

```
2 countryName = Country Name (2 letter code)
 3 countryName default = US
 4 stateOrProvinceName = State or Province Name (full name)
 5 stateOrProvinceName default = MN
 6 localityName = Locality Name (eg, city)
 7 localityName default = Minneapolis
 8 organizationalUnitName = Organizational Unit Name (eg, section)
 9 organizationalUnitName default = Domain Control Validated
10 commonName = Internet Widgits Ltd
11 commonName max = 64
12
13 [ v3_req ]
14 # Extensions to add to a certificate request
15 basicConstraints = CA:FALSE
16 keyUsage = nonRepudiation, digitalSignature, keyEncipherment
17 subjectAltName = @alt_names
18
19 [alt names]
20 DNS.1 = kb.example.com
21 DNS.2 = helpdesk.example.org
22 DNS.3 = systems.example.net
23 IP.1 = 192.168.1.1
24 IP.2 = 192.168.69.14
```

请注意:无论 $v3_{req}$ 放哪里,都是可以的,都会在所有生成的 CSR 中。要是之后,你又想生成一个不同的 SANs 的 CSR 文件,你需要编辑这个配置文件,并改变 DNS.x 列表。

生成私钥

首先我们创建一个私钥:

```
1 openssl genrsa -out san_domain_com.key 2048
2 # 如果是生成ca的使用,建议这样
3 openssl genrsa -out ca.key 2048
```

这里的 san_domain_com ,是你正式使用的服务器的全称地址,这不是必须的,也就是说,你可以随便取名字;但是按照这个格式去,会更清晰点。

创建CSR文件

执行下面语句:

```
1 openssl req -new -out san_domain_com.csr -key san_domain_com.key -config openssl.cnf
2 # 注意这里指定了openssl.cnf,使用了上面我们创建的,因为默认是没有`san`。
3 # 如果之前创建的是ca.key
4 openssl req -new -out ca.csr -key c.key -confaig openssl.cnf
```

执行后,系统会提示你要你输入 <mark>组织信息</mark>,并询问你是否想要包含密码(你可以不需要)。接着你将会看到 san_domain_com.csr 被创建。

检查我们是否创建好了,我们可以使用下面的命令来查看 CSR 包含的信息:

```
1 openssl req -text -noout -in san_domain_com.csr
2 # 如果是ca.csr
3 openssl req -text -noout -in ca.csr
```

你将会看到类似如下的信息:

	架构	
	vscode	1篇
	(风读	2篇
	skywalking	1篇
	zookeeper	2篇
	jooq	2篇
	配置中心	1篇
	C 操作系统	2篇
	mq	1篇
	专业知识	6篇
	Springmvc	4篇
	json	4篇
	© web	4篇
	mybatis	6篇
	zTree	1篇
	/G jQuery	7篇
个格式去 , 会	C mysql	6篇
	mongodb	41篇
	ckeditor	1篇
	html	4篇
	Java	168篇
	quartz	2篇
m.csr被创	eclipse	10篇
	Jenkins	31篇
	ubuntu	24篇
	centos	48篇
	C play	12篇
	Colinux	45篇

