**青创板(www.chinayouthgem.com)**

**SSL证书安装步骤**

**本次更新内容:**

调整Apache服务配置,安装青创板SSL证书

**[升级操作步骤]**

特别注意：

升级涉及替换操作先备份好原文件

升级步骤：

1、登陆青创板Apache 服务器172.20.10.122，

2、备份/etc/httpd/conf/httpd.conf和/etc/httpd/conf/extra/httpd-ssl.conf，停止http服务

3、将证书文件拷贝至/etc/httpd/conf目录下.修改httpd.conf配置：

找到    #LoadModule ssl\_module modules/mod\_ssl.so 和

    #Include conf/extra/httpd-ssl.conf  去掉前面的 # 号

( mod\_ssl默认已有)

4、修改httpd-ssl.conf:

<VirtualHostwww.chinayouthgem.com:443>  
    DocumentRoot "/var/www/html"  
    ServerName www.chinayouthgem  
    SSLEngine on  
    SSLCertificateFile /etc/httpd/conf/domain.crt  
    SSLCertificateKeyFile /etc/httpd/conf/domain.key  
    SSLCertificateChainFile/etc/httpd/conf/CA.crt  
</VirtualHost>

下面为配置文件参数说明：

|  |  |
| --- | --- |
| SSLEngine on | 启用SSL功能 |
| SSLCertificateFile | 证书文件domain.crt |
| SSLCertificateKeyFile | 私钥文件domain.key |
| SSLCertificateChainFile | 证书链文件 CA.crt |

5、重启http服务/etc/httpd/bin/httpd

6、打开站点https://www.chinayouthgem.com是否正常

7 强制https

找到#LoadModule rewrite\_module modules/mod\_ rewrite.so

去掉#号 ( mod\_rewrite模块默认有安装)

在原http的virtualhost中加入

RewriteEngine on

RewriteCond %{SERVER\_PORT} !^443$

RewriteRule ^(.\*)?$ https://%{SERVER\_NAME}/$1 [L,R]