

crtbp 参考资料

概要: 创建一个二进制种群染色体矩阵。

描述:

该函数创建一个二进制种群染色体矩阵，矩阵的元素都是 0 或 1。

语法:

```
Chrom = crtbp(Nind, Lind)
```

详细说明:

Nind 是一个整数，代表种群的规模，即种群包含的个体数。

Lind 是一个整数，代表染色体的长度。

返回一个元素全为 0 或 1 的种群染色体矩阵 **Chrom**，每一行代表一个个体的一条染色体。

应用实例:

```
import geatpy as ea
Chrom = ea.crtbp(3,4)
```

$$\text{Chrom} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$