18481	权重总和	18481
均值	1426.06646	观测总和	26355134.3
标准差	861.277419	方差	741798.793
偏度	2.13904158	峰度	13.1508054
未校平方和	5.12926E10	校正平方和	1.37084E10
变异系数	60.3953212	标准误差均值	6.33549172

基本统计测度			
位置		变异性	
均值	1426.066	标准差	861.27742
中位数	1258.600	方差	741799
众数	656.660	极差	15677
		四分位间距	981.79000

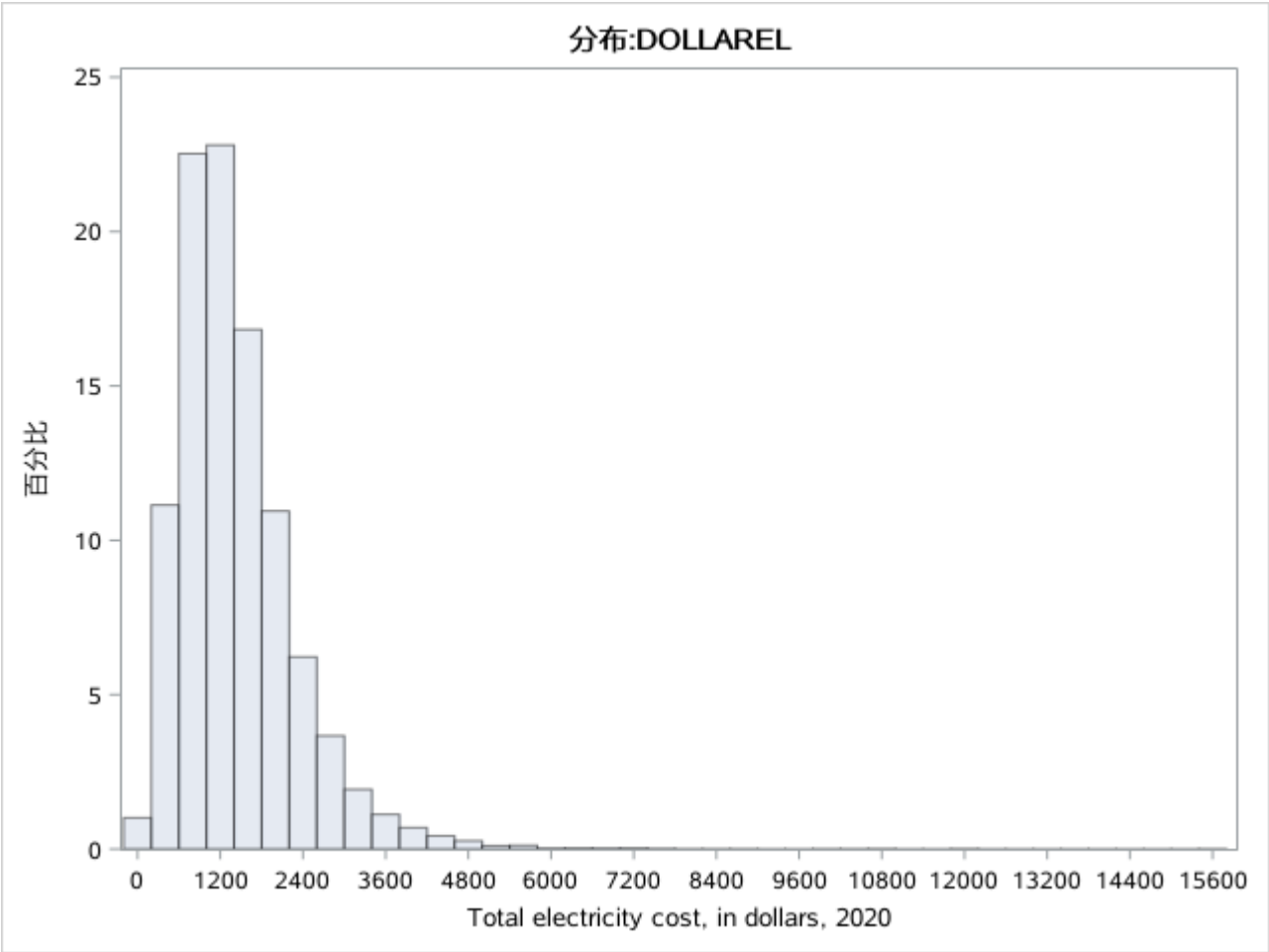
位置检验: Mu0=0				
检验	统计量		p 值	
Student t	t	225.0917	Pr >  t	<.0001
符号	M	9240.5	Pr >=  M	<.0001

