

# 软件资源和系统资源

认真

# Table of Contents

- 1. 鼠标键盘共享软件 ..... 1
- 2. CENTOS安装桌面 ..... 1
- 3. centos自动编译环境构建 ..... 1
- 4. 免费GIT库资源 ..... 2
- 5. 构建asciidoc环境基础 ..... 2
  - 5.1. 编译环境 ..... 2
    - 5.1.1. 安装 *Ruby* 环境 ..... 2
    - 5.1.2. 安装 *asciidoc* ..... 2
    - 5.1.3. 使用 *asciidoc* ..... 2
- 6. 构建zsh环境 ..... 3
- 7. 远程构建ams云服务器 ..... 3
- 8. 根据亚马逊云搭建VPN服务器 ..... 4
- 9. 安装emacs ..... 4

# 1. 鼠标键盘共享软件

## synergy

- MAC版本:
  - [MAC版本](#)
- Windows版本:
  - [WIN32位](#)
  - [WIN64位](#)
- Centos版本:
  - [Centos32位](#)
  - [64位](#)
- Ubuntu版本:
  - [32位](#)
  - [64位](#)

# 2. CENTOS安装桌面

## need by

```
yum groupinstall -y "Desktop" "Desktop Platform" "Desktop Platform Development" "Fonts"
"General Purpose Desktop" "Graphical Administration Tools" "Graphics Creation Tools"
"Input Methods" "X Window System" "Chinese Support [zh]" "Internet Browser"
```

# 3. centos自动编译环境构建

## 编译html文件

```
PATH=/home/hdd/.rvm/gems/ruby-2.2.1/bin:/home/hdd/.rvm/gems/ruby-
2.2.1@global/bin:/home/hdd/.rvm/rubies/ruby-2.2.1/bin:/usr/lib/qt-
3.3/bin:/usr/local/bin:/usr/bin:/bin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/sbin:/home/hdd/bin:/home/hdd/.rvm/
bin
```

```
GEM_PATH=/home/hdd/.rvm/gems/ruby-2.2.1:/home/hdd/.rvm/gems/ruby-2.2.1@global
```

```
*/1 * * * * /home/hdd/my_importent/my_git_update.sh
```

## 4. 免费GIT库资源

- 各种资源大全
- <http://repo.or.cz/>

## 5. 构建asciidoctor环境基础

### 5.1. 编译环境

以在 *CentOS* 上安装为例：

#### 5.1.1. 安装 *Ruby* 环境

```
# gpg --keyserver hkps://keys.gnupg.net --recv-keys  
409B6B1796C275462A1703113804BB82D39DC0E3  
# \curl -sSL https://get.rvm.io | bash -s stable --ruby
```

#### 5.1.2. 安装 *asciidoctor*

```
# gem install asciidoctor ①  
# gem install asciidoctor-diagram && yum install java-openjdk graphviz ②  
# gem install asciidoctor-pdf-cjk asciidoctor-pdf-cjk-kai_gen_gothic  
asciidoctor-pdf-cjk-kaigen-gothic-kr && asciidoctor-pdf-cjk-  
kai_gen_gothic-install ③
```

- ① 安装 *asciidoctor* 基本功能，支持导出 *html5*
- ② 安装 *asciidoctor-diagram* 扩展，支持文档内嵌入 *plantuml*、*diaa*、*Graphviz*、*Shaape*
- ③ 安装 *PDF* 扩展，支持 *PDF* 输出

#### 5.1.3. 使用 *asciidoctor*

语法说明请阅读 [AsciiDoc Syntax Quick Reference](#)

```
# asciidoctor sample.adoc ①  
# asciidoctor -r asciidoctor-diagram sample.adoc ②  
# asciidoctor-pdf -r asciidoctor-diagram -r asciidoctor-pdf-cjk-  
kai_gen_gothic -a pdf-style=KaiGenGothicCN sample.adoc ③  
# asciidoctor -r asciidoctor-diagram -a data-uri sample.adoc ④
```

- ① 将 *sample.adoc* 输出为 *sample.html*

- ② 将 `sample.adoc` 输出为 `sample.html`，将 `sample.adoc` 中嵌入的 `plantuml`、`diaa` 转为为图片并插入 `sample.html`` 中
- ③ 将 `sample.adoc` 输出为 `sample.pdf`
- ④ 将 `sample.adoc` 输出为 `sample.html`，并将图片直接嵌入到 `sample.html`，这样不依赖外部图片文件

## 6. 构建zsh环境



如何安装zsh环境

一定要首先安装 zsh

- `yum install zsh`
- `git clone git://github.com/robbyrussell/oh-my-zsh.git ~/.oh-my-zsh`
- `cp ~/.zshrc ~/.zshrc.orig`
- `cp ~/.oh-my-zsh/templates/zshrc.zsh-template ~/.zshrc`
- `chsh -s /bin/zsh`
- 加载自己的zsh配置即可



遇到问题 Could not resolve airline theme "solarized". Themes have been migrated to [github.com/vim-airline/vim](https://github.com/vim-airline/vim-airline) 解决办法是，在 `~/.vimrc` 中添加： `Plugin 'vim-airline/vim-airline-themes'`

## 7. 远程构建ams云服务器

- 申请亚马逊云地址 <https://aws.amazon.com/cn/>
- `install EC2`
- `install ubuntu`



安装完成后，就是一台远端的linux环境，公网地址可以使用。

- 原有的登陆方式比较麻烦，并且默认的用户名是ubuntu，还需要使用公钥，比较麻烦。
- 首先`useradd` 一个用户比如hdd
- `su hdd`
- 生成ssh 公钥和私钥 `id_rsd`和`id_rsa.pub`文件
- 然后在亚马逊机器上，打开`authorized_keys`，添加需要登陆这台服务器的linux系统的公钥即可
- 也就是说，将本地机器的`id_rsa.pub` 复制到亚马逊机器的`authorized_keys`下
- 然后就可以通过`hdd@52.197.239.60` 登陆了

## 8. 根据亚马逊云搭建VPN服务器

- wget <https://git.io/vpnsetup> -O vpnsetup.sh && sudo sh vpnsetup.sh
- VPN 教程在 github 上: <https://github.com/hwdsl2/setup-ipsec-vpn>
- 客户端地址: <https://shadowsocks.org/en/download/clients.html>

## 9. 安装emacs

- sudo add-apt-repository -y ppa:ubuntu-elisp
- sudo apt-get update
- sudo apt-get install emacs-snapshot