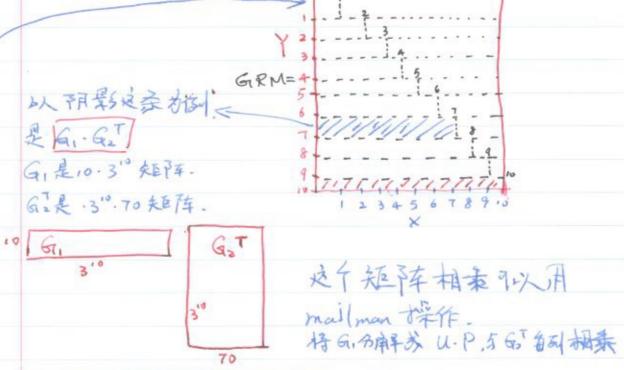
G 一个小xm 大正阵、	是样本量、最是SUP标记数金
	每一到的原本,都是相同的。
M = [3\$1 3\$2 3\$m >\$1 3\$2 3\$m :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: :: ::	注意.以的每一行是中国国的
V - 4 scalar V= = = 20:9:	
GRIU = - (G-M) (G-M) (E91).	
GRM是一个nxn矩阵.	GRM
	L JNXM
格 E91 展开.	
GRM= - (G. GT-M. GT-GMT+M.M)	
为基达方便、含本心.	
GRM=G.GT-N.GT-G.MT+N.M	
M·GT是G·MT的转株、所以从零计第一个状可以。 如上提到、M有一行相同。	
M. GT的计算和存储都可以在价值。	
火车计算以第一行与GT的来科、且存成一个Vector	
MI,J·GT 包含所有 M·GT (G·MT)信息。	
M·M 可以压缩为一个文本、管(中)	
3条点我们只要哪关心GiGT相样作。	

G.G 的mail man 灰耳. (第一种分解)

G矩阵的所有元末是50.1.24. 元末数量 S=3

G是n·m矩阵。假定n=100, m=3°=59049. GROW=G-GT的100×100矩阵可分解成100个平文松了块



同理。GRM最后一条加度(江瀬色科粉) GI=10.31° GI=310.100

得点、下随着Y轴从1向10延伸,malman计等伏 搭起大,因为Gi的分解O(min)分性到最多nfrectort。 从更加阳微维放于,查GirGi时、计算量可以减半。 (GRM最取物形分块)

G. GT的第二种分解 注意, G 经阵行到的人东是相同的。者没 §1,2.35. 所以下外在相对标记的解析。 「酸文」 n= 38=6561、 m= 80. 观接后垂直水平特成10等份。 6561 GRM = GI GT M=G1-GT= 操作贝左似 依旧可以在用mailman GRM=GIZ. GIT 但要失转秩. 贝朱克翔 at mailman 32 19 15 GRM. 5 - Gw. Gis m=71~80 GRH = E GRMK

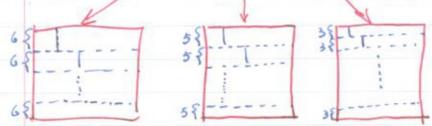
保台考虑, 对于 历史以的计算 有三种 丁能的试

方式

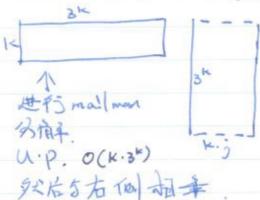
- D对GRM进行方格化分割。 也状起动G的加生S的标记以SK进行分割。
- " M=1000

$$= 36 + 3^5 + 3^3 + 1$$
$$= 729 + 243 + 27 + 1$$

. GRM = GRM6 + GRM5 + GRM3 + BARIMI.



- ①主意、对于GRMK、最后一个分割可能需要增加一行式口行。最多以行)。
- ② 欧于 GRMに 第 5 个横向分割 列州为 一个 K·3" 灰阵 与 3"(Ki) 矩阵相奉.



- 到 花和·天子已)取值,左伽,矩阵就是 k·3t. 产所从 总的 mailman 分解 需要 ○(k·3t. 尺) = ○(n·3t).
- b)针对不同K取值, 美术的mail nan 分解 O(云 n·3")=O(n·m),是constant. 5 SMP分值数天矣。