位置检验: Mu0=0				
检验	统计量		p 值	
符号秩	S	85391461	Pr >=  S	<.0001

分位数 (定义 5)	
水平	分位数
100% 最大值	15680.18
99%	4267.36
95%	2978.88
90%	2475.08
75% Q3	1819.12
50% 中位数	1258.60
25% Q1	837.33
10%	549.63
5%	415.03
1%	197.90
0% 最小值	2.85

极值观测			
最小值		最大值	
值	观测	值	观测
2.85	3326	10714.3	5837
5.48	6647	10716.4	10470
7.39	6864	12036.4	6658
8.51	17029	12064.8	14329
11.50	16490	15680.2	10454

UNIVARIATE 过程



UNIVARIATE 过程  
变量: log\_dollarel

矩			
数目	18481	权重总和	18481
均值	7.0882232	观测总和	130997.453
标准差	0.62667351	方差	0.39271969
偏度	-0.8414607	峰度	3.20442357
未校平方和	935796.644	校正平方和	7257.45991
变异系数	8.8410522	标准误差均值	0.00460976

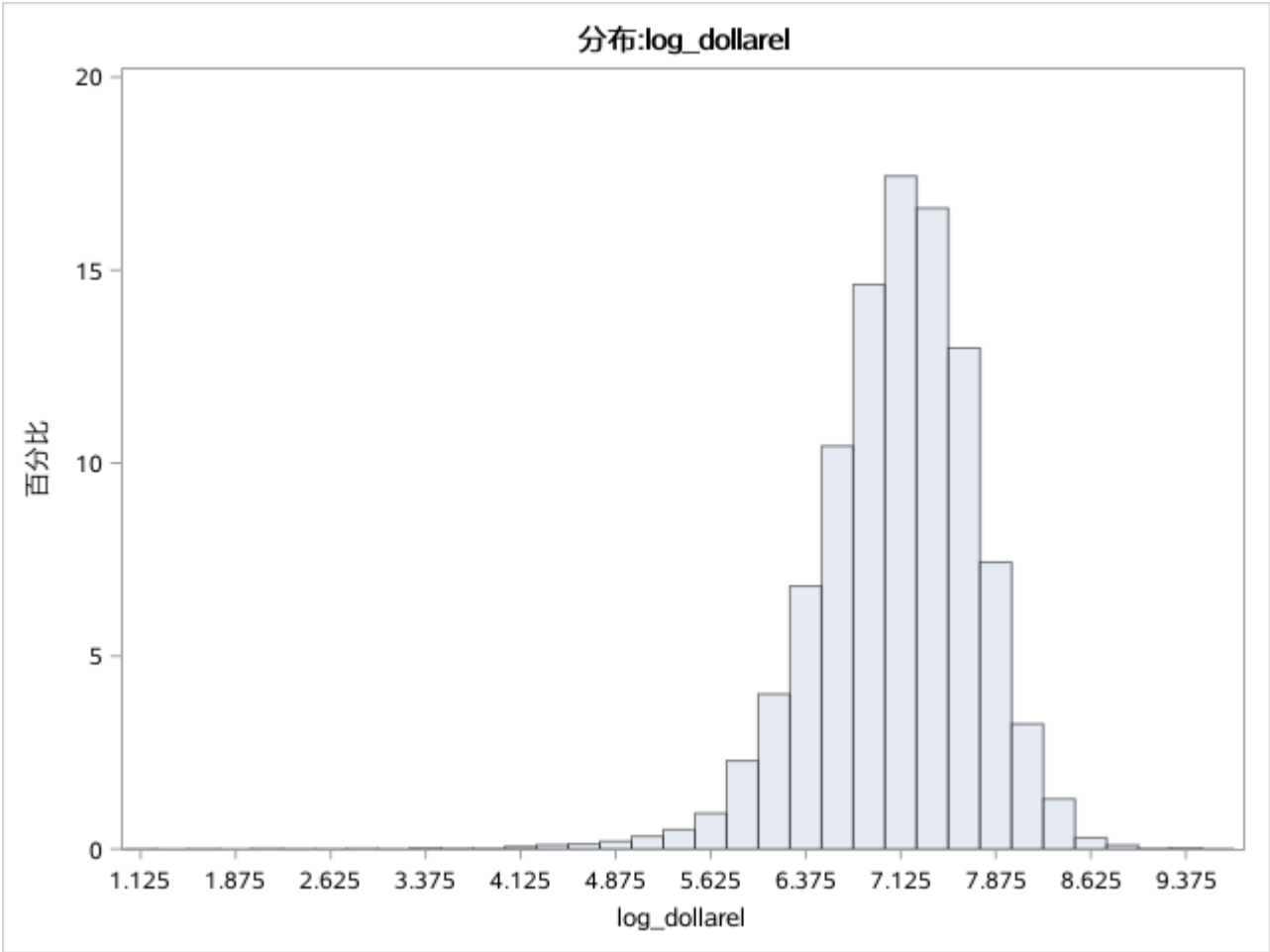
基本统计测度			
位置		变异性	
均值	7.088223	标准差	0.62667
中位数	7.137755	方差	0.39272
众数	6.487166	极差	8.61283
		四分位间距	0.77589

