

株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

ITS more

2020年7月13日 投稿者: SATOXITS

タイムスリッパWindows版

社長：気乗りはしませんが、Windows版もやってみましょう。

開発：気乗りがしませんね。まずリモートログインするのにMS製のsshだとPowerShellとかになってしまうという問題があります。仕事になりません。

社長：zshかbashに入れ替えるか、ふつうのOpenSSHにしましょう。

開発：昔は普通にOpenSSHでした。

基盤：えーと。まずオプション機能からOpenSSHサーバーをアンインストールしました。

開発：まだ繋がりますね。

基盤：netstat -ano | grep LISTEN。ああ掴んでますね。ps -W | grep -i ssh。まだ生きてます。kill…。Windowsのプロセスを殺すのはどうすればよいのでしょうか？

社長：忘れました。コマンドが違うか、オプションだったか…

基盤：PCのプロパティからリモートデスクトップはOn/Off出来るんですが…

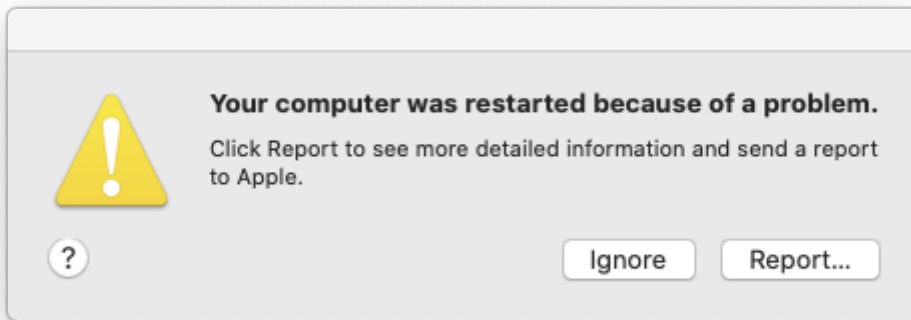
開発：サービスとして切れればいいんじゃないですかね。

基盤：機能を検索するのに日本語が入らなくなってます。とりあえずリブート… おっと、OpenSSHサーバー、消えました。sshd… 無い？Cygwinでインストール。あれ、されてる。いちおう再インストール。sshd… 無い。find /user | grep sshd。あ、/usr/sbin/sshd ですね。パスに入れる。sshd… むむ、結局フルパスで入力しろと。/usr/sbin/sshd… /etc/sshd_config が無いとな… どこかにテンプレートは無いのか。find /etc | grep sshd_config… ああ、/etc/defaults/etc にあると。ではこれ

をコピー。中身は…特に普通っぽい。では /usr/sbin/sshd… no hostkeys available… grep -i hostkey sshd_config… ああ /etc/ssh_host_rsa_keyだと。touch ssh_host_rsa_key; chmod 400 ssh_host_rsa_key… invalid format。どういふフォーマットなのか。なぜ man が無いのか。man sshd… あるやん。さっきインストールされたのかな？

開発：だいたいそれって何のためのキーなんですかね。何を証明するのか、何を暗号化するのか。

基盤：うわっと。またしても MacMini リブート開始。



基盤：これ送る時に自分にも自動でメールしてほしいですね。

開発：なんなんですかねえ。疑っては失礼ながら、まず先頭に出てきてるFUSEとVirtualBoxを切りましょう。

基盤：ショックで書きかけてたブロックがいくつか飛んでしまいました。WordPressの自動保存にも無し。私の記憶にもありませんが。

社長：おっと、WordPress のメディアライブラリに破片が残ってますよ。

基盤：なるほど。これ、ウェブ画面からウェブ画面に画像をコピペできるんですかね？

```
/etc/ssh_host_ecdsa_key
/etc/ssh_host_ed25519_key
/etc/ssh_host_rsa_key
These files contain the private parts of the host keys. These
files should only be owned by root, readable only by root, and
not accessible to others. Note that sshd does not start if these
files are group/world-accessible.

/etc/ssh_host_ecdsa_key.pub
/etc/ssh_host_ed25519_key.pub
/etc/ssh_host_rsa_key.pub
These files contain the public parts of the host keys. These
files should be world-readable but writable only by root. Their
contents should match the respective private parts. These files
are not really used for anything; they are provided for the con-
venience of the user so their contents can be copied to known
hosts files. These files are created using ssh-keygen(1).
```

