自除数

自除数是指可以被它包含的每一位数除尽的数。

例如,128 是一个自除数,因为 128 % 1 == 0,128 % 2 == 0,128 % 8 == 0。还有,自除数不允许包含 0 。

给定上边界和下边界数字,输出一个列表,列表的元素是边界(含边界)内所有的自除数。

示例 1:

输入:

上边界 left = 1, 下边界 right = 22

输出: [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 22]

• 每个输入参数的边界满足 1 <= left <= right <= 10000。

```
class Solution {
public:
    bool issum(int n)
        int tmp=n;
        while(n)
            int res=n%10;
            if(res==0)
                 return false;
            else if(tmp%res!=0)
                 return false;
            n=n/10;
        }
        return true;
    vector<int> selfDividingNumbers(int left, int right) {
        vector<int> res;
        for(int i=left;i<=right;i++)</pre>
        {
            if(issum(i))
                 res.push_back(i);
        return res;
    }
};
```