

# Ubutun 使用easy-rsa 自签证书

原创 后端剑圣哥 已于 2022-04-26 13:43:48 修改 阅读量1.1k 收藏 2 点赞数 1

分类专栏: ssl证书 文章标签: ssl



ssl证书 专栏收录该内容

0 订阅 3 篇文章

**摘要** 这篇博客详细介绍了如何利用Easy-RSA工具在Linux环境中搭建自己的PKI基础设施，包括设置变量、创建CA根证书、生成服务器和客

摘要由CSDN通过智能技术生成

```
1 | sudo apt install easy-rsa
2 | mkdir /root/cert/easy-rsa
3 | ln -s /usr/share/easy-rsa/* ~/easy-rsa/
4 | cd /root/cert/easy-rsa
5 | ./easyrsa init-pki
```

pki 目录CA相关的

vi vars

```
set_var EASYRSA_REQ_COUNTRY "CN"
set_var EASYRSA_REQ_PROVINCE "Shanghai"
set_var EASYRSA_REQ_CITY "Shanghai"
set_var EASYRSA_REQ_ORG "xxx.com"
set_var EASYRSA_REQ_EMAIL "xxx@xx.com"
set_var EASYRSA_REQ_OU "Community"
set_var EASYRSA_ALGO "rsa"
set_var EASYRSA_DIGEST "sha1"
```

创建CA ,为证书颁发机构创建根公用和专用密钥对,并按照提示输入信息

```
1 | ./easyrsa build-ca nopass
```

#客户端使用需要导入CA根证书

生成服务器证书

```
1 | ./easyrsa build-server-full servername nopass
```

生成客户端证书

```
1 | ./easyrsa build-client-full clientname nopass
```

## 数字证书格式转换: .key和.crt转换成.pem格式

证书私钥.key文件转.pem文件:

```
openssl rsa -in ca.key -out ca-key.pem
```

证书.crt文件转.pem文件:

```
openssl rsa -in ca.crt -out ca-crt.pem
```

🔗 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

网络技能树 > 首页 > 概览 47735 人正在系统学习中

## 2024 FinTechathon 深圳国际金融科技大赛公开课：区块链与人工智能专场

区块链与AI如何重塑金融未来? 10月16日, 加入我们的线上公开课, 与行业专家共同探讨区块链与人工智能在金融领域的最新应用与未来趋势。名额有限, 欲报从速!

如何在Ubuntu 20.04中配置CA根证书\_ubuntu导入cai



后端剑圣哥

关注

