

线性代数

解线性方程组 $Ax = b$, 其中 :

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -3 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$b = \begin{bmatrix} 8 \\ -11 \\ -3 \end{bmatrix}$$

```
local print = require('package.print').print
local mol = libminoptlab

local A = mol.matrix.new(3,3,{2,-3,-2,1,-1,1,-1,2,2})
print(A:tableview('A'))

local b = mol.matrix.new(3,1,{8,-11,-3})
print(b:tableview('b'))

local x = A:solve(b)
print(x:tableview('x'))
```

其解是 $x = [2, 3, -1]^T$.

长沙市先验真理数据科技有限公司 2023-2026

 湘公网安备43019002002046  湘ICP备2023033902号-1

所有权利归长沙市先验真理数据科技有限公司所有,侵权必究.