# 安全的web服务

1. 防火墙设置为trusted
2. 配置www0.example.com和server0.example.com两个虚拟web主机

构建安全web服务器

1. 安装软件：mod\_ssl

ls /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

1. 部署网站证书(营业执照)

wget [http://classroom.example.com/pub/tls/certs/server0.c](http://classroom.example.com/pub/tls/certs/server0.pem)rt -O

/etc/pki/tls/certs/server0.crt

3.根证书（公安局信息）

wget <http://classroom.example.com/pub/example-ca.crt> -O

/etc/pki/tls/certs/example-ca.crt

1. 部署私钥（用于解密数据）

wget <http://classroom.example.com/pub/tls/private/server0.key> -O

/etc/pki/tls/private/server0.key

1. 修改配置文件指定证书位置

vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

59 DocumentRoot "/var/www/web2"

60 ServerName www0.example.com:443

指定网站证书位置

vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

100 SSLCertificateFile /etc/pki/tls/certs/server0.crt

指定私钥位置

vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

107 SSLCertificateKeyFile /etc/pki/tls/private/server0.key

指定根证书

vim /etc/httpd/conf.d/ssl.conf

122 SSLCACertificateFile /etc/pki/tls/certs/example-ca.crt

重启服务

systemctl restart httpd

1. 客户端验证

firefox <https://www0.example.com>

# 基础邮件服务

1. 安装软件包

postfix Linux默认安装，默认开机自启

1. 修改配置文件

vim /etc/postfix/main.cf

默认补全的域名的后缀

99 myorigin = server0.example.com

本机所有网络接口都开放邮件功能

116 inet\_interfaces = all

判断为本域邮件

164 mydestination = server0.example.com

1. 重启服务

Systemctl restart postfix

4.本机验证

发邮件：mail -s ‘邮件标题’ -r 发件人 收件人 [回车] [正文输入]

收邮件：meil -u 收件人 [回车]

& [输入编号]

非交互式发邮件：echo 邮件正文 | mail -s ‘邮件标题’ -r 发件人 收件人