

rpcbind(1M)

НАЗВАНИЕ

rpcbind - сопоставитель универсальных адресов и номеров программ RPC

СИНТАКСИС

```
rpcbind [-dq]
```

ОПИСАНИЕ

rpcbind - это сервер, преобразующий номера программ RPC в универсальные адреса. Он должен работать, чтобы можно было делать *вызовы удаленных процедур* (RPC calls).

При запуске службы RPC, она сообщает **rpcbind**, по какому адресу она принимает информацию и какие номера программ RPC она готова обслуживать. Когда клиент желает выполнить вызов удаленной процедуры, он сначала связывается с **rpcbind** на сервере для определения адреса, куда необходимо посылать пакеты RPC.

rpcbind допускает частичный успех. Т.е., если ему удастся запуститься как минимум на одном *интерфейсе закольцовывания* (loopback provider), он продолжит работу, даже если запуск на других интерфейсах закольцовывания и транспортах типа **tcp**, **udp**, **spx** и **ipx** закончится неудачей.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Обычно стандартные серверы RPC запускаются *мониторами портов*, поэтому **rpcbind** должен быть запущен перед вызовом мониторов портов. Если **rpcbind** не может запуститься на транспорте, указанном в файле **/etc/netconfig**, он выдает предупреждающее сообщение о проблемном транспорте, а затем пытается запуститься на оставшихся транспортах.

rpcbind может запускаться только пользователями с идентификатором, совпадающим с **root**.

Опции

rpcbind воспринимает следующие опции:

- d** Выдает отладочную информацию для каждого из доступных транспортов, указанных в файле **/etc/netconfig**.
- q** Не выдает сообщения об ошибках, кроме сообщений, связанных с фатальными ошибками при запуске **rpcbind**.

Предупреждения

Если происходит сбой **rpcbind**, все серверы RPC необходимо перезапустить.

Если не удалось запустить демон **rpcbind**, причина может быть в том, что *имя машины* отличается от указанного в файлах **/etc/net/*/hosts**. Так может происходить, если имя машины изменено с помощью команды **uname(1)**.

Чтобы проверить, работает ли **rpcbind**, введите

```
nfsping -o rpcbind
```

Если выдается сообщение, утверждающее, что **rpcbind** не работает, сравните имя системы (**uname -n**) с записями в файлах **/etc/net/*/hosts**, и проверьте, совпадают ли они.

Если они не совпадают, значит, имя вашей машины было изменено с помощью команды **uname**, и придется вручную изменить имена хоста в записях файлов **/etc/net/*/hosts**.

Например, если имя хоста для машины было **hulk** (используйте **uname -n**), первая запись в каждом из файлов **/etc/net/*/hosts** должна выглядеть следующим образом:

```
hulk hulk
```

Если первая запись в каждом из файлов **/etc/net/*/hosts** не совпадает с именем хоста машины, необходимо обновить первую запись в файлах **/etc/net/*/hosts** и перезапустить демон **rpcbind**. Чтобы перезапустить **rpcbind**, введите:

```
/usr/sbin/rpcbind
```

ССЫЛКИ

netconfig(4), [nfsping\(1M\)](#), [rpcinfo\(1M\)](#), [uname\(1\)](#)

Copyright 1994 Novell, Inc.
Copyright 1999 В. Кравчук, OpenXS Initiative, перевод на русский язык