

Определите и поймите размер базы данных CVP

Содержание

[Введение](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Размер базы данных CVP](#)

Введение

Этот документ описывает и объясняет Cisco Unified Customer Voice Portal (CVP) размер базы данных.

Внесенный Максом Тиховым и паваной Davé, специалисты службы технической поддержки Cisco.

Требования

Cisco рекомендует иметь знание этих тем

- Cisco унифицированный CVP

Используемые компоненты

Сведения в этом документе основываются на CVP 10.5, однако информация применяется к версиям CVP 8.5 и выше.

Размер базы данных CVP

Установщик CVP предлагает три опции для выбора размера CVP DB: маленький, средний, и большой. Это также показывает требуемое пространство на диске, 10 ГБ, 250 ГБ и 375 ГБ, но это не значения пространства базы данных, которое будет доступно после установки. Объяснение для использования такого большого дискового пространства - то, что сервер создания отчетов хранит одну оперативную копию и две резервных копии Базы данных Informix CVP.

После того, как установка завершена, размер DB, выбранный во время установки, может быть определен от файла журнала установки:

```
C : \Temp\CiscoUnifiedCVPInstall.log
```

Пример сообщения:

```
[3-24-2015 11:28:11] Informational: Reporting - leaving the DB size selection dialog with:  
temp=204800 llog=204800 plog=102400 data=3145728 file extension=10GB
```

К сожалению, значения в этом сообщении не имеют прямой взаимосвязи со значениями показанной диалоговым окном Установки.

Распределение пространства базы данных и создание файла выполнены сценариями постустановки CVP. В частности CVP_Database_Config.bat хранит конфигурацию для размера и вызовет DatabaseConfig.pl для выделения места DB и расположен в:

```
C : \Cisco\CVP\bin\CVP_Database_Config.bat
```

```
set SIZE=10GB
```

```
...  
%CVP_HOME%\perl\bin\perl %CVP_HOME%\bin\DatabaseConfig.pl %SIZE% %1
```

DatabaseConfig.pl тогда содержит опции размера это, которые являются доступными, а также дополнительными сведениями для маленьких, средних, и больших развертываний.

```
my $size = shift or die "Usage: DatabaseConfig.pl size (10GB|288GB|430GB)\n";;
```

```
...  
#  
# Database sizes. Medium is the same as a large except for data size. Small is meant for  
labs/laptops
```

```
#  
my %small = ("temp", 204800,  
            "llog", 204800,  
            "plog", 204800,  
            "prime", 102400,  
            "data", 3145728,  
            "sadm", 204800,  
            "llogno", 15,  
            "plogsz", 179200,  
            "llogsz", 10240,  
            "time", 15);
```

```
my %medium = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 120586240,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,  
            "llogsz", 102400,  
            "time", 60);
```

```
my %large = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 230686720,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,
```

```
"llogsz", 102400,  
"time", 100);
```

В частности раздел кода, который взаимосвязывает значение размера к конфигурации при развертывании, ниже:

```
my $size = shift or die "Usage: DatabaseConfig.pl size (10GB|288GB|430GB)\n";;  
...  
  
#  
# Database sizes. Medium is the same as a large except for data size. Small is meant for  
# labs/laptops  
#  
my %small = ("temp", 204800,  
            "llog", 204800,  
            "plog", 204800,  
            "prime", 102400,  
            "data", 3145728,  
            "sadm", 204800,  
            "llogno", 15,  
            "plogsz", 179200,  
            "llogsz", 10240,  
            "time", 15);  
  
my %medium = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 120586240,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,  
            "llogsz", 102400,  
            "time", 60);  
  
my %large = ("temp", 8388608,  
            "llog", 4603904,  
            "plog", 1150976,  
            "prime", 102400,  
            "data", 230686720,  
            "sadm", 1024000,  
            "llogno", 43,  
            "plogsz", 1130976,  
            "llogsz", 102400,  
            "time", 100);
```

Значения размера базы данных прошли через сценарии и упомянули в журналах установки, сохранены здесь и показывают заключительные размеры базы данных:

10 ГБ для Маленькой установки DB

288 ГБ для среднего DB

430 ГБ для большого DB

Примечание: Маленький DB CVP разрешен **только** в развертываниях лабораторной работы.

Примечание: В OpsConsole общий размер DB CVP в Сведениях о базе данных покажут больше, чем разделение данных, созданное сценарием установки, потому что это

также примет во внимание журналы DB и другие системные данные.