基盤：できた。

開発：知りませんでした。ていうか、ドラッグ&ドロップもできるんですね。

基盤：どういう話だったかというのと、man sshd したら必要な事は書いてあった。HostKey というのはFILESのところの説明があった。普通に ssh-keygen で作ったのを /etc に置けば良い。それで /usr/sbin/sshd が立ち上がってめでたし。という事でした。man がCUIでvi風でハイパーテキストになってたらもっと簡単なのにとか。で、あとは普通のユーザとしてログインできる。公開鍵でログインしたかったら、通常どおり id_rsa なり authorized_keys なりを設定すると。で環境設定完了。

社長：私は昔は自作のyyshというリモートシェルを使ってましたが。

開発：プライベートなネットの中で自分の立ち上げたログインサーバにSSLで接続してましたね。軽いし、問題もないと思いますけどね。

社長：zshを改造して、yysh/yymux復刻版を組み込んでみたいものです。

開発：ではさっそくGo。

```
win10% go run godate.go
build cache is required, but could not be located:
GOCACHE is not defined and %LocalAppData% is not de
fined
.....
```

開発：あれ？sshした時には、なんか環境変数が無いみたいですね。環境変数をダンプして diff を取ってみます。ああ、これかな。AppData/Local の下になんか作ってたから。

```
win10% go run godate.go
build cache is required, but could not be located: GOCACHE is not
defined and %LocalAppData% is not defined
win10% export LOCALAPPDATA="C:/Users/ysato/AppData/Local"
win10% go run godate.go
2020-07-13 13:21:32.0190205 +0900 JST m=+0.001999501
win10%
.....
```

