Top - утилита мониторинга. Полезные мелочи.

Опубликовано muff в Пт, 2012-03-02 02:42

Утилита **top** однозначно используется каждым системным администратором и есть довольно полезным инструментом. Попробуем сделать небольшую "шпаргалку" по использованию утилиты **top**. Конечно же можно узнать все это, ознакомившись с предложенным **help** (необходимо нажать "**h**" во время работы утилиты), или же ознакомиться с **man top**.

Также стоит иметь ввиду, что **top** постоянно модифицируется вместе с **FreeBSD**, от версии к версии. Что-то добавляется, а что-то исчезает. Данные возможности проверялись на **FreeBSD 8.0**.

- Довольно часто нужно "отсеять" только те процессы, которые "грузят" систему. Для этого запускаем утилиту с ключем "**-I**", либо же во время работы утилиты, нажать "**i**".
- Многие процессы используют потоки, которые **top** не выводит отдельными строками, а только показывает количество потоков у данного процесса в поле **THR**. Для того, чтобы каждый поток отображался отдельно, запускаем **top** с ключем "**-H**", или же нажать "**H**" во время работы утилиты.
- **Jail** - это механизм изоляции различных окружений на одной машине. T**op** позволяет определить какому из **jail** принадлежит процесс, используя **jail id**. **Jail id** 0 – это **host** -система, остальные номера можно просмотреть, используя команду **jls**. Для отображения **jail id**, необходимо запустить утилиту **top** с ключем "**-j**", или во время работы утилиты нажать "**j**".
- Иногда необходимо обнаружить утилизирующее жесткий диск приложение. **Top** поможет и в этом случае. Для этого запускаем **top** с ключами "**-m io**". Или же нажать "**m**" во время работы утилиты. Это переведет **top** в режим отображения **IO** активности, вместо **CPU**.
- Для отображения системных процессов, необходимо запустить **top** с опцией "**-S**", либо же нажать "**S**" во время работы утилиты . Это пригодится, например, если необходимо просмотреть какую нагрузку создают прерывания сетевых карт...
- На современных системах обычно по несколько процессоров, да и ядер обычно несколько. Однако, даже с включенной поддержко **SMP**, утилита **top** все равно выводит информацию о процессоре в одну строку. Чтобы **top** отобразил информацию по каждому ядру/процессору, необходимо запускать утилиту с ключем "**-P**".
- Можно задать частоту обновления. Для этого необходимо запустить **top** с ключем "**-s X**", где **X** - время в секундах. Для изменения частоты обновления во время работы утилиты, необходимо нажать "**s**".

Казалось бы мелочи, но буквально каждый день они здорово помагают при мониторинге серверов.

Источник (получено *2026-11-19 12:57*): http://muff.kiev.ua/content/top