假双我们有mfn维数据、脚艇K维、则 最知即映射的成是,在新基上的是大不同基本根据协能者的. 立样就有的舒延不同重上面数据是没有相关性的,有待上面 数据界价的首部。 那我们的数据矩阵 X= (X11 X12 --) 需要行政Fio 资格的 Y = PX P是正文矩阵并且为 KXA 注意的 $XX^T = (x_1 - x_m) \begin{pmatrix} x_1^T \\ nx_m \end{pmatrix} mx_M =$ $= \sum_{i=1}^{m} \chi_{i} \chi_{i}^{\dagger} = \sum_{i=1}^{m} \left(\begin{array}{c} \chi_{i} \dot{i} \\ \chi_{u} \dot{i} \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \chi_{i} \dot{i} - \chi_{u} \dot{i} \end{array} \right)$ = M. Mij = M XixXix 若识M Mij 是Xix 装冰和的均距的刚是 Xik 实际展现信在等计轴上的差 流散格X的十万毫高乐部等为C、Y的计可能系图等为D Ay D= Th YY7 M. $C = \frac{1}{m} X X^T$ $=\frac{1}{m}(p_X)(p_X)^T$ $=\frac{1}{n}P\chi\chi^{T}P=P(\frac{\chi\chi^{T}}{n})P^{T}$ (注:对构、矩阵-克马 = PCPT 特征编)

荔翅D为对角东野耳,刚只需对C的正文分解的 有中国C的特征方生和特征 PCA的关键码基本投作的作用标为发展性层图分别标题的一个大规模。且于大规模。