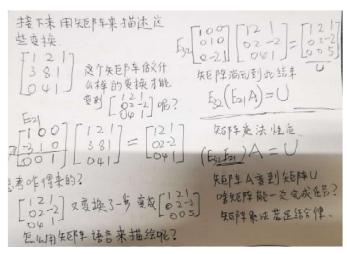
## 矩阵消元

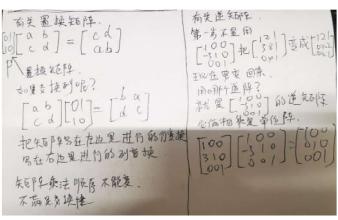
2022年5月2日 21:20

```
灰巨阵消元
                  什么情况下不能得到
                  三个主动???
 X+24+Z=2
                  行交换可解决主元是口的
3X + 8y + 2 = 12
                   暂的性失效。
   44+ = =2
                  但是总有失多的时候
                   如果か上石边一利
        第一行乘以(一3)
                    了了门门里堆广顿时
        然后加到第二行上
 0 6
第二行种以(2)
                   右边翻着前面的一起算
          力可以第三行上值
      -2
          三个行主心
```

举了一个三变量的方程组 刚开始利用消元的方法解这个方程组 (系数前面可以不加[]的)



然后用矩阵这种形式 变换的形式来说明消元 如果想要行变换的话,把变换矩阵写到左边 如果想要列变换的话,把变换矩阵写到右边



说明了置换矩阵的概念 说明了逆矩阵的概念,对矩阵做了变换之后,再把它变换回来 说明矩阵乘法的性质 矩阵乘法不满足交换律,满足结合律