# 关键指标阈值收集

usage\_guest >50% 过载阈值  
usage\_user >80% 过载阈值（华为默认cpu90%）  
usage\_system >20% 过载阈值  
usage\_iowait >5% 过载阈值  
usage\_active >80% 过载阈值  
usage\_active 警告阈值  
usage\_active <70% 恢复阈值

used\_percent >80% 过载阈值  
swap\_used\_percent >10% 过载阈值  
dirty\_percent >4% 警告阈值  
  
available\_percent <75% 恢复阈值

[注1：swap\_used\_percent无法直接获取，需用(swap\_total - swap\_free）/ swap\_total 获取]

[注7：dirty\_percent无法直接获取，需用dirty / total 获取]

used\_percent >80% 过载阈值  
inodes\_used\_percent >70% 过载阈值

io\_time >20ms 过载阈值

（注2：判断指标时需要将前一次的io\_time减去后一次的io\_time得出正常的io\_time）

（注3：判断指标时需要判别sda编号，如sda，sda1等）

err\_in >0.5% 过载阈值  
err\_out >0.5% 过载阈值  
receive\_bytes\_rate >90% 过载阈值

(注4：receive\_bytes\_rate不能直接获取，需要用前一次的bytes\_recv减去后一次的bytes\_recv并除以10s才能得到每秒的字节变化数（速率）)

total >500 过载阈值  
pct\_zombie >10% 过载阈值

（注5：pct\_zombie无法直接获取，需要用zombies / total 得到）

load1 >6 过载阈值  
load5 >8 过载阈值  
load15 >8 过载阈值

(注6：load1基于cpu核心数的1.5倍设置，load5.load15基于cpu核心数的2倍设置)