

TTEST 过程

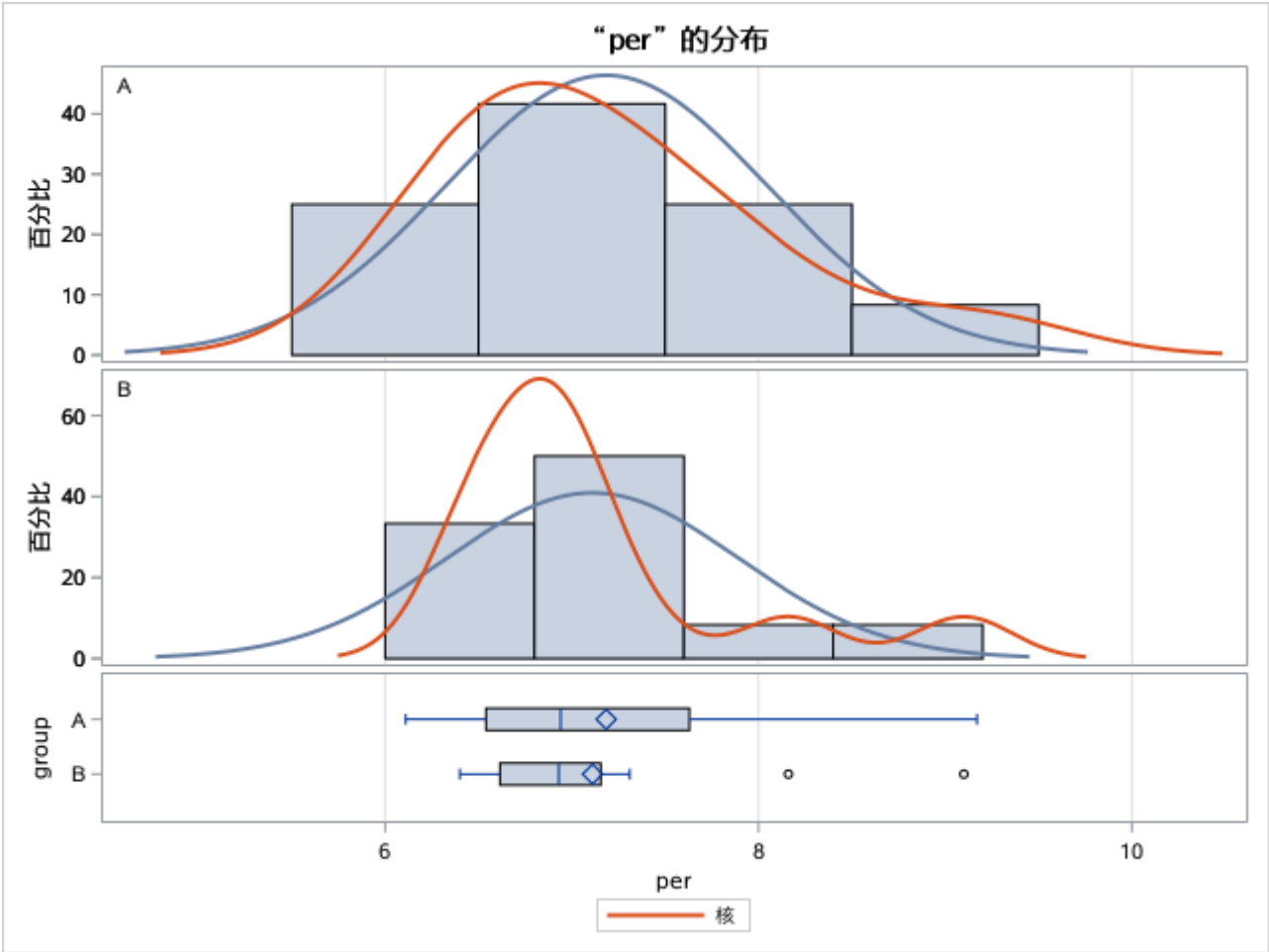
变量: per

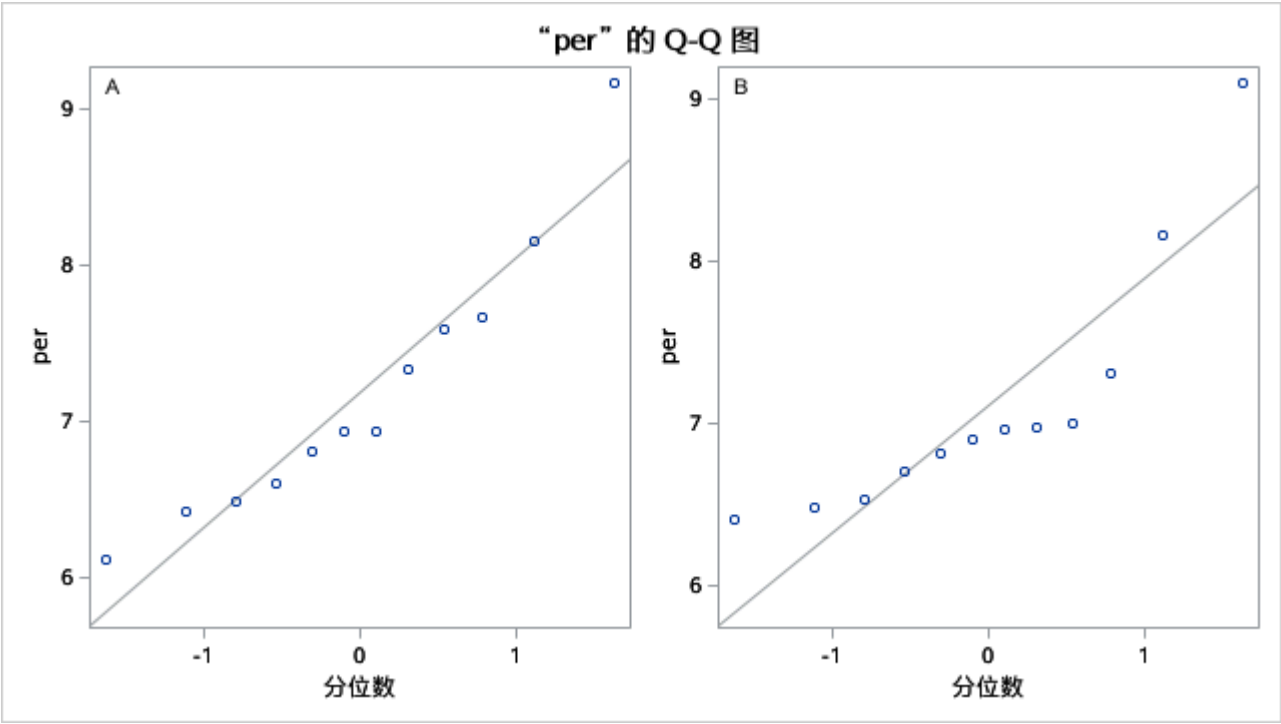
group	方法	数目	均值	标准差	标准误差	最小值	最大值
A		12	7.1842	0.8598	0.2482	6.1100	9.1700
B		12	7.1108	0.7801	0.2252	6.4000	9.1000
差 (1-2)	汇总		0.0733	0.8209	0.3351		
差 (1-2)	Satterthwaite		0.0733		0.3351		

group	方法	均值	95% 置信限均值		标准差	95% 置信限标准差	
A		7.1842	6.6379	7.7305	0.8598	0.6091	1.4599
B		7.1108	6.6152	7.6065	0.7801	0.5526	1.3245
差 (1-2)	汇总	0.0733	-0.6217	0.7684	0.8209	0.6349	1.1619
差 (1-2)	Satterthwaite	0.0733	-0.6221	0.7688			