Certificate Request:	C tomcat	1篇
Data: Version: 0 (0x0) Subject: C=US, ST=Texas, L=Fort Worth, O=My Company, OU=My Department, CN=server.example	javascript	3篇
Subject Public Key Info: Public Key Algorithm: rsaEncryption RSA Public Key: (2048 bit) Modulus (2048 bit): blahblahblah	freemarker	1篇
Exponent: 65537 (0x10001) Attributes:	jfinal	3篇
Requested Extensions: X509v3 Basic Constraints: CA:FALSE	python	5篇
X509v3 Key Usage: Digital Signature, Non Repudiation, Key Encipherment X509v3 Subject Alternative Name: DNS:kb.example.com, DNS:helpdesk.example.com	sublime3	2篇
Signature Algorithm: sha1WithRSAEncryption blahblahblah	markdown	1篇
	a git	9篇
好了现在我们有了一个新的 CSR ,接着我们需要对它进行签署。		
自签名并创建证书	maven	7篇
<pre>1 openssl x509 -req -days 3650 -in san_domain_com.csr -signkey san_domain_com.key 2 -out san_domain_com.crt-extensions v3_req -extfile openssl.cnf</pre>	springboot	14篇
3 4 # 如果是ca.csr	poi	1篇
5 openssl x509 -req -days 3650 -in ca.csr -signkey ca.key	excel	
6 -out ca.crt-extensions v3_req -extfile openssl.cnf	Scala	1篇
说明下:上面的证书 有效期是3650天。	C curl	1篇
至此就创建完毕。	es库	35篇
以下是我自己扩展:	kibana	2篇
以下是找自己扩展。 上面只是把 ca 证书给生成出来了,但是如何利用生成的 ca 来签名客户端的证书呢?		
	nodejs	4篇
创建客户端私钥	vue-js	1篇
1 openssl genrsa -out client.key 1024	elasticsearch	34篇
这和上面是一样的,就是名称改下;	jsch	2篇
创建证书请求文件CSR	hexo	4篇
openssl req -new -key client.key -out client.csr -config openssl.cnf -extensions v3_req	sqlite	
利用ca.crt来签署client.csr	log4j2	3篇
1 openssl x509 -reg -sha256 -extfile v3.ext -CA ca.crt -CAkey ca.key -CAcreateserial -in client.csr -out client.c	java8	6篇
2 3 # 或者 把v3.ext 改为 openssl.cnf	redis	8篇
openssl x509 -req -sha256 -extfile openssl.cnf -CA ca.crt -CAkey ca.key -CAcreateserial -in client.csr -out cli	gitbook	1篇
· 说明:	Shell	3篇
① sha256 是哈希算法 ② v3.ext 是要自己创建的	rocketmq	1篇
(g) V3.EAL 在女日口的难识		

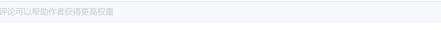




使用 openssl 创建自签发证书,含 IP证书及 泛域名证书

2). 3年前 回复 •••

onebird_lmx的博客 @ 2797 web里面需要使用ssl才能使用,所以需要使用域名证书: 1. 创建根证书创建秘钥 openssl genrsa -out LocalRootCA.key 2048 生成证书并自签名, node..





🌘 SimpleIsTrue: 你这样生成的client.crt是没有SAN信息的。如果添加了-extensions v3_req后,生成的crt有san信息了,但是将crt转成p12格式文件 💧 后(openssI pkcs12 -export -clcerts -out client.p12 -in client.crt -inkey client.key), 查看p12文件会报格式错误(keytook -list -v -keystore client.p1

netty

kafka

hadoop

spark

jsp , servlet

过滤器

servlet

spring

业务

aspect

websocket

2篇

4篇

3篇

1篇

1篇

2篇

2篇

1篇

2篇

1篇

1篇

7篇

1篇

3篇

1篇

1篇

1篇

6篇

1篇

私信 关注

搜博主文章

Q,

热门文章

java中判断字符串是否为数字的方法的几种 方法 ① 106465

qit 优雅的撤销中间某次提交 ① 82804

resolution will not be reattempted until the update interval of XXX has elapsed or updates are force

82409

python3 list、tuple(元组)、str之间的相互 转换 ① 72798

Double.parseDouble()与Double.valueOf() 区别 ① 67531

最新评论

java中判断字符串是否为数字的方法的几...

ALBB vvz: 当传入1.或者.1时, new BigDec imal()会把它转为数字1和0.1,改成下面;

java中判断字符串是否为数字的方法的几...

JKevin-: isNumber方法已经失效了

JOOQ学习笔记: gradle版代码生成、生... 会飞的鱼baibai: 这个好的文章居然没有人 顶?

centos7 无法进入桌面报: a problem ha... Joey1943: 感谢,成功解决!

java转义问题【java.lang.lllegalArgumen.. 76岁老年人丰谏: 这种不就是正常的吗

您愿意向朋友推荐"博客详情页"吗?











强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

MySQL索引explain显示中extra字段显示分析

checkstyle: maven多模块的项目中如何只使 用单个suppressions文件

规范:编程技巧

2021年 38篇 2020年 65篇 2019年 39篇 2018年 62篇 2017年 112篇 2016年 99篇 2014年 7篇 2013年 3篇

使用openssl签发证书、签发服务器证书、多域名证书_qiq...

使用openssI签发证书、签发服务器证书、多域名证书 1、openssn.cnf的配置 openssn.cnf位置在 /usr/local/ssl/openssl.cnf 1 修改【CA default】标签下..

使用OpenSSL生成多域名自签名证书 weixin 30335575的博客

使用OpenSSL生成多域名自签名证书证书生成过程介绍证书的目的是建立特定密钥对与特定实体之间的联系。自签名根证书是指一堆密钥对的私钥对自...

