



Navigation

[Today](#)
[Archives](#)
[Admin Area](#)

Search



Login

Fujimi_3_Haizara-Cho(Rinzo_Shimizu)

Search

Search results

2016-02-06

テレビを見ながら眠ってしまう

夕食後、テレビの前で眠ってしまった。

起きると小雨が降っているようだ。

ちかぢかMariaDBも試してみようと思う。

互換性からMySQLのデータをMariaDBをインストールしたパソコンに展開すればいいのかもしれない（未確認）。

23:59:00 - belle - No comments

2016-02-12

MariaDBとMySQL

問題は、方向性としてはMariaDBを使うということで移行を始めたのだが、今のところぐちゃぐちゃになってしまった。

もしかしたら、新しいApache2.4の設定の不足があるのかもしれない。

PHPも発展していて、文法的に下位互換性の問題が起こることがあったが、その都度修正してきた。

Debian Jessieのもう1台のマシンではApache2.4で動いているので、設定の問題ではないかな、などわからなくなっている。

とりあえずはまっさらな状態からデータベースはMariaDBを入れたのだが、無理があったかもしれない。

やっぱり、とりあえずは、サーバとまったく同じシステムにしないと駄目かなという感じ。

23:54:00 - belle - No comments

2018-01-21

うろこシティの地図

うろこシティの更新をサボっていて、そろそろ進めようと思った。

[[MODx]]で作っていたのだが、中途半端な時期にたしかHDDがおかしくなった。再構築しないで、Perlで静的なページを簡単に作っていいと思っていた。

ちょうどDebianも[[MySQL]]から[[MariaDB]]に変わる時期だが、データには完全な互換性があるようで（未確認）使えないことはなかった。

このことについてはまた確かめることにして、とりあえずうろこシティの地図を拾い出しておいた。

ログインID:

パスワード:

☐ このPCを他の人と共用する

Powered by



上の画像は縮小してあるが、原寸では灰皿町の地図とくっつけるとちょうどつながるようになっている。

23:49:12 - belle - No comments

2020-06-08

そろそろMariaDB

そろそろMySQLと互換性がある[[MariaDB]]に移行するのだが、blogのデータベースの移行がうまくいくかどうか心配。
慎重にやらなくてはならないだろう。
PHPのこともあるし、実験しつつMariaDBに換装。
下は[[Debian GNU/Linux 9 システム (コードネーム stretch)]]のリリースノートから。

2.2.4. MariaDB が MySQL を置き換えます

MariaDB がバージョン 10.1 で、Debian での標準の MySQL 派生プロダクトとなりました。stretch リリースでは、標準の派生プロダクトを切り替える **mysql-defaults** ソースパッケージから生成されたメタパッケージを使った新しい仕組みを導入しました。例えば、**default-mysql-server** メタパッケージのインストールでは **mariadb-server-10.1** がインストールされます。**mysql-server-5.5** あるいは **mysql-server-5.6** を導入していたユーザーは、パッケージが削除されて MariaDB の同等パッケージで置き換えられます。同様に、**default-mysql-client** をインストールすると **mariadb-client-10.1** のインストールが行われます。



重要

データベースのバイナリデータファイル形式は後方互換性がないことに注意して下さい。つまり、一旦 MariaDB 10.1 にアップグレードしたら完全なデータベースのダンプが無い限り、以前のバージョンの MariaDB および MySQL へ戻すことはできません。ですので、アップグレードの前に **mysqldump** のような適切なツールを使い、すべての重要なデータベースのバックアップを取得して下さい。

virtual-mysql-* や **default-mysql-*** パッケージは存在し続けます。MySQL は **unstable** リリースで Debian ではメンテナンスされ続けます。Debian で利用可能な mysql 関連ソフトウェアについての現状は、[Debian MySQL Team の wiki ページ](#) を参照して下さい。

22:28:35 - belle - No comments

2016-02-07

刷毛のような雲

きれいな雲が出ると撮りたくなる。

今日も、窓からきれいな雲が見えるので、南方向の空を撮った。



MariaDBはまだよくわかっていないが、MySQLとほとんど同じであるようだ。すでにMySQLを外したLinuxのディストリビューションもあるとのこと。いちおう新しいパソコンでMariaDBの環境を作り、MySQLのデータを入れる試みをしてみたい。

