

其中Vi为河流流速、V为人的沟速度、假设大小相定、 的的方面又沿着在的过每段河流时众要似。Si为每段河流 的的场向的新新人从赵上Chegin)到处点(End)的总时间对。

fin. 如何协调di (i=1,2,_n) 使像dh最大.

Bloks: nex
$$f$$
 (Si tandi + $\frac{ViSi}{Vcusai}$)

S.t. $T = \sum_{i=1}^{n} t_i = \sum_{i=1}^{n} \frac{Si}{Vcosdi}$
 $0 \le \alpha i \le \frac{\pi}{2}$
 $i=1,2,...n$

好水分形式水水等扩发水的路:

min - I (si tandi + Visi S.t. $T-\sum_{i=1}^{n}\frac{S_{i}}{Vcxd_{i}}=0$ $i=1,2,\ldots,n$ di - 1 50 i=1,2, _ n -du 50 i=1,2,~n 可以Lagrangian 图到天的本地X的验 L(d, B, X,8) = - I (sitandi + Visi) + p(T- I si Vondi) + \(\sigma\) (\(\display - \frac{\pi}{2}\) + \(\frac{\pi}{2}\) / \(\frac{\pi}{2}\) - \(\display \) 风生运河的分析。顶得车的加入煤出的联。可万斛水 Va L(d, b, x, y) = 0 Pita 入(d:-デ)=0, に1,2~~。 (レ)); di=0, 121,2,-" T-50 100000 = 0, 121,2,00 di-== ≤0. (5) - 20 = 0 ; 21, 2, 5)

>>> 0 ; 21, 2, 5)

>>> 0 ; 21, 2, 5) 满足KKT全体无极小双Lagrangian的可限到在限出的操作的 可的中华的国际的可以的国际必要各件 (2)~11): 中山30至和李件 (4)~(6): 元700亿分小年274 (7)~(8): 7-共大的中人 Lagrange Multiplier 南南上日の分件