
Rdweb Setup

COM-ONE Ltd.

2006年7月7日

1 ismsr - Apache

1.1 インストール

apache のコンフィグレーションは以下の通り*1

```
APACHE_VER=1.3.36
pushd apache_${APACHE_VER}
OPTIM="-O2" CFLAGS="-maix64" ./configure \
    --with-layout=Apache \
    --prefix=/usr/local1/apache \
    --enable-module=so
```

1.2 設定

以下は現在の状態

```
----- /usr/local1/apache/conf/httpd.conf -----
-Port 80
+Port 8888      # 80 は権限が無いので, 無思慮にて 8888 に割り当て

+include conf/httpd.conf.rd
```

*1 インストール済みです

‘/usr/local/rdweb’ は今プログラムの展開ツリーです。

/usr/local/apache/conf/httpd.conf.rd

```
<VirtualHost *:8888>
    SetEnv LANG "C"
    ServerSignature Off
    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
    ServerAdmin manager@localhost

    DirectoryIndex index.html index.cgi index.pl index.php index.shtml
    AddHandler cgi-script .cgi

    Alias / "/usr/local/rdweb/www/"
    <Directory "/usr/local/rdweb/www/">
        Options Indexes ExecCGI FollowSymLinks
        AllowOverride None
        Order allow,deny
        Allow from all
        AuthType Basic
        AuthName "Rdweb User Login"
        AuthUserFile /usr/local/rdweb/.htpasswd
        Require valid-user
    </Directory>
</VirtualHost>
```

1.2.1 ユーザの追加

mod_auth_external 等を利用する場合は、AIX 意外のマシンに web(CGI) を置くようにする事も出来る。^{*2}

Web サーバに Linux 等を利用する場合は、PAM 認証で NIS へアクセス可能。

ただし、ソケット間で暗号化などはしていないので、現状 Web 利用者は別のパスワード管理が望ましいと思われる。

```
# htpasswd -bc /usr/local/rdweb/.htpasswd ユーザ名 パスワード
```

^{*2} Rdaemon と CGI はソケットにて通信を行う為

1.3 起動と停止

起動

```
# /usr/local1/apache/bin/apachectl start
```

停止

```
# /usr/local1/apache/bin/apachectl stop
```

2 ismsr - Rdaemon

現在, '/usr/local1/rdweb' に展開してあります.

2.1 構築

```
cd /usr/local1/rdweb  
CFLAGS="-O2 -maix64" make
```

2.2 起動と停止

デフォルトのリスニングポートは, localhost:10024 です.

-p オプションを指定することにより, ポート番号の変更が行えます. また, ループバック以外にも -h オプションで

- -h のみ
0.0.0.0 でリスニングします.
- -h any
0.0.0.0 でリスニングします.
- -h 172.xx.xx.xx
指定のインターフェースでリスニングします
- -h loopback
127.0.0.1 でリスニングします (省略時と同様)
- -h 127.0.0.1
127.0.0.1 でリスニングします (省略時と同様)

起動

```
# /usr/local1/rdweb/sbin/Rdaemon start
```

— 停止 —

```
# /usr/local1/rdweb/sbin/Rdaemon stop
```

3 テスト

<http://ismsr.ism.ac.jp:8888> にてブラウザより起動する.

4 備考

文字コードに関するいくつかの注意点

- ファイルのアップロード時にファイル名の文字コード変換は行っていない。(C(sr11000) to or from MS-CP932)
- ファイルデータの文字コードの変換も行っていない.