方法	方差	自由度	t 值	Pr > t
汇总	等于	22	0.22	0.8288
Satterthwaite	不等于	21.795	0.22	0.8288

方差齐性				
方法	分子自由度	分母自由度	F 值	Pr > F
折叠的 F	11	11	1.21	0.7525





TTEST 过程

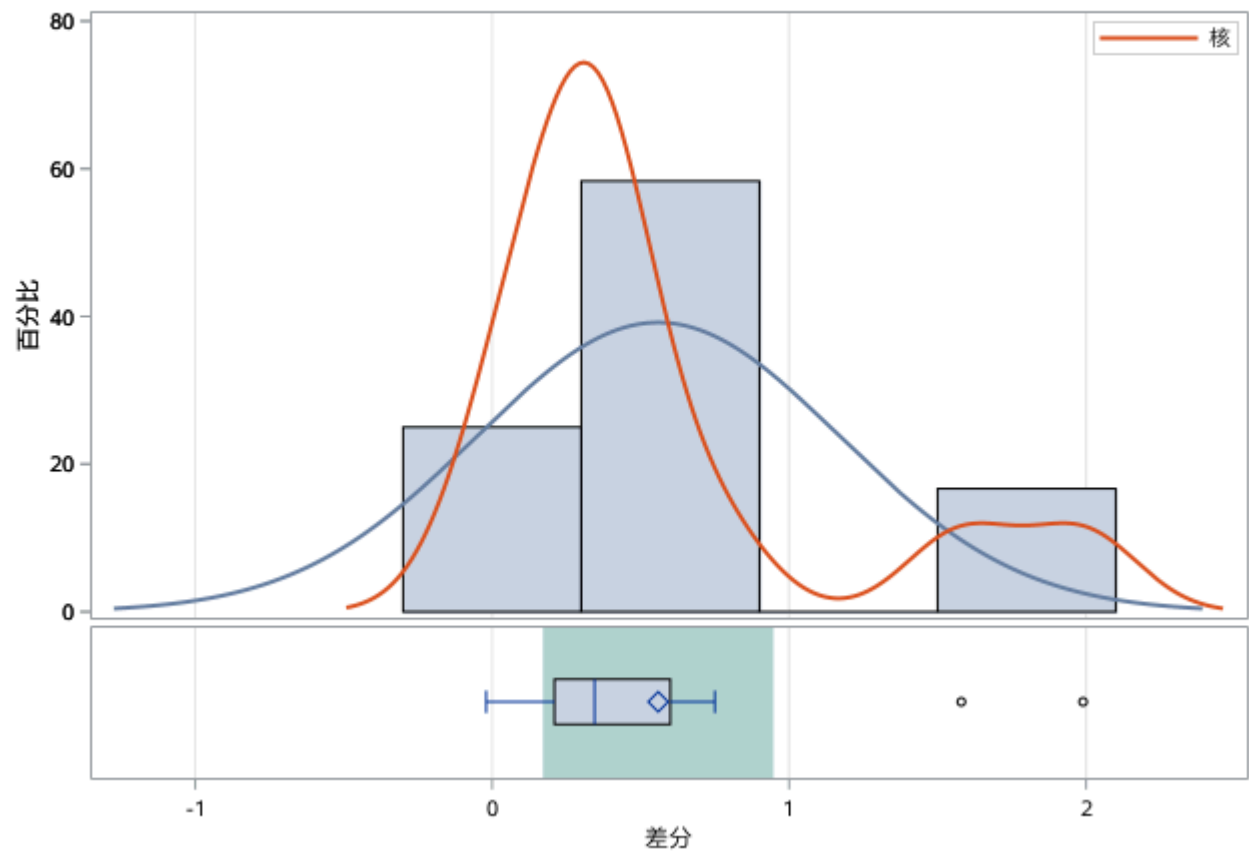
差分: per - aft

数目	均值	标准差	标准误差	最小值	最大值
12	0.5592	0.6110	0.1764	-0.0200	1.9900

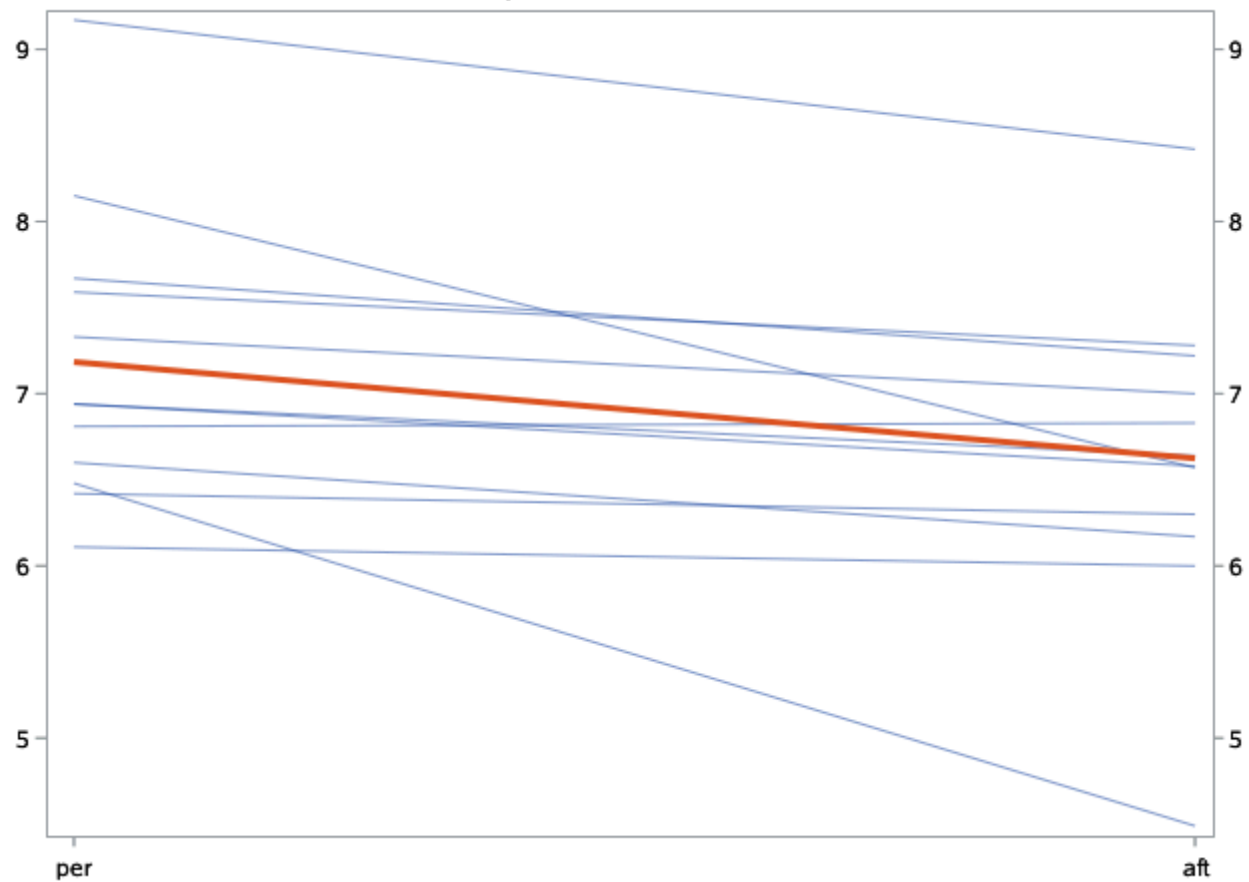
均值	95% 置信限均值	标准差	95% 置信限标准差
0.5592	0.1710	0.9473	0.6110

