# crontab

## 一、命令

crontab -e #编辑

crontab -l #列出

crontab -r #删除

## 格式

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* | \* | \* | \* | \* | command |
| minute | hour | day | month | week | command |
| 分 | 时 | 天 | 月 | 星期 | 命令 |

## 三、说明

### 1、星号（\*）：

代表每的意思，例如month字段如果是星号，则表示每月都执行该命令操作。

### 2、逗号（,）：

表示分隔时段的意思，例如，“1,3,5,7,9”。

### 3、中杠（-）：

表示一个时间范围，例如“2-6”表示“2,3,4,5,6”。

### 4、正斜线（/）：

可以用正斜线指定时间的间隔频率，例如“0-23/2”表示每两小时执行一次。同时正斜线可以和星号一起使用，例如\*/10，如果用在minute字段，表示每十分钟执行一次。

## 四、crontab运行shell

### 1、crontab

**\* \* \* \* \* /home/test1.sh >> /home/logging.log 2>&1**

2>&1：出现错误时（2）也像正常情况（1）写入log。

### 2、脚本

#!/bin/bash

export PATH=$PATH:/usr/local/bin

echo -n "开始执行爬虫"

source /root/.virtualenvs/dog/bin/activate

cd /home/xxx && scrapy crawl fba

# 注：/root/.virtualenvs/dog/bin/activate

find / -name activate查找

[dog]是环境名称

因为手动执行sh和crontab执行sh的环境是不一样的，所有需要export PATH=$PATH:/usr/local/bin导入环境变量