

# 矩阵计算库API

高飞

2019 年 1 月 15 日

## 目录

1	简介	2
2	矩阵构造	2
3	常用构造	2
4	元素索引	2
5	矩阵四则运算	2
6	矩阵基本操作	2
7	矩阵分解	2

## 1 简介

- 该矩阵运算库包含矩阵的常用操作，如四则运算、求逆矩阵、求特征值、解线性方程组等。
- 使用该矩阵库，C++编译器需支持C++11及以上标准。

## 2 矩阵构造

## 3 常用构造

## 4 元素索引

## 5 矩阵四则运算

## 6 矩阵基本操作

## 7 矩阵分解