基盤：当たり。

社長：さてさて、準備もできましたし。お昼に行きますか。今夜はボウリングの新規リーグ初戦なんで、体力をつけて置きたいと思います。

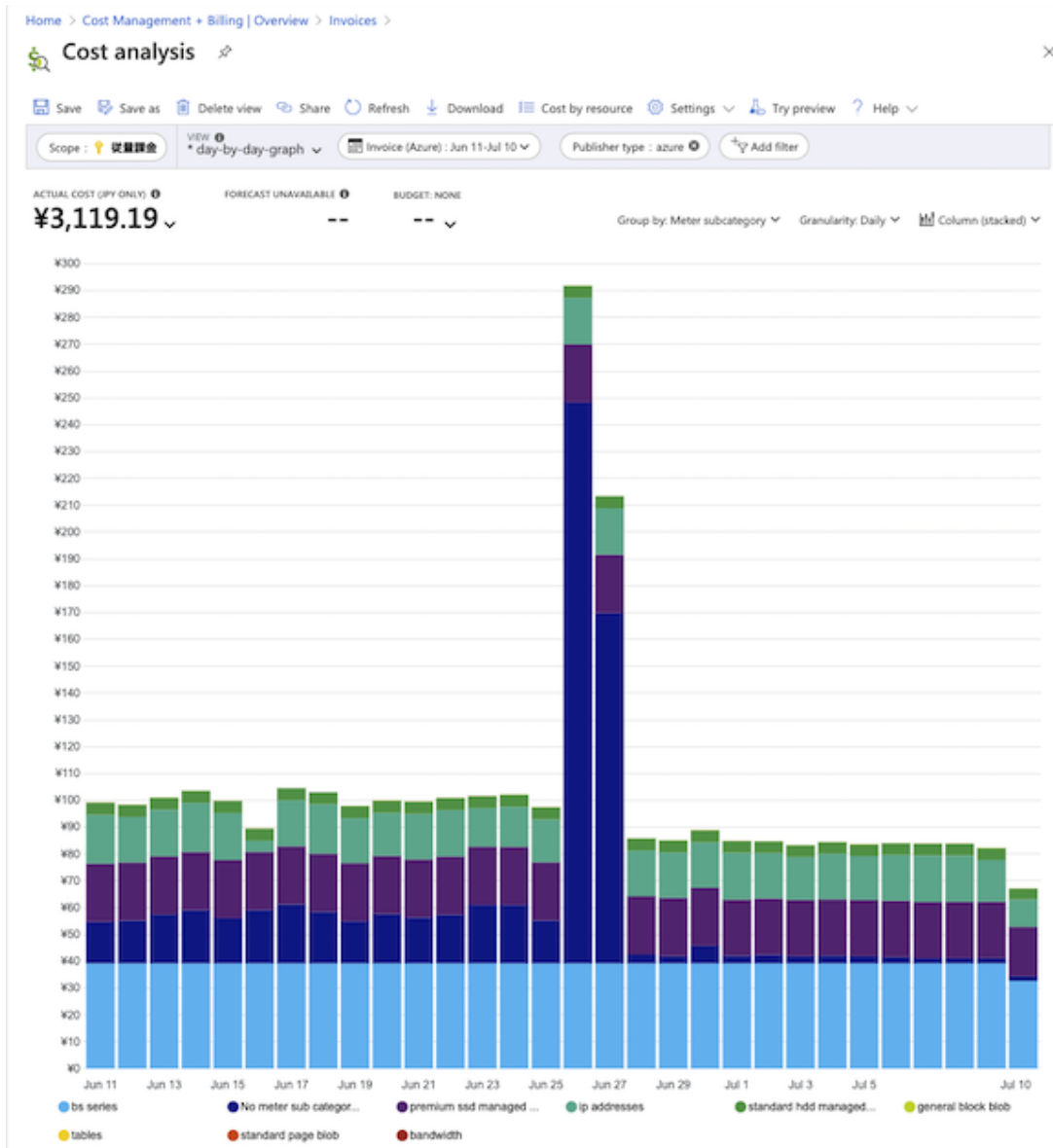
* * *

開発：さて、ボウリング前にもう少し仕事しますかね。ちょっとライトセール達の見回りに ssh っと。げ、入れない。鍵が変わった？さっき Windows用にいじった関係ですかね？

基盤：いやー、ライトセール方面は影響してないと思うんですが… でもこういうときは慌てず騒がず。ダッシュボードでウェブのコンソールからさくっとデフォルトのアカウントへ。うーんこの安心感。はあ。ssh の下は何も変わってないですね。ていうか、さっき MacMini を再起動した時に ssh-agent の記憶が真っ白になったのでは。

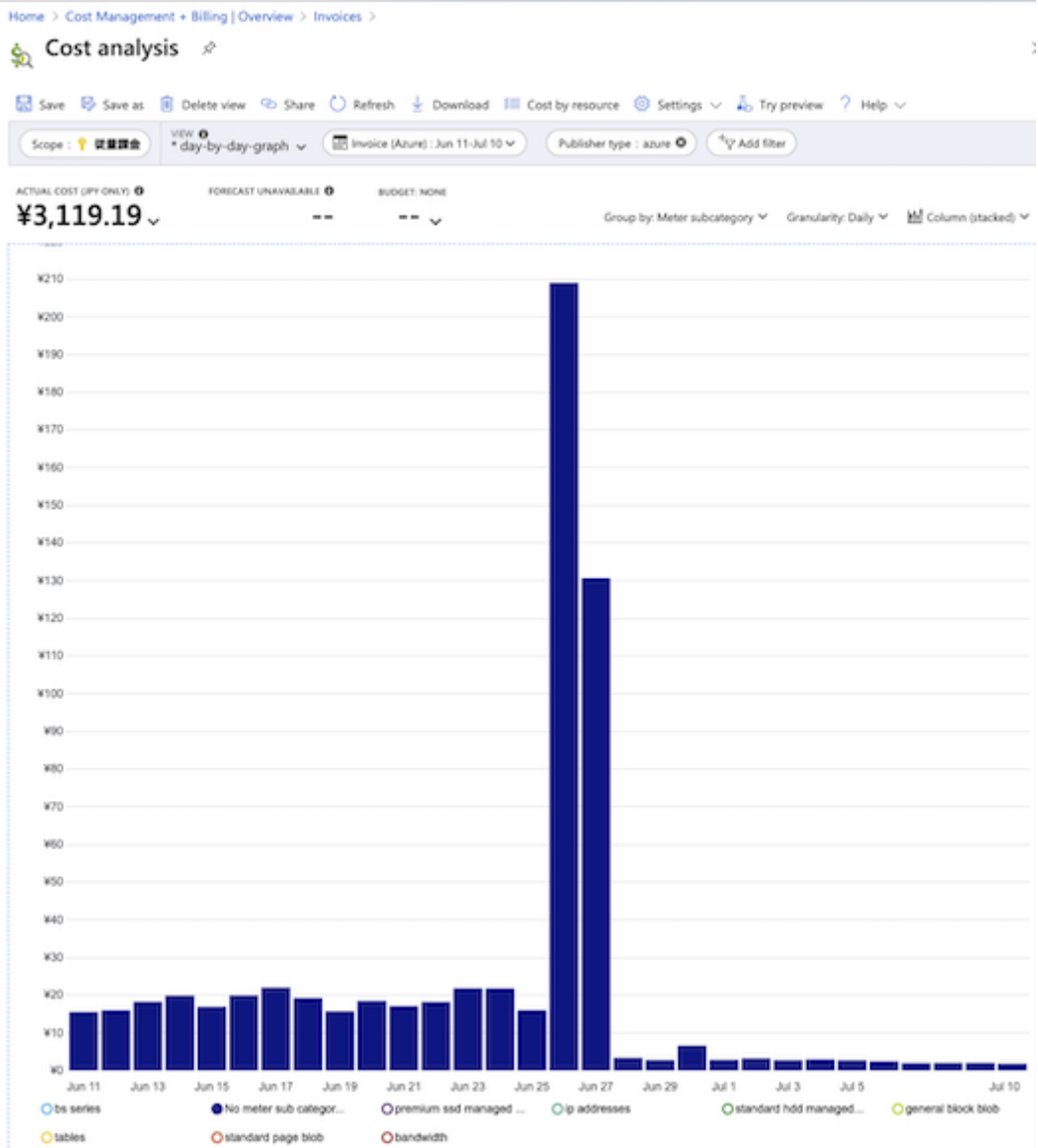
開発：あ、なるほど。デフォルトの鍵ファイルじゃないからですね。-i で指定して… はいれました。やれやれ。

