log

魏鹏

2017年3月30日

第一次提交样本1304个，其中user\_id 1304个，sku\_id 146 个 成绩：0.0535(F11:0.07373/F12:0.04001)

第二次提交样本1080个，其中user\_id 1080个，sku\_id 128 个 0.05431(F11:0.07902/F12:0.03784)

假设：

提交uid共N个

命中X个

实际有Y个

F11 = 6*(X/Y)*(X/N)/(5\*X/Y+X/N)

=> 6*X - F11*Y = 5*N*F11 得出结论： 若X1 - X2 = 9 => Y = 18 X1 - X2 = 10 => Y = 1152 ,X1 = 95,X2 = 85  
X1 - X2 = 11 => Y = 2286

X= 10  
Y= 1152  
N = 1304 - 1080   
F11 = function(x,y,n){  
 6\*(X/Y)\*(X/N)/(5\*X/Y+X/N)  
}  
   
F11(X,Y,N) #0.02640845

## [1] 0.02640845