自由度	t 值	Pr > t
11	3.17	0.0089

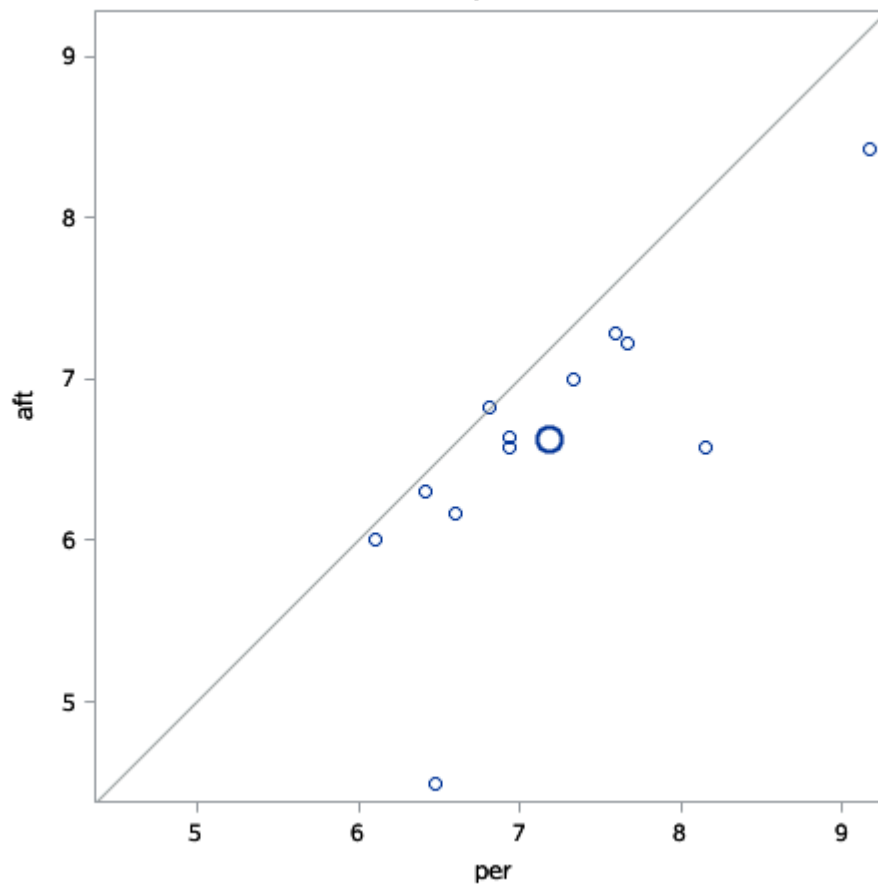
差分的分布: per - aft
均值的 95% 置信区间



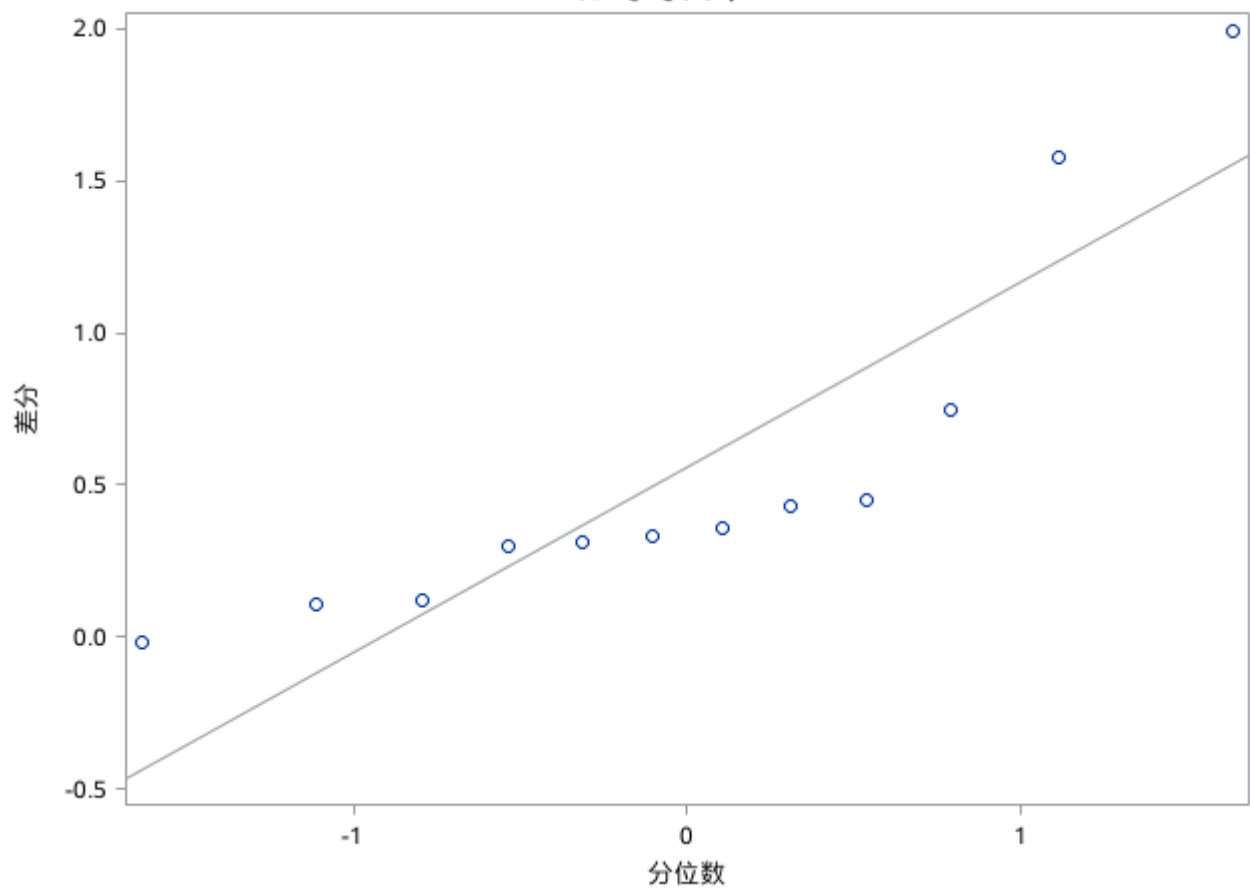
