

请每位同学在第2周结束前，将m文件（不要压缩包）

发至邮箱：liyanma@t.shu.edu.cn

给定一个 $n \times n$ 可逆方矩，利用Cramer法则求逆矩阵。

注意：代码不允许使用 $A \setminus b$ 格式，严格按照Cramer法则，利用 $\det(A)$ 求行列式，进而求逆矩阵。

调用：

- $n = 5;$
- $A = \text{rand}(n,n);$
- $B = \text{InverseMatrixCramer}(A)$
- $\text{inv}(A)$

函数部分代码如右图：

```
function B = InverseMatrixCramer (A)
[m,n] = size(A);
if m~=n
    disp('A is not a square matrix');
    return
end
if rank(A) < n
    disp('A is not a full rank matrix');
    return
end
B = zeros(size(A));
Cramer' rule

end
```