

	binvalue	quantilevalue
1	(-Inf, 0.9)	(-Inf, -1)
2	[0.9, 3.8)	[-1, 0.3333333333333333)
3	[3.8, 6.7)	[0.33333333333333, 0.9)
4	[6.7, 9.6)	[0.9, 1)
5	[9.6, 12.5)	[1, 1.03125)
6	[12.5, 15.4)	[1.03125, 1.16666666666667)
7	[15.4, 18.3)	[1.16666666666667, 1.5)
8	[18.3, 21.2)	[1.5, +Inf)
9	[21.2, 24.1)	
10	[24.1, +Inf)	