

	binvalue	quantilevalue
1	(-Inf, 50.9)	(-Inf, 1)
2	[50.9, 101.8)	[1, 4)
3	[101.8, 152.7)	[4, 8)
4	[152.7, 203.6)	[8, 14)
5	[203.6, 254.5)	[14, 22)
6	[254.5, 305.4)	[22, 34)
7	[305.4, 356.3)	[34, 51)
8	[356.3, 407.2)	[51, 74)
9	[407.2, 458.1)	[74, 112)
10	[458.1, +Inf)	[112, +Inf)