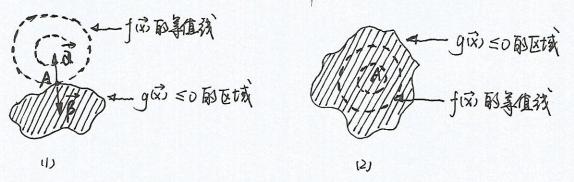
②石等式约集配 [agrange 乘数弦

在约束条件下配最小点,可以有两种情况



情况的使最小点A(座标为文*)一定出现在 gin=0,即不等的东部边界上。 京 = Vgix* : 对于封闭曲线(不封闭配曲线)可以填补成封闭曲线) Vgix* 配加自与在 A点处,封闭曲线内作于加圆配弦向量相间,朝向

村角区域外

而B= Vfix*, 总题f成上升的方面, fux是一个凸函数.

小好(京)和又g(京)反向 即情况小满足了好(京) + 2又g(京) = 司 2 > 0 g(京) = 0

情况心满足
$$\int \nabla f(\vec{x}') + \lambda \nabla g(\vec{x})' = \vec{0}$$

 $\lambda = 0$
 $g(\vec{x}') < 0$