Problem 2

所有评分在加权之前都进行归一化处理。

• 战术评分 ALL

。 进攻 OA

$$\begin{array}{ccccc}
1 & 1 & 1/2 \\
1 & 1 & 1/2 \\
2 & 2 & 1
\end{array}$$

■ 进攻者OP

- 控球时间比率
- simple pass的次数
- smart pass的次数
- num1 = ground duel后发生pass的次数
- -num2 = ground duel后继续为duel的次数
- num3 = 对方foul后得到本方free kick次数
- 防守者DP
 - num5 = 对方save attempt次数
- 特殊情况 (角球) flag (发生时, 独占权重)
- 。 防守 DA

$$\begin{array}{cccc}
1 & 1 & 1/2 \\
1 & 1 & 1/3 \\
2 & 3 & 1
\end{array}$$

- -ODC
- -PPDA
- 对方shot/goal
- 。 协调性
 - L2。 拉普拉斯矩阵第二小特征值
- 鲁棒性 RB=[0.5,0.5]
 - C。聚类系数
 - L1。最大特征值

- 。 灵活性
 - 1/d。