

# Zope on BlueQuartz



Cobalt 後継OSSでCMS  
UI無しで、とりあえず動くまでの設定  
2006/8/2 Naotaka Hotta

# BlueQuartzってなに？



- ◆ Cobalt社が1997年に出したサーバプラエンス。
- ◆ 2000年、sunが買収したが、後にこの事業から撤退。
- ◆ 2003年7月、Cobalt幹部がUIの部分をOSS化。
- ◆ 後期の機種は、REDHATをベースに動いていた。
- ◆ 現在は、CentOS 4.3 (intel PPC) 上にポートされている。
- ◆ NuOnce Networkskから、1枚のインストールCDが提供されている。
- ◆ Vsite のDNS WEB FTP MAIL USER SSH PHP PERL MySQL DISK
- ◆ 自作でパッケージ化も可。(カスタマイズして使うステージへ。)

# どんなUIなの？

The screenshot displays the Blue Quartz web management interface in a Mozilla Firefox browser window. The browser's address bar shows the URL `81/nav/cList.php?root`. The interface features a blue sidebar on the left with a tree view of system settings, including categories like 'サーバの管理者', 'ネットワークサービス', and 'システムの設定'. The main content area is titled 'TCP/IP 設定' and contains a form for configuring network parameters. A '保存' (Save) button is located at the bottom of the form.

サーバの管理 | サイトの管理 | BlueLinQ | プログラム | 個人プロフィール

★ スタティックルートを設定

### TCP/IP 設定

基本設定 | インターフェイスエイリアス

ホスト名とドメインネーム	fqdev	test.jp
	ホスト名	ドメインネーム
DNS サーバ (省略可)	192.168.16.100	
サーバゲートウェイ (省略可)		
プライマリ インターフェイス		
IP アドレス	192.168.16.200	
サブネットマスク	255.255.255.0	
MAC アドレス	00:0C:29:90:72:81	

★ 保存

? TCP/IP 設定を変更できます。

完了 | 192.168.8.236:81

# どうしてBuleQuartzなの？

- ◆ Serverの管理が簡単
- ◆ ユーザもUIで独自管理が可能
- ◆ 管理UIのフレーム化で統一されたUI
- ◆ Yum自動更新、しかもUIで設定
- ◆ GCCすら入っていない環境で、比較的安全
- ◆ 上タブ、左メニューが日本人の感性にマッチ
- ◆ 知らないだけ、実は多くの人が使っていた  
(GMO等みなRaqを使ったサービスだった)

# Zope on BQではじめるには？

BQでのコンパイルにはYUMで、gcc libstd gcc-c++ zlib-devel等のインストールが必要。必要なくなればそれらを消すこと。

Pythonは独自インストールがbetter.  
/usr/local/python235

Zopeも/usr/local/zp288 あたりでok.

インスタンス、どうしよう？

/var/temp/ /temp/ /opt /home/users/adminその他どこでもok.

インスタンスの持ち主をどうしよう？

Admin Apache rootで書いて、chown -R で所有者変更でいい。

# init.dの自動起動は？

```
#!/bin/sh
# chkconfig: 2345 72 72
# give Zope instance
ZOPE=/home/zinst51
ZOPE_USER=admin

# give backoff limit in case of zope init failed.
# BACKOFF_LIMIT=120

# See how we were called.
case "$1" in
start)
    echo -n "Starting zope: "
    su -l $ZOPE_USER -c "$ZOPE/bin/zopectl start"
    RETVAL=$?
    echo
    ;;
```

```
stop)
    echo -n "Stopping zope: "
    su -l $ZOPE_USER -c "$ZOPE/bin/zopectl stop"
    RETVAL=$?
    echo
    ;;
restart)
    $0 stop
    $0 start
    ;;
status)
    su -l $ZOPE_USER -c "$ZOPE/bin/zopectl status"
    ;;
*)
    echo "Usage: zope {start|stop|restart|status}"
    exit 1
    ;;
esac

exit $RETVAL
```

# BlueQuartzでここが肝心

- ◆ IPアドレスとポートによるアクセスを制御するために、  
`/etc/sysconfig/iptables` 編集で、`ip:port`によるアクセスに制限をかける。
- ◆ バーチャルホストモンスターの設定  
場所：`/etc/httpd/conf/vhost`

自分で変更した **vhost以下は、必ずバックアップを取る。**

BQは独自のDBにより設定情報を持っているので、サイトに対しての何かの設定をしたときにvhostを書き換えてしまう。

# vhostの例

```
# owned by VirtualHost
NameVirtualHost 221.249.226.225:80

# FrontPage needs the following four things to be here
# otherwise all the vhosts need to go in httpd.conf, which could
# get very large since there could be thousands of vhosts
ServerRoot /etc/httpd

<VirtualHost 221.249.226.225:80>
ServerName project.gogo.co.jp
ServerAdmin admin
DocumentRoot /home/.sites/112/site7/web
ErrorDocument 401 /error/401-authorization.html
ErrorDocument 403 /error/403-forbidden.html
ErrorDocument 404 /error/404-file-not-found.html
ErrorDocument 500 /error/500-internal-server-error.html
RewriteEngine on
RewriteCond %{HTTP_HOST}          !^221.249.226.225(:80)?$
RewriteRule ^(.*)manage(.*)      /error/403-forbidden.html
#RewriteCond %{HTTP_HOST}        !^project.gogo.co.jp(:80)?$ [
NC]
```

```
RewriteRule ^(.*)
    http://192.168.232.23:8080/VirtualHostBase/http/proje
    ct.cybertron.co.jp:80/VirtualHostRoot/$1 [L,P]
#RewriteRule ^/(.*)              http://project.gogo.co.jp/$1 [L,R]
RewriteOptions inherit
AliasMatch ^/~([^/]+)/(.*)?
    /home/.sites/112/site7/users/$1/web/$3
Include /etc/httpd/conf/vhosts/site7.include

# BEGIN WebScripting SECTION. DO NOT EDIT MARKS OR IN
# BETWEEN.
AddHandler cgi-wrapper .cgi
AddHandler cgi-wrapper .pl
AddHandler server-parsed .shtml
AddType text/html .shtml
AddType application/x-httpd-php .php4
AddType application/x-httpd-php .php
# END WebScripting SECTION. DO NOT EDIT MARKS OR IN
# BETWEEN.

</VirtualHost>
# end of VirtualHost owned section
```

# Zope用のUIは作るの？

- ◆ UIの作り方に興味のある人は、コバルトユーザー会のサイトのカンファレンス発表資料を時系列的に読む。
- ◆ いずれ、できると思う。(NuOnceカスタムCDに現在挑戦中で、それに入れたい)
- ◆ しかしながら、「どこまでをUI化するの」「インスタンスはいくつ作るの」という問題に悩まされている。
- ◆ 1インスタンスの起動と停止のみならUIはすぐ出来そうだが...