

	binvalue	quantilevalue
1	(-Inf, 1.9)	(-Inf, 1)
2	[1.9, 3.8)	[1, 3)
3	[3.8, 5.7)	[3, 4)
4	[5.7, 7.6)	[4, 5)
5	[7.6, 9.5)	[5, 6)
6	[9.5, 11.4)	[6, 7)
7	[11.4, 13.3)	[7, +Inf)
8	[13.3, 15.2)	
9	[15.2, 17.1)	
10	[17.1, +Inf)	