経理：ところで、初代 delegate9.org の Azure機、そろそろ廃棄すべきなのは。一日 100円とは言え。昨日請求書が来てました。



社長：こ、この突き抜けている紺色の棒は？

基盤：通信関係の従量課金ですね。bandwidth / data transfer outと。実際、26, 27 にアマゾンに引っ越したので、その時に30GB吸い出しました。でもまさかそれだけで、350円もかかるとは…



Cost analysis

Save Save as Delete view Share Refresh Download Cost by resource Settings Try preview Help

Scope: 従量課金 VIEW: Invoice Details Jun 11-Jul 10, 2020

ACTUAL COST (JPY ONLY) **¥3,106.48** FORECAST UNAVAILABLE BUDGET: NONE

Group by: Meter Granularity: Daily Table

Filter items 522 rows

Date	Publisher ty...	Charge type	Service name	Service tier	Meter	Part Number	Cost ↑↓
2020-06-26	azure	usage	bandwidth	--	data transfer out	--	¥207.29
2020-06-27	azure	usage	bandwidth	--	data transfer out	--	¥128.87
2020-06-11	azure	usage	virtual machines	bs series	b1s	--	¥39.26
2020-06-12	azure	usage	virtual machines	bs series	b1s	--	¥39.26
2020-06-13	azure	usage	virtual machines	bs series	b1s	--	¥39.26

開発：普段アクセスしてないディスクを読みだした関係ですかね。

基盤：なんにしても、26,27日にサーバを移行して、その後しばらくIPアドレスが消え残っている、たぶんロボットの脳内にですが、せいでアクセスは続いています、人間様相手にはもういつ切っても支障がない状況です。

社長：即刻止めましょう。1日100円の流出は看過できません。でも、26以降に変化したぶんだけはfindしてアーカイブしておきたいな。

経理：でも1時間に5,000円の流出は看過すると。

開発：1秒に1cc流出したら1時間で空ですね。

基盤：結局この、Azure の言うバンド幅というのが何から生じてるのかよくわかりませんでした。まあ平均して20円/日未満程度なので良いかなと思っていたのですが、それってライトセール1台分なんですよね。しかもAzureのバンド幅って、アマゾンのよりずっと狭いみたいなんです。それが従量課金というのが恐ろしい。

— 2020-0713 SatoxITS