

log(similarity)

0.0  
-0.5  
-1.0  
-1.5  
-2.0

cpn1Xcpn2

cpn1Xcpn3  
fill

cpn2Xcpn3

**interaction(usedA, usedB)**

- couponAUsed=0.couponBUsed=0
- couponAUsed=1.couponBUsed=0
- couponAUsed=0.couponBUsed=1
- couponAUsed=1.couponBUsed=1

**0.2**

0.2