(per、aft) 的成对概略



“aft” 和 “per” 的一致性



差分 Q-Q 图: per - aft



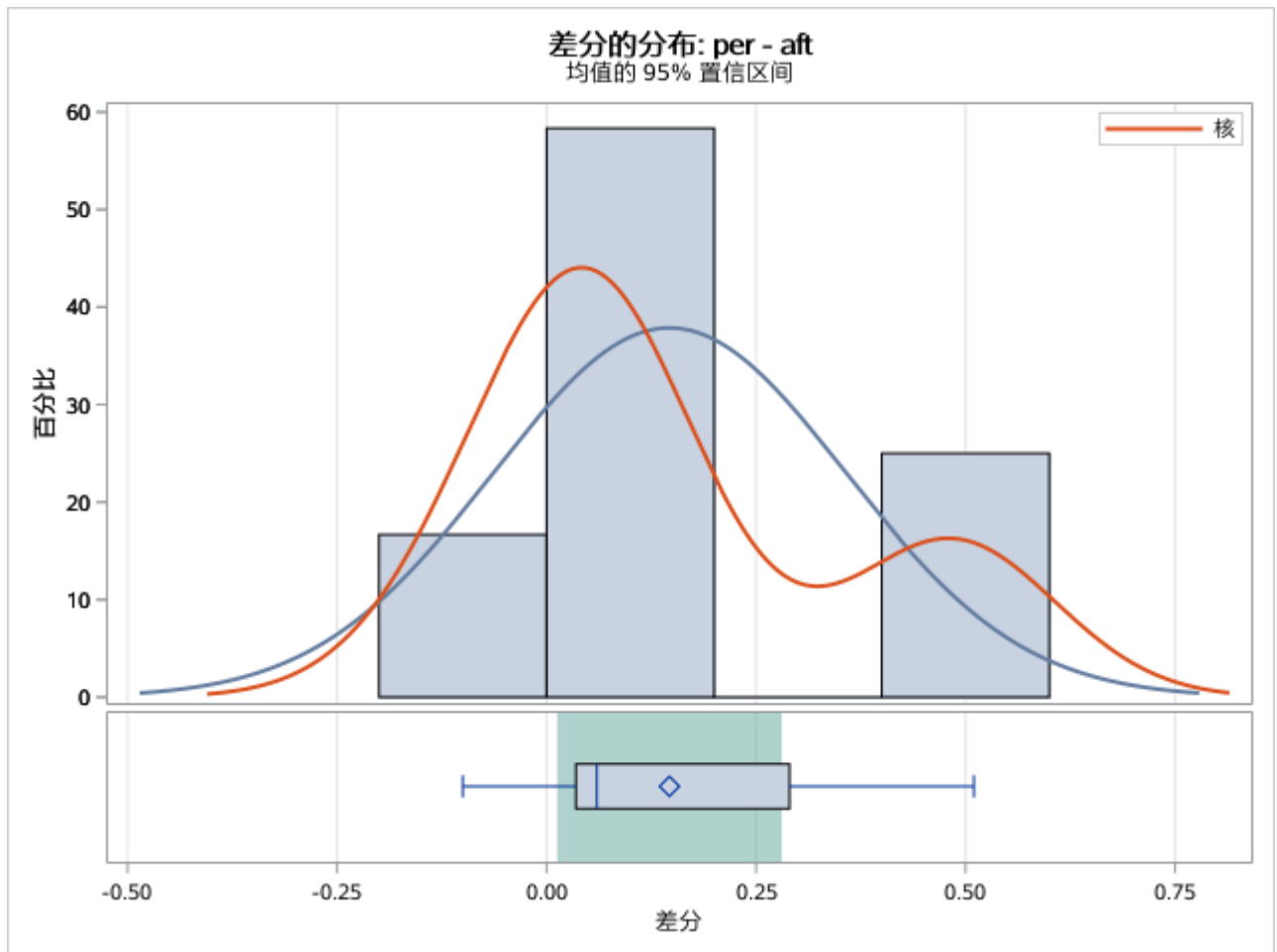
