

2010年10月13日

玄箱HGの VineLinux 化 2/3

玄箱/KURO-BOX(HG), Linux

それでは、早速玄箱の VineLinux 化にとりかかりましょう。玄箱へは、TeraTermなどでIPを指定しtelnetで繋ぎましょう。

ID:root/PASS:kuroadminでログインします。(この時点でLinuxなので各種コマンドやhttpdを起動することが出来ます)

下からはコマンドと解説の羅列で行きます。

1.EMモードでの起動指定

```
#echo -n 'NGNG' > /dev/f13 //玄箱をEMモードで起動するよう指定
#reboot //玄箱を再起動
```

2.パーティションの構成

```
#mfdisk -c /dev/hda //パーティション再構成
Command (m for help): d //削除コマンド
Partition number (1-4): 3 //3番目のパーティションを削除
Command (m for help): d //削除コマンド
Partition number (1-4): 2 //2番目のパーティションを削除
Command (m for help): d //削除コマンド
Partition number (1-4): 1 //1番目のパーティションを削除

Command (m for help): n //新規作成コマンド
Command action
e extended
p primary partition (1-4)
p //プライマリパーティションを作成
Partition number (1-4): 1 //1番目のパーティションを作成
First cylinder (X-XXXX, default X): //そのままEnter(どこのセクタから始めるか)
Using default value 1
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-10011, default 10011): +2048M //サ

Command (m for help): n //新規作成コマンド
Command action
e extended
p primary partition (1-4)
p //プライマリパーティションを作成
Partition number (1-4): 2 //2番目のパーティションを作成
First cylinder (X-XXXX, default XXXX): //そのままEnter(どこのセクタから始めるか)
Using default value XXXX
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-10011, default 10011): +512M //サイ

Command (m for help): n //新規作成コマンド
Command action
e extended
p primary partition (1-4)
p //プライマリパーティションを作成
Partition number (1-4): 3 //3番目のパーティションを作成
First cylinder (X-XXXX, default XXXX): //そのままEnter(どこのセクタから始めるか)
Using default value XXXX
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-10011, default 10011): //そのままEnt

Command (m for help): t //Systemを変更
Partition number (1-4): 2 //Systemを変更パーティション
Hex code (type L to list codes): 82 //Swapのコード
Changed system type of partition 2 to 82 (Linux swap)

Command (m for help): w //パーティション反映
```



toriimiyukki

30日間継続中を目指す

カレンダー

<< 2010/10 >>

日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

カテゴリ

ニコキャスト
ニコニコ生放送
Perl
Ruby
Flex/ActionScript
PHP
サイト
Android
Java
XPERIA
Smarty
VB.NET
Skype
MySQL
Arduino
XML
VisualBasic
.NET
Red5
玄箱/KURO-BOX(HG)
Linux
Javascript
HTML
iPhone/iPad
Object-C
NicoLiveJSAssister
日記
CodeGolf
IRC
Mac
Macintosh
Security
セキュリティ
Windows
自作PC
さくら

```
The partition table has been altered!
```

```
Syncing disks.
```

これで、パーティション構築は終了です。これだけで結構疲れます。

3. ディスクフォーマット

```
# mke2fs -j /dev/hda1 //ext3にフォーマット
# mkswap /dev/hda2 //swapフォーマット
# mke2fs -j /dev/hda3 //ext3にフォーマット
```

4. ディスクマウント

```
# mkdir /tmp/root //hda1用のディレクトリを作成
# mount /dev/hda1 /tmp/root // /tmp/rootをhda1にマウント

# mkdir /tmp/root/mnt //hda3用のディレクトリを作成
# mount /dev/hda3 /tmp/root/mnt // /tmp/root/mntをhda1にマウント

# mkdir /tmp/root/tmp //FTP転送ファイルを入れるディレクトリ
# chmod 1777 /tmp/root/tmp //書き込み他すべての権限を許可
```

5. Vine化に必要なファイルの転送

実は、EMモードでも既にFTPが起動しているのでFTPを利用してファイルを転送します。

- hackit-1.2.tar.gz
- fromimage
- image.zip(玄箱にインストールしたファームウェア)

上記三つを/tmp/root/tmpへ転送。

6. ハックキットの展開とimage.zipの展開

```
# cd /tmp/root //ディレクトリ変更
# tar xvpf /tmp/root/tmp/hackit-1.2.tar.gz //hackit-1.2.tar.gzを/tmp/rootに解凍

# chmod+X tmp/fromimage // tmp/fromimageへ実行権限を与える
# tmp/fromimage tmp/image.zip //fromimageを実行
```

7. 各種設定

```
# vi /tmp/root/etc/sysconfig/network //ここは各自で調べて適切な設定にしてください
# vi /tmp/root/etc/sysconfig/network-scripts/ifcfg-eth0 //ここは各自で調べて適切な
// 1のIPアドレス設定を間違えたり、忘れると最初からやり直すハメになるので注意。
```

8. EMモードの解除

```
# echo -n 'OKOK' > /dev/f13 //EMモードの解除
```

9. 玄箱の電源ボタンを長押しして、電源を切る。

GoogleChrome

node.js

最新タイトル

[日記]今日は日曜日

[node.js][Javascript][ニコニコ生放送]node.jsでニコニコ生放送のコメントを受信してパースするパーサを書いた

[HTML][Javascript][GoogleChrome]Chrome Extension(拡張機能)のいろは 4~BrowserActionsを使った拡張機能を作る1~

[HTML][Javascript][GoogleChrome]Chrome Extension(拡張機能)のいろは 3~manifest.jsonについて~

[HTML][Javascript][GoogleChrome]Chrome Extension(拡張機能)のいろは 2~Hello, World~

[node.js][Javascript]node.jsでニコ生のコメントを取得

[HTML][Javascript][GoogleChrome]Chrome Extension(拡張機能)のいろは 1~はじめに~

[PHP][ニコキャスト]PHPでポートが生きているかチェックする関数

[Flex/ActionScript]FlexでMXからSparkに移動するときの注意点

最近のコメント

2012-01-22 おなまえ

2011-02-23 通りすがり

2011-09-10 774

2011-03-21 tututen

2011-09-10 通りすがり

日記の検索

玄箱HG vinelinux

検索

☒ 詳細 ☐ 一覧