

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