【HTTPS】使用OpenSSL生成带有SubjectAltName的自签名证书

操作步骤 首先新建一个配置文件 ssl.conf如下: [req] default bits = 4096 distinguished name = req distinguished name req extensions = req ext [r...

证书详解及使用openssl生成自签证书与SAN多域名证书

五侠的博客 ① 454

生成自签证书 生成SAN多域名证书 使用私有CA签发证书

基于OpenSSL的CA建立及证书签发(签发单域名/IP)

hobby云说 **①** 1715

【前言】说来惭愧,干了快一年的运维,能力还是很欠缺,前些天因为ToB项目需求,需要用nqinx搭建一个正向代理,研究了一番,在本地环境搭建一套...

OpenSSL 牛成本地内网ip用证书

直接运行下方代码,即可在运行目录直接生成证书 openssI reg \ -newkey rsa:2048 \ -x509 \ -nodes \ -keyout file.key \ -new \ -out file.crt \ -subj /CN=Host...

openssl 自签证书 (带ip或者域名)

cloudfantasy的博客 ① 480

openssl.cnf # To use this configuration file with the "-extfile" option of the # "openssl x509" utility, name here the section containing the # X.509v3 exten...

openssl证书添加多个IP

前文http://blog.csdn.net/linsanhua/article/details/16878817描述了基于 OpenSSL 的 CA 建立及证书签发过程。 这里描述怎么利用subjectAltName添加ip...

openssl牛成证书,并解决浏览器不信任问题

Walle的博客 @ 2万+

目录 1. 前言 2. 生成<mark>证书</mark> 3. 证书网站生成新证书 4. 配置 nginx 5. 访问 HTTPS <mark>地址</mark> 6. 一些可能问题处理 1. 前言 关于SSL的理论知识就不细说了,也了解…

基于OpenSSL的CA建立及证书签发(签发多域名/IP)

hobby云说 ① 1179

自签SSL证书(多域名/IP) 本文基于以下环境: 内核信息: Linux zabbix 3.10.0-957.el7.x86 64 #1 SMP Thu Nov 8 23:39:32 UTC 2018 x86 64 x86 64...

使用 openssl 创建自签发证书,含 泛域名证书和IP证书

Arlingtonroad的博客 ① 311

1. 创建根证书 创建秘钥openssI genrsa -out LocalRootCA.key 2048 生成证书并自签名, nodes是不用密码openssI req -sha256 -new -nodes -x509 -day...

Assembly-CSharp.dll解密

unity3d加密解密Assembly-CSharp.dll解密。。。。。。。

windows创建自签名SSL证书所需工具

04-08

制作windows自签名证书所需要的工具openssI-0.9.8k WIN32,解压后参考此篇文件进行制作:https://blog.csdn.net/u013992330/article/details/89090380

day02-order.rar Java编程 Java Java编程 Java 源码 最新发布

08-09

iava实现的冒泡排序,适合初学者学习,包含优化等处理方式

openssl基本原理 + 牛成证书 + 使用实例 热门推荐

oldmtn的专栏 @ 6万+

1. 基本原理 参考: http://www.cnblogs.com/phpinfo/archive/2013/08/09/3246376.html == Begin http://www.cnblogs.com/phpinfo/archive/2013/08/09/324...

openssl 证书解析

简单实用例子 openssI 解析x509证书 命令行打印证书细节: openssI x509 -noout -text -in cert.crt sudo apt-get install libssI-dev #debian based yum inst...

如何使用OpenSSL生成带有SubjectAltName的自签名证书?

Crystal360的博客 ① 7881

我试图生成一个自签名证书与OpenSSL with SubjectAltName in.While我生成证书的csr,我的猜测是我必须使用OpenSSL x509的v3扩展。我在用:open...

OpenSSL 生成自签名证书 (Self-signed SSL certificate) 【转】

我的地盘 ① 6692

OpenSSL生成自签名证书

OpenSSL牛成https服务器端数字证书

技不如人 ① 2379

1. 下载安装OpenSSL 可以从OpenSSL官网下载源码编译,也可以直接下载安装文件,地址: http://download.csdn.net/download/nicholas lin/10169024...

©2021 CSDN 皮肤主题: 书香水墨 设计师:CSDN官方博客 返回首页

关于我们 招贤纳士 广告服务 开发助手 ☎ 400-660-0108 ▼ kefu@csdn.net ⑤ 在线客服 工作时间 8:30-22:00





















