

	binvalue	quantilevalue
1	(-Inf, 2.1)	(-Inf, 1)
2	[2.1, 4.2)	[1, 3)
3	[4.2, 6.3)	[3, 5)
4	[6.3, 8.4)	[5, 6)
5	[8.4, 10.5)	[6, 7)
6	[10.5, 12.6)	[7, 8)
7	[12.6, 14.7)	[8, 9)
8	[14.7, 16.8)	[9, +Inf)
9	[16.8, 18.9)	
10	[18.9, +Inf)	