
《枚举算法（一）》 学程拓展

（一）枚举：

<https://baike.baidu.com/item/%E6%9E%9A%E4%B8%BE/2101055?fr=aladdin>

（二）枚举法：

<https://baike.baidu.com/item/%E6%9E%9A%E4%B8%BE%E6%B3%95/2473707?fr=aladdin>

（三）自幂数：

自幂数是指一个 n 位数，它的每个位上的数字的 n 次幂之和等于它本身。（例如：当 n 为 3 时，有 $1^3 + 5^3 + 3^3 = 153$ ，153 即是 n 为 3 时的一个自幂数）

常见的自幂数一览表：

位数	别名	数值
一位自幂数	独身数	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9
两位自幂数	没有	无
三位自幂数	水仙花数	153, 370, 371, 407
四位自幂数	四叶玫瑰数	1634, 8208, 9474
五位自幂数	五角星数	54748, 92727, 93084
六位自幂数	六合数	548834
七位自幂数	北斗七星数	1741725, 4210818, 9800817, 9926315
八位自幂数	八仙数	24678050, 24678051, 88593477
九位自幂数	九九重阳数	146511208, 472335975, 534494836, 912985153
十位自幂数	十全十美数	4679307774