23:13:38 - belle - No comments

2016-01-09

wheezyからjessieへの移行時期

[[Debian jessie]]へのサーバの移行が年を越してしまった。

今回の留意点はApacheのupgradeだと思うが、前にも書いたようにモジュールで2.2の設定ファイルで動くかもしれない。というか確認している部分もある。でも、書き換えないと気持ち悪いということはある。

あるいは、それほどの規模のことではないかもしれないが、調べないと安心できない。

それと、サーバのCPUを高速化して記憶装置をSSDにすることによって、ある程度重い計算が速くなるのでアクセスも速くなるのが期待できる。そのことからいえば、CPUをi7などにしてSSDにしてからそれにサーバを移行させるまで、待つ手もある。

でも速いパソコンはどうしても日常のデスクトップでも使いたくなる。

もうひとつはwheezyが[[LTS(Long Term Support)]]で続けられる可能性がありそうなこと。またMySQLがMariaDBに換わってサポートされなくなる可能性があるの、その前の対処の問題。

多少問題があってもjessieに暇なときに一気にupgradeするのがいちばんよさそうな気がするが、まだ少し迷っている。

22:56:17 - belle - No comments

2020-06-30

このごろ気分転換にクラシックギター

以前クラシックギターを自己流でやっていて、数年前懐かしくて久しぶりに買った。

このところ毎日15分ぐらい、楽譜を見て弾いている。

アコースティックギターで弾き語りの練習もしているが、これは2日に1回30分ぐらいの頻度。

それくらいでも、なにかしら進歩していく感じ。

今日、[[MariaDB]]をインストールしたが（とはいってもMySQLと互換性がある）、root@localhostでログインできない経験をした。

これの対処の仕方は、[MySQLインストール時に遭遇する「アクセス拒否エラー \(Access denied for user 'root'@'localhost'\)」の対処](#)などに同じやり方が書いてある。

このやり方でうまくいった。



22:30:43 - belle - No comments

2016-02-11

梅の花

新しいサーバではmySQLの代わりにmariaDBをインストールしてみた。
とはいっても、まったく同じ感じ。mysql -uroot -p*****でログインできる。
手順は下のサイトを参考にした。

[Debian 8 Jessie LAMP server tutorial with Apache 2, PHP 5 and MariaDB \(instead of MySQL\)](#)

ところが、まだWeb上に表示できない。なぜかな。PHP5とmariaDBには問題がないように見える。連携がうまくいかない。なんとなく、しばらくこれにハマる予感。

+

梅の花が盛りである。梅の花の期間は短い。スマホで撮ったもの。



23:12:28 - belle - No comments

2016-02-13

新Webserverの設定

新Webserverを設定するときに出た問題点 その1 cgiでerror

perlのmoduleは下のものを使っている。ほかにもあるかもしれない。

```
[[HTML::Entities]]  
[[Authen::Captcha]]  
[[Jcode]]
```

[[URI::Escape]]

これらは[[CPAN]]で取得できるが、Debian JessieのPackage名だと、それぞれ、

[[libhtml-entities-numbered-perl]]

[[libauthen-captcha-perl]]

[[libjcode-pm-perl]]

[[libany-uri-escape-perl]]

であるので、それぞれ「apt-get install Package名」でインストールしたのだが、libjcode-perlというPackageもあり、これだと思っているcgiスクリプトは動かなかった。

cgiのエラーログは「/var/log/apache2/」にあるので、「cat error.log」を見ると原因がわかった。

新Webserverを設定するときに出た問題点 その2 ユーザディレクトリのphpページが動かない

すでにドキュメントルートの「info.php」が見えるのに、これをユーザディレクトリにコピーすると動かない問題が発生した。これはapache2.4の仕様と関係するの