TTEST 过程

差分: per - aft

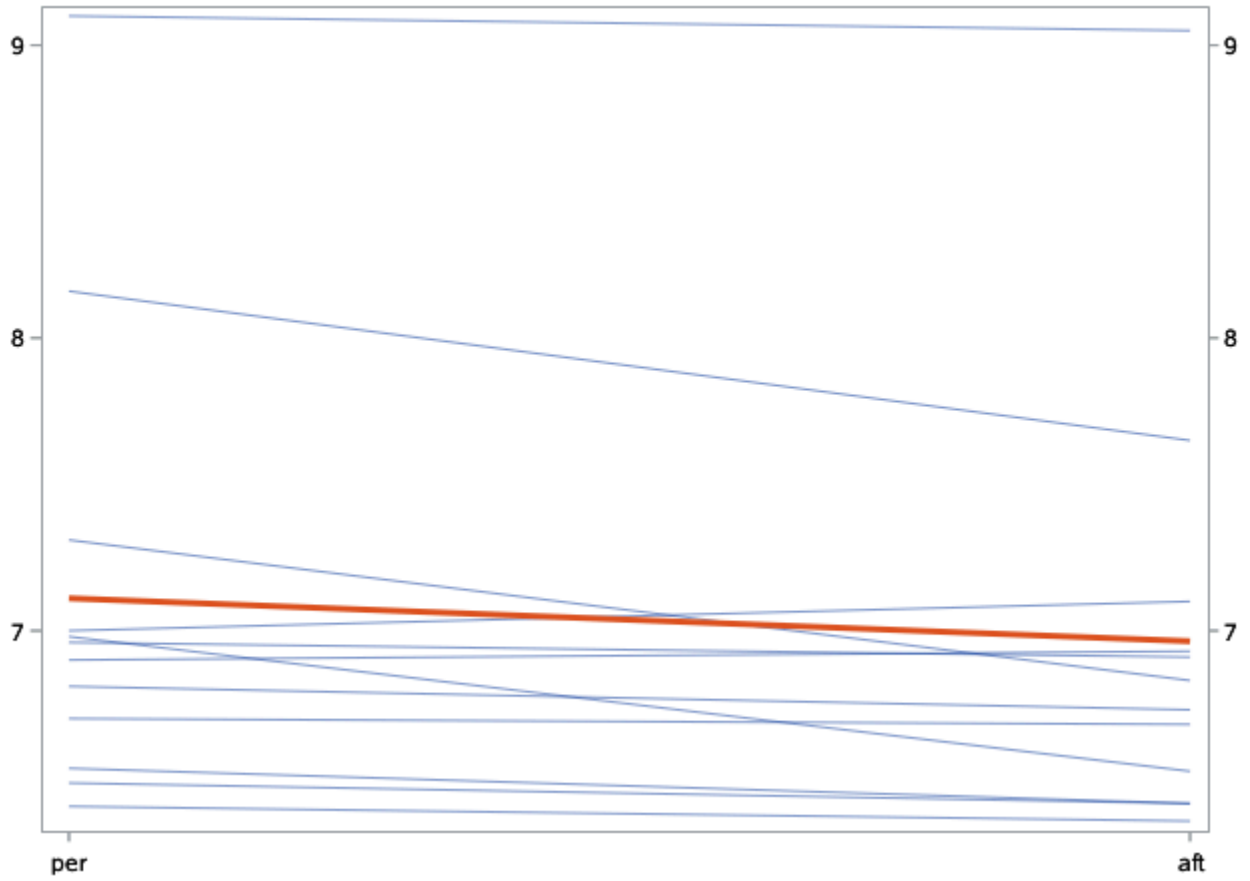
数目	均值	标准差	标准误差	最小值	最大值
12	0.1467	0.2107	0.0608	-0.1000	0.5100

