这个算法很棒。基本想法就是累加各位上的1的个数，如f(123)=f(3)+f(23)+f(100),注意for循环的各个分支(将当前位为1的情况单独处理，如果当前位为1，那么它的低位全部包含1；如果不是1 那么满足条件的包含两部分，i表示最高位为1的个数，(cur-1)\*onesPerI表示非1的个数)。

从右向左分析n的每一位； for循环中：i 表示分析到了哪一位，i=1表示个位，i=10表示十位，以此类推； onesPerI 表示从0到 i-1 含有 1 的数的个数，0，1，19 ...； cur 是 目前分析的那一位的数值； 举个例子： f(m,n) 表示从m到n，含有1的数字的个数。 f(1,500) = f(1, 99)+f(100, 199)+f(200, 299)+(300, 399)+f(400, 499) f(1, 99) = f(200, 299) = f(300, 399) = f(400, 499) f(100, 199) = 100 看出规律了吧