



- 1、服务器生成一对非对称密钥。公钥 $P(w)$ +私钥 $S(w)$ 。
- 2、服务器利用自己的私钥加密自己的主机信息【 $S(w) + \text{Informations}$ 】，生成.csr文件。
- 3、服务器将.csr文件用各种途径，比如邮寄等，提交给CA中心。
- 4、CA中心得到.csr文件，通过网络得到服务器的公钥 $P(w)$ 解密得到.csr中的信息，并经过审核得到的信息正确。
- 5、CA中心利用自己的私钥 $S(ca)$ 加密.csr得到.crt文件返还给服务器。【 $S(ca) + .csr = .crt$ 】
- 6、服务器得到.crt文件后在机器的机器上安装.crt文件。
- 7、客户端的浏览器本身自带各CA中心的 $P(ca)$ 。加上它浏览服务器就可以得到 $P(w)$ 。