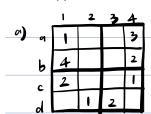
1.数独



变量: A={X01. A02, ... B04, Ab1, ... Ab4, ... Ac1, ... Xd4}

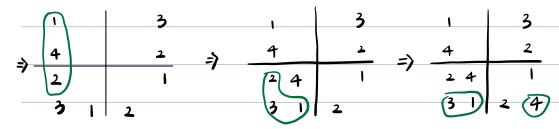
11成: D: [Dar. Doz ... Das, Dbr, ... Dbs, ... Dcr, ... Dds]

(Sa, ... Sdi), (Saz, ... Sdz), (Saz, Bdz), (Saz, ... Xdz)

(Bai, Xaz, Abi, Abz), (Boz, Xax. Abz, Ab4), (Bci, Acz, Adi, Adz), (Bcz, Acz, Adz,

All diff)

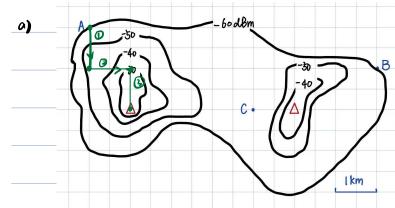
b) 搜索过程中首先关注最少剩余值的变量 (约束满足搜索弃法)



1	3		1 2	3		1 2	143
4	2		4	2		4	2
2 4	3	ラ	2 (4)	3 l	ヲ	2 4	3 1
1 3	2 4		1 3	2 4		1 3	24

得到最终的数独网络。

3.



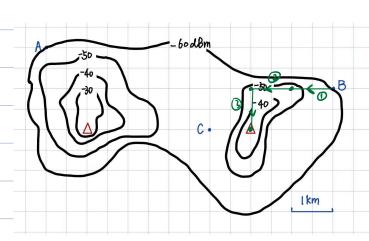
每一步飞行尽可能使得信号增强(不变)

老4个初句均无法使信号增强(不变)

则随机选择一个方向,

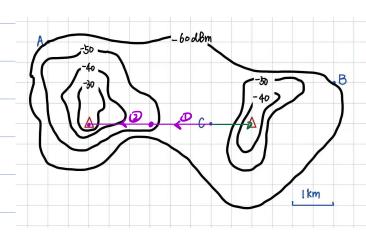
如图所办,从A出发

可以抵达信号最强的区域



由B出发, 玄抵 述次优信号塔 析在位置 (局部最优解) 无法到达散强的区域

(ب



当步长为1km时

只有向左飞,信号增强。

此时恰好被达次优信多塔价在,无法抵到最强区域

若步长初5k,可以抵达最强区域

d) 初始化位置,若初始化离散优解越近,我迭的概算大幅增加,

多则容易陷入局部最优

鹅幼步长,不同初始化点位最优的移动步长七不同,移动步长的合理

选择有时可以 超免 落入局却最优新。