No.	
Date · ·	
粉卷张统.	
OTENS NIVO	
example: user 1/4 11 - 12	movie 4 A rating II, recommende
System的目标是 predict 到p	此 user 未存后 movie 自有 rating
并将rating最高的那些打	差数数 wer.
基于内容的指数	Ser Transfer
前段:己知名个moviers	feature值,那些目标就是本出
每个用户的 paramy, 就是	
20 mil 1 2 - 4 2 fm X(1) p	redict 其值 2 mn n co2
cost func. min = \(\frac{1}{2} \) \(\frac{1}{2	((O(j)) TX(i) - y(i)) + 2 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
然族 Gradient,但即即	timizer美进行论化。
极闭过法	
前移:积约飞机为7月产公	no poroms o, x(i) zan
高为玄优化文(h)向贵的值	

再使用 gradient 来 依化 基最的值。
collaborative filtering.
将空间的如何午cost function整度差。在在人。
NOTE: X(i) ちの(j) 均場度量 関本加えのおか X与Theta
推荐:X(i) 到用产 Cones的,X(j) 要满足
X ⁽¹⁾ -X ⁽¹⁾ 最小,那可以推荐X ⁽⁵⁾
Low Rank Matrix Factor 12aton:160秋程即分前3
和协同社场复次是同一个意识
均值归一化:
对每个次的意识(已知现分的)将每个路分域去mean
然后用这个新的父生训练。
强加用用X(OCS))TX(i) 强加加上以(i)