# 1.Corn表达式

第一位，表示秒，取值0-59

\* 第二位，表示分，取值0-59

\* 第三位，表示小时，取值0-23

\* 第四位，日期天/日，取值1-31

\* 第五位，日期月份，取值1-12

\* 第六位，星期，取值1-7，星期一，星期二...，注：不是第1周，第二周的意思

另外：1表示星期天，2表示星期一。

\* 第7为，年份，可以留空，取值1970-2099

cron中，还有一些特殊的符号，含义如下：

(\*)星号：可以理解为每的意思，每秒，每分，每天，每月，每年...

(?)问号：问号只能出现在日期和星期这两个位置，表示这个位置的值不确定，每天3点执行，所以第六位星期的位置，我们是不需要关注的，就是不确定的值。同时：日期和星期是两个相互排斥的元素，通过问号来表明不指定值。比如，1月10日，比如是星期1，如果在星期的位置是另指定星期二，就前后冲突矛盾了。

(-)减号：表达一个范围，如在小时字段中使用“10-12”，则表示从10到12点，即10,11,12

(,)逗号：表达一个列表值，如在星期字段中使用“1,2,4”，则表示星期一，星期二，星期四

(/)斜杠：如：x/y，x是开始值，y是步长，比如在第一位（秒） 0/15就是，从0秒开始，每15秒，最后就是0，15，30，45，60 另：\*/y，等同于0/y

下面列举几个例子供大家来验证：

0 0 3 \* \* ? 每天3点执行

0 5 3 \* \* ? 每天3点5分执行

0 5 3 ? \* \* 每天3点5分执行，与上面作用相同

0 5/10 3 \* \* ? 每天3点的 5分，15分，25分，35分，45分，55分这几个时间点执行

0 10 3 ? \* 1 每周星期天，3点10分 执行，注：1表示星期天

0 10 3 ? \* 1#3 每个月的第三个星期，星期天 执行，#号只能出现在星期的位置