位置检验: Mu0=0				
检验	统计量		p 值	
Student t	t	1537.655	Pr >  t	<.0001
符号	M	9240.5	Pr >=  M	<.0001
符号秩	S	85391461	Pr >=  S	<.0001

分位数 (定义 5)	
水平	分位数
100% 最大值	9.66015
99%	8.35875
95%	7.99930
90%	7.81403
75% Q3	7.50611
50% 中位数	7.13776
25% Q1	6.73022
10%	6.30925
5%	6.02835
1%	5.28776
0% 最小值	1.04732

极值观测			
最小值		最大值	
值	观测	值	观测
1.04732	3326	9.27933	5837
1.70111	6647	9.27953	10470
2.00013	6864	9.39569	6658
2.14124	17029	9.39805	14329
2.44235	16490	9.66015	10454

UNIVARIATE 过程



SURVEYREG 过程

因变量“log\_dollarel”的回归分析

数据汇总	
观测数	18481
权重总和	123436616
“log_dollarel”的加权均值	7.04925
“log_dollarel”的加权总和	870135175

拟合统计量	
R 方	0.1742
均方根误差	0.5846
分母自由度	18480

模型效应的检验			
效应	分子自由度	F 值	Pr > F
模型	2	1192.43	<.0001
Intercept	1	123225	<.0001
TOTROOMS	1	1036.87	<.0001
PRKGPLC1	1	191.85	<.0001

注意: The denominator degrees of freedom for the F tests is 18480.

估计回归系数				
参数	估计	标准 误差	t 值	Pr >  t
Intercept	6.51523297	0.01856010	351.03	<.0001
TOTROOMS	0.08780195	0.00272673	32.20	<.0001
PRKGPLC1	0.06877806	0.00496551	13.85	<.0001

注意: The degrees of freedom for the t tests is 18480.