か、

/etc/apache2/mods-available

のなかの「php5.conf」を見るとユーザディレクトリでも使えるように修正する仕方がわかる。

```
# Running PHP scripts in user directories is disabled by default
#
# To re-enable PHP in user directories comment the following lines
# (from <IfModule ...> to </IfModule>.) Do NOT set it to On as it
# prevents .htaccess files from disabling it.
#<IfModule mod_userdir.c>
#   <Directory /home/*/public_html>
#       php_admin_flag engine Off
#   </Directory>
#</IfModule>
```

この5行の行頭に#をつけてコメントアウトする。

上のように5行の頭に#をつけてコメントアウトするのだが、書いてあるようにoffをonにしないほうがいい。

これでこのblogのバックアップページも見えるようになった。

昨日、mysqlに戻したが、mariaDBでもいけたかもしれないと、今ごろ思う。まあ、もうしばらくmysqlを使おう。

23:03:55 - belle - 2 comments

2015-09-08

Debian7からDebian8へ

Debian7（コードネームWheezy）からDebian8（コードネームJessie）へアップグレードする必要がある。

そろそろやらなければと思って、音楽用の11インチのノートパソコンのアップグレードを行った。

Debian8は待機状態のときに、写真のように時刻が表示されている。



Debian8ではMariaDBがMySQLを引き継ぐと[リリースノート](#)にある（リンクは64ビットPC用）。

MySQLのデータをMariaDBに移す必要が出てくるかもしれない。

このパソコンの場合はMySQLを使っていない。

アップグレードは、リリースノートをよく読む必要があるが、一般的なシステムのパソコンなので、次の手順でうまくいった。

○rootで「vi」で「/etc/apt/sources.list」を書き換え。「wheezy」の部分を「jessie」に置換。

○「/etc/init.d/gdm3 stop」（X Windowシステムを終了）を実行。このとき、カーソルが点滅するだけになったのでCtrl+alt+F1を押して、rootでログインする。

○「export LANG=C」を実行して「apt-get update」「apt-get upgrade」「apt-get dist-upgrade」を実行していく。終わったら「apt-get autoremove」を実行。

○途中、モニタになにも実行されている文字が映らなくなったのでCtrl+F1で復帰。

23:35:39 - belle - No comments

2015-10-04

skylakeとLinux kernel

今日は、アロエのベランダ復帰の第2弾をやった。やたら大きなプランタになってしまったが、丈夫な植物だ。

息子とのLINEでの筆談の途中にアロエの写真を入れておいた。

新マシン（Debian8 jessie）の調整●002---skylakeとLinux kernel

今回の新マシンのCPUはskylakeである。[[Core i7-6700]]で、マザーボードのチップセットは[[H170]]、 [[LGA1151]]がソケットでインストール時何の問題も起きなかった。

Debianのバージョンは10月2日時点で、8.2。

新しいハードウェアだが何の問題も起きなくてよかった。



今日は、LAN上での固定IPを決めて、各パソコンからやりとりができるようにしておいた。

これはrsyncで自動バックアップをするときに、またSSHの調整をしなければならぬが、これでproftpdで自由にファイルのやりとりができる。

次の問題はMySQLとMariaDBの微妙な記述がリリースノートにあったので、これの方向性を決めなければならない。

インターネットの情報によるとMariaDBのほうが性能がいいらしい。微妙なのは「これらのうち1つがDebian9には含まれることになるでしょう」と書いてあったことと、2018年の終わりから翌年3月にかけて、開発元のサポートが終わるということである。MySQLのデータはMariaDBに移行できるらしいので、それを試みってみるかどうか、それは新マシンにサーバプログラムをインストールしている今がチャンスである。

[[PostgreSQL]]にデータを取り込めれば、これも選択肢になる。

21:01:45 - belle - No comments

2015-11-28

新パソコン2カ月

新パソコンを作って動かしてから約2カ月経った。

正確には10月4日と記したのテプラが貼ってある。

[[SSD]]を使ったパソコンはやはり温度もあまり上がらないようだ。

力量からいって3Dゲームなどをガシガシやってもいいのだが、今度長いビデオを編

集してみよう。

webサーバにすれば、ほかは更新したのでパソコンの速度が外部からの表示速度に表れるはずだが、思い切って古いパソコンから切り替えてしまうべきかもしれない。mysqlをMariaDBに移行するテストをしたり、Apacheの新バージョンの設定ファイルの見直しとかある程度やって、サーバ切り替えしてもいいのだがまだまだ壊れそうにない。でもいずれにしろ、次のサーバはSSDでcore i7のものになると思う。

