

1、はじめに

某wikiより自分の投稿を参考にしています。

ここで示すのはほんの一例ですが、私の鯖蔵環境を例として挙げていますので

こと全く同じにすれば必ずつながります。(ただしIPアドレスは変えて表記しています。)

以下に表1と図1として鯖蔵の位置関係やIPアドレスを示します。

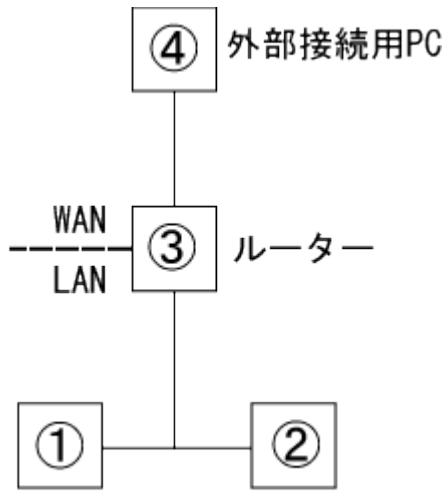


図1 鯖蔵の位置関係

表1 番号との対応表

番号	種別	IPアドレス
	LAN内サーバー	192.168.1.3(Win2000+Cygwin)
	LAN内クライアント用PC	192.168.1.2(Win2000)
	ルーター	123.123.123.123(ElecomBroadstar LD-BBR4)
	外部アクセス用PC	212.212.212.212(Win9x,Win2000,WinXP他)

2、内部接続

ここでは、「HookConnect+Clientinfo.txt+Ragexe.exeへのショートカット作成」という方法により内部接続を実現させます。

HookConnect.iniの記述内容は以下のとおりです。

```
[HookConnect]
ConnectFrom = 61.215.212.5
ConnectFrom2 = 192.168.1.2
ConnectFrom3 = 123.123.123.123
ConnectTo = 192.168.1.3
```

map_athena.confファイルの設定

C:¥cygwin¥home¥PC名¥athena¥confの中にある「map_athena.conf」の以下の部分を示されている様に変更してください。

```
char_ip: 192.168.1.3
char_port: 6121

map_ip: 123.123.123.123
map_port: 5121
```

char_athena.confファイルの設定

C:¥cygwin¥home¥PC名¥athena¥confの中にある「char_athena.conf」の以下の部分を示されている様に変更してください。

```
login_ip: 192.168.1.3  
login_port: 6900char_ip:  
123.123.123.123  
char_port: 6121
```

Clientinfo.txtの記述内容は以下のとおりです。

```
?xml version="1.0" encoding="euc-kr" ?>
<clientinfo>
<desc>Ragnarok Client Information - Taiwan Version</desc>
<servicetype>japan</servicetype>
<servertype>primary</servertype>
<passwordencrypt2></passwordencrypt2>
<readfolder></readfolder>
<extendedslot>2</extendedslot>
<connection>
<display>hoge hoge</display>
<desc>None</desc>
<address>192.168.1.3</address>
<port>6900</port>
<version>10</version>
<langtype>2</langtype>
<passwordencrypt2></passwordencrypt2>
<registrationweb>http://www.ragnarokonline.
jp</registrationweb>
<aid>
<admin>704554</admin>
<admin>704555</admin>
<admin>704556</admin>
<admin>704557</admin>
<admin>704558</admin>
<admin>704559</admin>
<admin>704560</admin>
<admin>704561</admin>
<admin>704562</admin>
<admin>704563</admin>
<admin>704564</admin>
<admin>704565</admin>
<admin>704566</admin>
<admin>704569</admin>
<admin>704570</admin>
<admin>704571</admin>
<admin>704572</admin>
<admin>704573</admin>
<admin>704574</admin>
<admin>704575</admin>
<admin>704576</admin>
<admin>704577</admin>
<admin>704578</admin>
<admin>704579</admin>
<admin>704580</admin>
<admin>704581</admin>
<admin>704582</admin>
<admin>704583</admin>
<admin>704567</admin>
<admin>704568</admin>
<admin>955890</admin>
<admin>955899</admin>
<admin>955900</admin>
<admin>955901</admin>
<admin>955902</admin>
<admin>955903</admin>
<admin>955904</admin>
<admin>955906</admin>
<admin>950682</admin>
<admin>794544</admin>
<admin>1007116</admin>
<admin>1007130</admin>
<admin>1114772</admin>
<admin>1007928</admin>
<admin>1230387</admin>
<admin>1230388</admin>
<admin>1230389</admin>
<admin>1230390</admin>
```

