# telegraf

# 1.下载（省略）

# 2.配置conf

先是在本地创建好conf文件，然后进入telegraf去绑定配置文件

mkdir 【放置conf的文件名】  
cd 【文件放置的路径】  
vim 【配置文件名】.conf

conf配置文件内容实例如下：

有很多插件可以去使用，如提取时间戳的月份，规范数据类型，规范数据的最大最小值等等....

[agent]  
 interval = "10s" # 每10秒采集一次  
 flush\_interval = "10s" # 每10秒写入一次InfluxDB  
  
# 输入插件：定义要采集的指标  
[[inputs.cpu]]  
 percpu = true # 采集每个CPU核心的指标  
 totalcpu = true # 采集整体CPU指标  
  
[[inputs.mem]] # 内存使用情况  
  
[[inputs.disk]] # 磁盘空间使用  
 mount\_points = ["/", "/data"] # 指定监控的挂载点  
  
[[inputs.diskio]] # 磁盘I/O性能  
 devices = ["sda", "nvme0n1"] # 指定监控的磁盘设备  
  
[[inputs.net]] # 网络流量  
 interfaces = ["eth0", "enp\*"] # 监控指定网卡  
  
[[inputs.system]] # 系统负载（load average）  
  
[[inputs.processes]] # 进程级CPU/内存占用  
  
#规范数据插件：自定义规范化数据格式  
[[processors.converter]]  
 [processors.converter.tags]  
 meausurement = ["cpu"] #测量名称cpu  
   
# 输出插件1：写入InfluxDB  
[[outputs.influxdb\_v2]] # 如果使用InfluxDB 2.x  
 urls = ["http://localhost:8086"]  
 token = "YOUR\_API\_TOKEN"  
 organization = "YOUR\_ORG"  
 bucket = "YOUR\_BUCKET"  
  
# 输出插件2：输出到控制台（标准输出）  
[[outputs.file]]  
 files = ["stdout"] # 输出到控制台  
 data\_format = "json" # 可选：json、influx（行协议格式）

然后启动telegraf来绑定配置文件

先用--test去测试一下数据是否符合规范，符合的话，再去掉test，再插入influDB里面

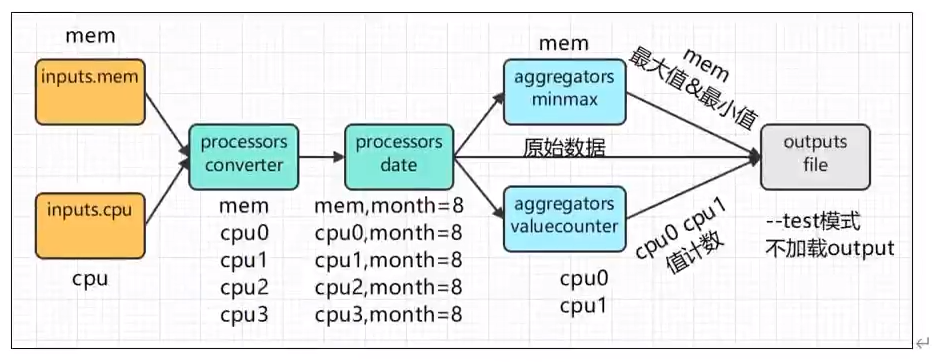
telegraf --config 【配置文件路径】 [--test]

通常，我们也是只需要执行以上的conf指令即可运行

对于自定义脚本去采集数据：

[[inputs.exec]]  
 commands = ["/path/to/your/script.sh"]  
 timeout = "5s"  
 data\_format = "json"

简略的工作流图：



# 附录

telegraf官方网址相关插件

<https://docs.influxdata.com/telegraf/v1.23/plugins/>