## 7.11 crond 系统定时任务

### 7.11.1 crond 服务管理

1．重新启动crond服务

[root@hadoop101 ~]# service crond restart

### 7.11.2 crontab 定时任务设置

1．基本语法

crontab [选项]

2．选项说明

表1-46

|  |  |
| --- | --- |
| 选项 | 功能 |
| -e | 编辑crontab定时任务 |
| -l | 查询crontab任务 |
| -r | 删除当前用户所有的crontab任务 |

3．参数说明

[root@hadoop101 ~]# crontab -e

（1）进入crontab编辑界面。会打开vim编辑你的工作。

\* \* \* \* \* 执行的任务

表1-47

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 含义 | 范围 |
| 第一个“\*” | 一小时当中的第几分钟 | 0-59 |
| 第二个“\*” | 一天当中的第几小时 | 0-23 |
| 第三个“\*” | 一个月当中的第几天 | 1-31 |
| 第四个“\*” | 一年当中的第几月 | 1-12 |
| 第五个“\*” | 一周当中的星期几 | 0-7（0和7都代表星期日） |

（2）特殊符号

表1-48

|  |  |
| --- | --- |
| 特殊符号 | 含义 |
| \* | 代表任何时间。比如第一个“\*”就代表一小时中每分钟都执行一次的意思。 |
| ， | 代表不连续的时间。比如“0 8,12,16 \* \* \* 命令”，就代表在每天的8点0分，12点0分，16点0分都执行一次命令 |
| - | 代表连续的时间范围。比如“0 5 \* \* 1-6命令”，代表在周一到周六的凌晨5点0分执行命令 |
| \*/n | 代表每隔多久执行一次。比如“\*/10 \* \* \* \* 命令”，代表每隔10分钟就执行一遍命令 |

（3）特定时间执行命令

表1-49

|  |  |
| --- | --- |
| 时间 | 含义 |
| 45 22 \* \* \* 命令 | 在22点45分执行命令 |
| 0 17 \* \* 1 命令 | 每周1 的17点0分执行命令 |
| 0 5 1,15 \* \* 命令 | 每月1号和15号的凌晨5点0分执行命令 |
| 40 4 \* \* 1-5 命令 | 每周一到周五的凌晨4点40分执行命令 |
| \*/10 4 \* \* \* 命令 | 每天的凌晨4点，每隔10分钟执行一次命令 |
| 0 0 1,15 \* 1 命令 | 每月1号和15号，每周1的0点0分都会执行命令。注意：星期几和几号最好不要同时出现，因为他们定义的都是天。非常容易让管理员混乱。 |

4．案例实操

（1）每隔1分钟，向/root/bailongma.txt文件中添加一个11的数字

\*/1 \* \* \* \* /bin/echo ”11” >> /root/bailongma.txt