Ragexe.exeへのショートカットのリンク先指定は以下のとおりです。

"C: ¥ ProgramFiles ¥ Gravity ¥ RagnarokOnline ¥
Ragexe.exe"1sak1/account:clientinfo.txt
(¥ は全角表記になっています。コピーする時は半角に直してください。)

このルーターでは、「バーチャルサーバ」という項目でポート空けが出来ます。
ポートを空けないと、誰も（自分すらも）入ることが出来ないの、ポートを空けましょう。
使用しているルーターが違う場合は各ルーターのマニュアルを参照して下さい。

バーチャルサーバの設定内容は以下の表2のとおりです。表2 バーチャルサーバーの設定内容

バーチャルサーバ	WAN側のポート番号	LAN側のIPアドレス	LAN側のポート番号	プロトコル	説明
1	6900	192.168.1.3	6900	TCP	説明なし
2	5121	192.168.1.3	5121	TCP	説明なし
3	6121	192.168.1.3	6121	TCP	説明なし

ポートが開いたかどうかは、こちらの「[簡易ポートスキャンスクリプト](#)」で行ってください。

HookConnectを起動させ、ショートカットをダブルクリックすると
いつものROの画面が出てきて、IDとPASSを入れると無事に接続されます。

3、外部接続

次に外部接続に挑戦しましょう。

外部PCからは

「Clientinfo.txt+Ragexe.exeへのショートカット作成」
で接続することにします。外部PCは事前に自分が使っているエミュ鯖用の
「Ragexe.exe」を渡しておき、外部PC内の「data.grf」を「sdata.grf」に変更しておいて下さい。

外部接続のClientinfo.txtは以下のとおりです。

・
・
・
<connection>
<display>hogehoge</display>
<desc>None</desc>
<address>123.123.123.123</address>
<port>6900</port>
<version>10</version>
<langtype>2</langtype>
<passwordencrypt2></passwordencrypt2>
<registrationweb>http://www.ragnarokononline.jp</registrationweb>
・
・
・

このファイルをC:ProgramFilesGravityRagnarokOnlinedataの中に入れてもらい、
「data.grf」を「sdata.grf」に名前を変更します。

次にRagexe.exeへのショートカットのリンク先指定は以下のとおりです。

"C: ¥ ProgramFiles ¥ Gravity ¥ RagnarokOnline ¥
Ragexe.exe"1sak1/account:clientinfo.txt
(¥ は全角表記になっています。コピーする時は半角に直してください。)

これではまだうまく繋がりません。

ルーターがネットワーク上にある場合、この辺りで躓いてしまってサジを投げてしまっている人が結構います。よくよくオンラインヘルプを参照し、ネット上でも調べてみることをお勧めします。この環境で使われているルーターで説明を続けると、このルーターには「ルーティング指定テーブル機能」と「DMZ設定機能」があります。まずルーティング指定テーブルは[ルーティングテーブル](#)のことで、これは情報の道筋を決めるものです。[DMZ](#)とは非武装地帯と呼ばれるもので、内部からも外部からも隔離された地帯のことです。

DMZを利用して外部接続する場合

まずサーバーPCをDMZに設定します。ルーターの設定画面を開き、DMZ設定を有効にします。そして、DMZの対象とするPCのIPアドレスを入力します。この場合だと、192.168.1.3となります。変更が終わったら、念のためルーターを再起動させます。これでDMZの設定は終わりです。

ルーティング指定テーブルを利用して外部接続する場合

ルーティング指定テーブルの設定内容は表3のとおりです。

表3 ルーティング指定テーブルの設定内容

ネットワークアドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	インターフェイス
192.168.1.0	255.255.255.0	192.168.1.3	LAN
212.212.212.212	255.255.255.0	192.168.1.1	WAN

外部接続のPCのグローバルIP（ここでは「212.212.212.212」の部分です。）は、先ほどの[簡易ポートスキャンスクリプト](#)で確認、報告をしてもらいましょう。

これで、外部PCからRagexe.exeへのショートカットをダブルクリックするといつものROの画面が出てきて、IDとPASSを入れると無事に接続ができます。