K-Means 聚基準版
% consuperied Learning Algo. 将柳柏近你的example
最最到-4 cluster中。
难说的器: (1) pinnioss, k K4 centroids
维维是在原dataset中随机流长于example,而是人为发生
(2) 对各个文",将其匹配到离其是近的司户么centroid,使用
idx(i) * A Mass centroid 粉稿多
(3) 瓦部 centroid BS 值。即用设 centroid 内所有 Xi) 的多
奶姐 (mean) 是是有说 centroid。
15 1 μ 2 : J(c'', c''), c'', μ'', μ'', μ'') = m > 1 X''-μ''
京的多体证在午世X ⁽¹⁾ S其对定的centroid 的还为美丽的。
かの発存人: 一般題用 elbow method: 通調なな人社
* J(3) 遵化不太的那个长即取为最终的长。

K-Meens 1年 图像 Compression : 厚本图像每个pined 24bit.

(RGB 表示 為中 8bit 表 0-255 之间 integer)。 图应-4 picture
有 hundred of thousends colors. 现在,将两个piture 图 长个 color 表示。 即对所有 3D 中的影色点进行繁美。最 ⑥用 centroid for color值 移 限每个 X⁽¹⁾ for color值。 只不过现 在每个pixel 只需是存储。 centroid 的 1克3 即可。.