均值	95% 置信限均值	标准差	95% 置信限标准差
0.1467	0.0128	0.2806	0.2107

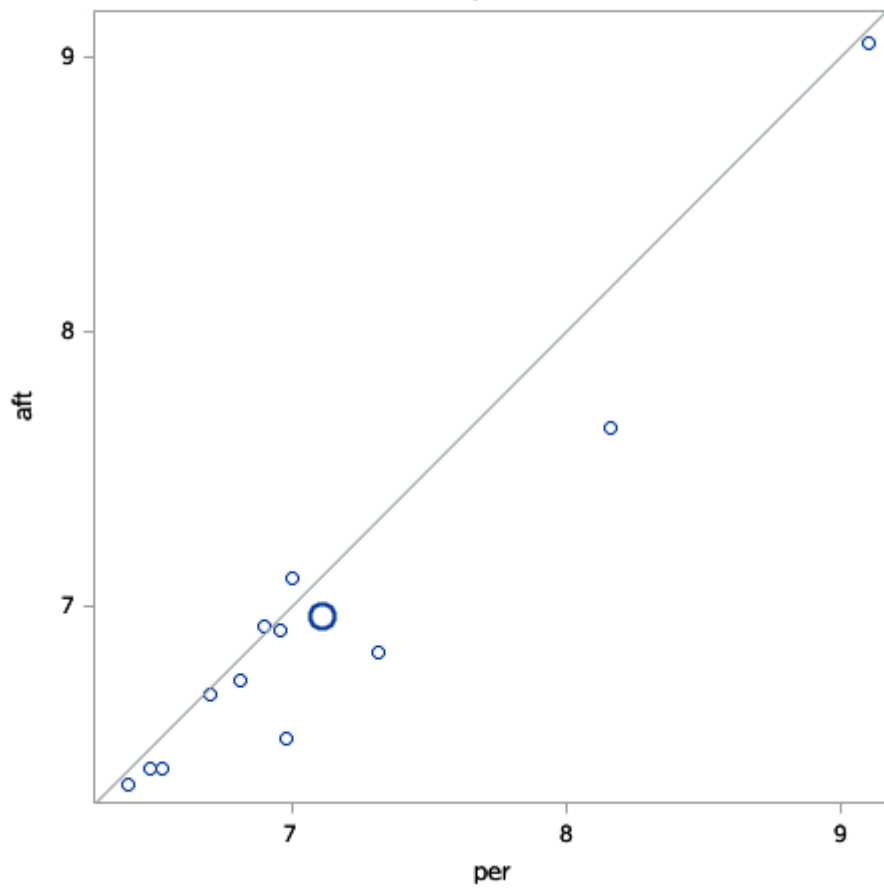
自由度	t 值	Pr > t
11	2.41	0.0346

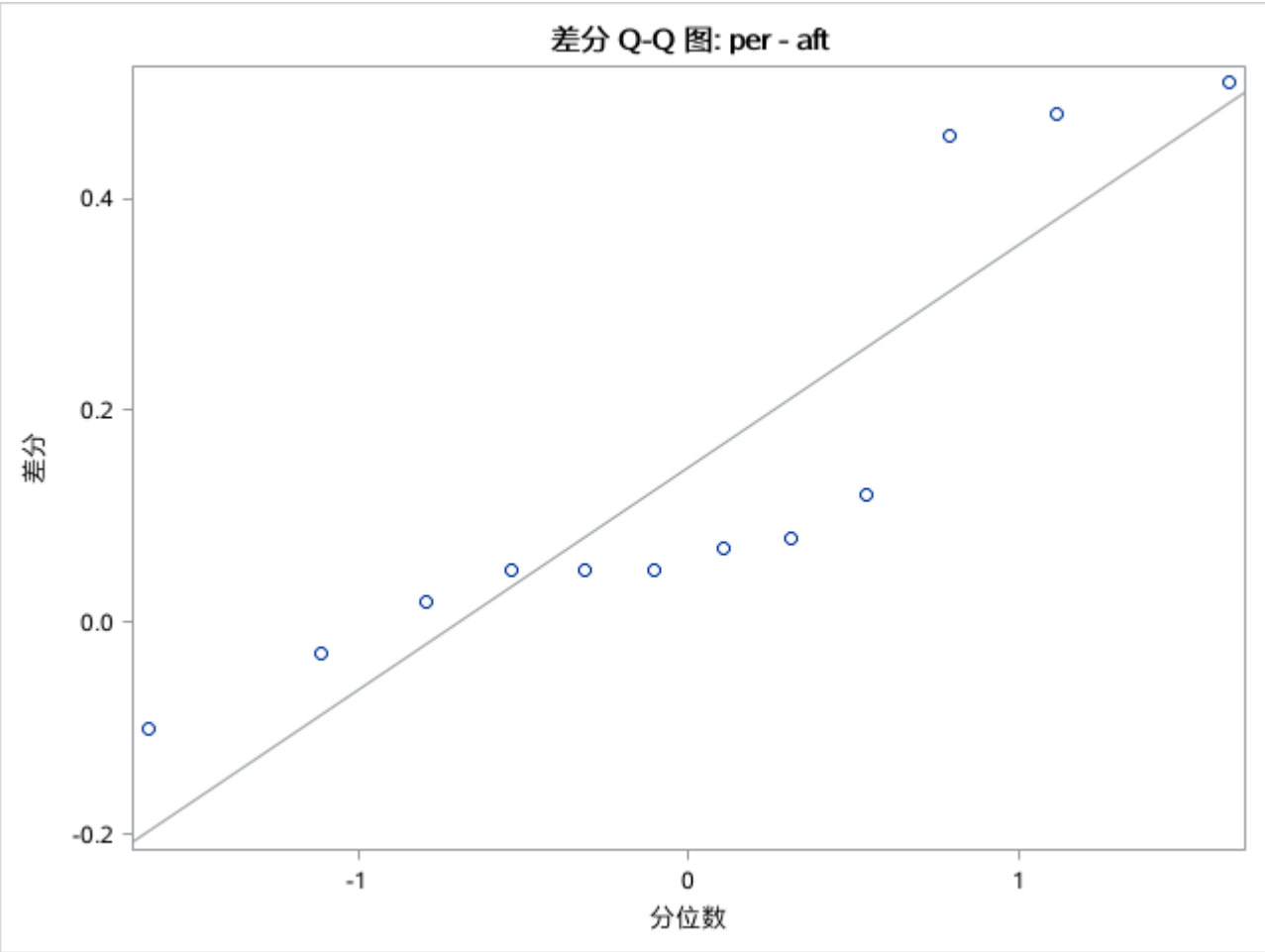


(per、aft) 的成对概略



“aft” 和 “per” 的一致性





TTEST 过程

变量: diff

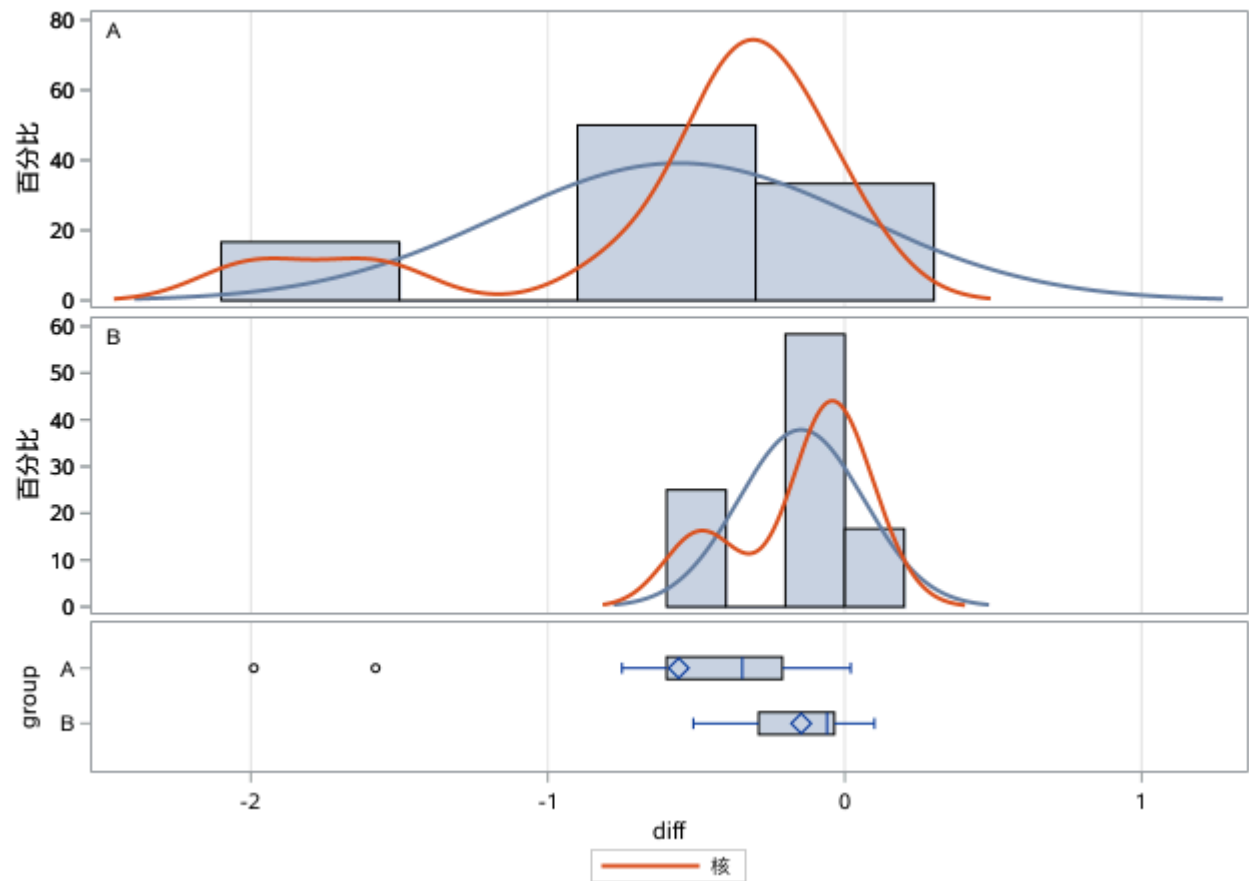
group	方法	数目	均值	标准差	标准误差	最小值	最大值
A		12	-0.5592	0.6110	0.1764	-1.9900	0.0200
B		12	-0.1467	0.2107	0.0608	-0.5100	0.1000
差 (1-2)	汇总		-0.4125	0.4570	0.1866		
差 (1-2)	Satterthwaite		-0.4125		0.1866		

group	方法	均值	95% 置信限均值		标准差	95% 置信限标准差	
A		-0.5592	-0.9473	-0.1710	0.6110	0.4328	1.0373
B		-0.1467	-0.2806	-0.0128	0.2107	0.1493	0.3578
差 (1-2)	汇总	-0.4125	-0.7994	-0.0256	0.4570	0.3534	0.6468
差 (1-2)	Satterthwaite	-0.4125	-0.8138	-0.0112			

方法	方差	自由度	t 值	Pr > t
汇总	等于	22	-2.21	0.0377
Satterthwaite	不等于	13.581	-2.21	0.0447

方差齐性				
方法	分子自由度	分母自由度	F 值	Pr > F
折叠的 F	11	11	8.41	0.0014

“diff” 的分布



“diff” 的 Q-Q 图