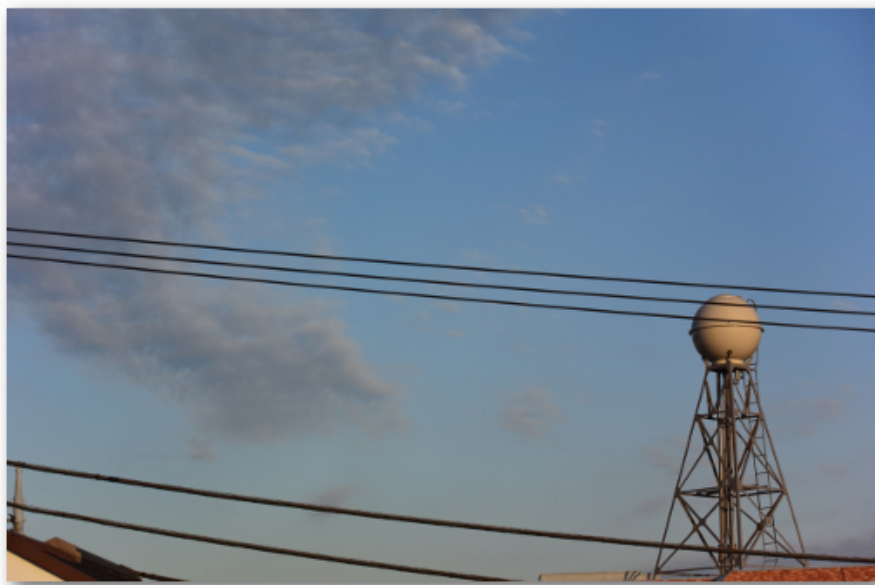


23:56:00 - belle - No comments

2015-12-08

今日の午前の空

今日はおおむね晴れていたような気がする。
きれいな雲が出ていたので写真に撮った。



給水塔を左に配置しないといつもはバランスが悪いが、こういう雲があると右に配置できる。
まだ手をつけていないMySQLからMariaDBへの移行など、サーバでやることがあるが年末までにやっておきたい。

23:52:00 - belle - No comments

2020-07-03

PHPを使ったCMS

別のパソコンで、このblogで使っている[[Nucleus CMS]]を更新して、うまく移行させることができた。

しかし、下の表のように更新は止まっている。

Nucleusの場合は表とは少し違い、実際には2015年に更新が止まり、MariaDB10とPHP7の新しい環境で2015年リリースの3.71版を使う。

今まで自力でプログラムを訂正してきたが、Nucleusのサイトの使っている例のところのリンクを押してみると、なくなっているものが多い。

なぜか日本語にはないようだが、英語のWikipediaで、[List of content management systems - Wikipedia](#)を見るとCMSには更新していないものがたくさんあることがわかる。

