Ubutun 使用easy-rsa 自签证书

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 该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 书,并将证书转换为.pem格式。这个过程对于理解SSL/TLS安全以及自签名证书的创建非常有帮助。

摘要由CSDN通过智能技术生成

- sudo apt install easy-rsa
- ln -s /usr/share/easy-rsa/* ~/easy-rsa/
- cd /root/cert/easy-rsa
- ./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

生成客户端证书

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

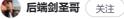
证书.crt文件转.pem文件:

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

兆 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,加入我们的线上公平温 上压小合品到生产中

如何在Ubuntu 20.04中配置CA根证书 ubuntu导入caì