PHPの文法で関数名が変わったりするので、メンテナンスが難しいのだろうか。

W List of content managemen X +

tps://en.wikipedia.org/wiki/List_of_content_management_systems

		Oracle			
Known	PHP	MySQL, MongoDB	1.0.0	Apache License	2019-10-27 ^[59]
Magento	PHP	MySQL	2.3.5-p1 ^[60]	OSL Ver. 3 / AFL Ver. 3	2020-04-28 ^[±]
Mambo	PHP	MySQL	4.6.5	GNU GPL	2008-06-01
MediaWiki	PHP	MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite, MSSQL ^[61]	1.34.2 ^[62]	GNU GPL	2020-06-24 ^[63]
Microweber	PHP	MySQL, PostgreSQL, SQLite	1.0.15	Apache License	2018-04-10
Midgard CMS	PHP (Midgard framework)	MySQL	12.0.9.2	GNU LGPL	2012-09-26 ^[64]
MODX	PHP	MySQL	2.7.3-p1 ^[65]	GNU GPL	2020-02-27 ^[±]
Novius OS	PHP	MySQL	5.0.1 (Elche)	GNU Affero GPL	2014-07-08 ^[66]
Nucleus CMS	PHP	MySQL	3.64	GNU GPL	2011-03-14 ^[67]
OctoberCMS	PHP	MySQL, PostgreSQL, SQLite	465 ^[68]	MIT	2020-03-01 ^[±]
OpenCart	PHP	MySQL	3.0.3.3 ^[69]	GNU	2020-05-01 ^[±]
Omeka	PHP	MySQL	2.6.1 ^[70]	GNU GPL	2018-05-02 ^[±]
papaya CMS	PHP	MySQL, PostgreSQL, SQLite	6.12.3 ^[71]	GNU GPL v2	2020-05-13 ^[71]
pH7Builder	PHP	MySQL, MariaDB	15.4.0 ^[72]	GPL 3.0	2020-05-02 ^[±]
Phire CMS	PHP	MySQL	2.1.0	New BSD License	2016-07-07 ^[73]
PHP-Fusion	PHP	MySQL	9.03.20 ^[74]	GNU Affero GPL	2020-01-01 ^[±]
PHP-Nuke	PHP	MySQL	8.3.2	GNU GPL	2014-01-30 ^[75]
phpWebLog	PHP	MySQL	0.5.3	GNU GPL	2001-10-31
phpWiki	PHP	MySQL	1.5.5	GNU GPL	2015-12-11 ^[76]
Pimcore	PHP	MySQL	6.2.0 ^[77]	GNU GPL	2019-09-05 ^[±]
PivotX	PHP	MySQL, Flat-file database	2.3.11	GNU GPL	2015-06-21 ^[78]
Pixie (CMS)	PHP	MySQL	1.0.4	GNU GPL	2010-03-21

23:32:57 - belle - No comments

2020-07-04

サーバ機変更のためデータベースのデータを移行

MySQLからMariaDBへの移行では、「mysqldump」を普通に使って全部のデータベースを移動すると、エラーもなくうまくいった。

サーバ側、mysqldump

```
mysqldump -uユーザ名 -pパスワード --default-character-set=binary --all-databases  
--events
```

Client側

```
mysql -uユーザ名 -pパスワード --default-character-set=binary < 20200702_1.sql
```

この作業の前に、新サーバ側のPHP7、MariaDB連携プログラムをインストール、設定、必要があればApache2のphp7のモジュールを改変をする。

nucleusをアップグレードして、動かすと文字化けした。これをインストールしたときはeuc-jpの文字コードを使っていた。

「nucleus/nucleus/libs/globalfunctions.php」を少し改変した。

globalfunctions.php で sql_connect();
という行を探して、その後ろに

```
sql_query('set names utf8');
```

の1行を加える。

utf8、ujis、latin1

など変えてブラウザをリロードしてみるといいと思う。15年ぐらい前に設定しているので、データベースの設定を忘れている人が多いと思う。

ただ、これがうまくいくとは限らないとも思う。

```
// connect to database  
sql_connect();  
sql_query('set names latin1');  
$SQLCount = 0;  
  
// logs sanitized result if need  
if ($orgRequestURI!==serverVar('REQUEST_URI')) {  
    $msg = "Sanitized [" . serverVar('REMOTE_ADDR') . "] ";  
    $msg .= $orgRequestURI . " -> " . serverVar('REQUEST_URI');  
    if ($bLoggingSanitizedResult) {  
        addToLog(WARNING, $msg);  
    }  
    if (!$bSanitizeAndContinue) {  
        die("");  
    }  
}  
}
```

この1行を加える。

23:10:05 - belle - No comments

2020-07-06**木炭で水栽培**

先日、通販で水栽培用の木炭というのを買った。

普通に瓶に入れて土の代わりになるようだ。底石として根腐れ防止の[[イオンライト]]を数センチ分入れた。

観葉植物を育ててみようかと思っている。

MysqlからMariaDBへの移行はうまくいったようで、ほっとした。

もともと同じ作者なので、大丈夫だとは思っていたが。Mariaとは娘さんのお名前だということだ。



22:11:47 - belle - No comments