# [Window Apache 配置https证书](https://www.cnblogs.com/yangfei123/p/10131961.html)

服务器:阿里云ECS

环境:Window + Apache + mysql +php7

### **一、申请域名证书**

1.申请2个免费域名:kefu.rtcim.com,cs.rtcim.com



2.进入证书控制台,下载apache证书



### **下载安装PHPStudy**

配置2个站点，选用php7.2.34nts版本

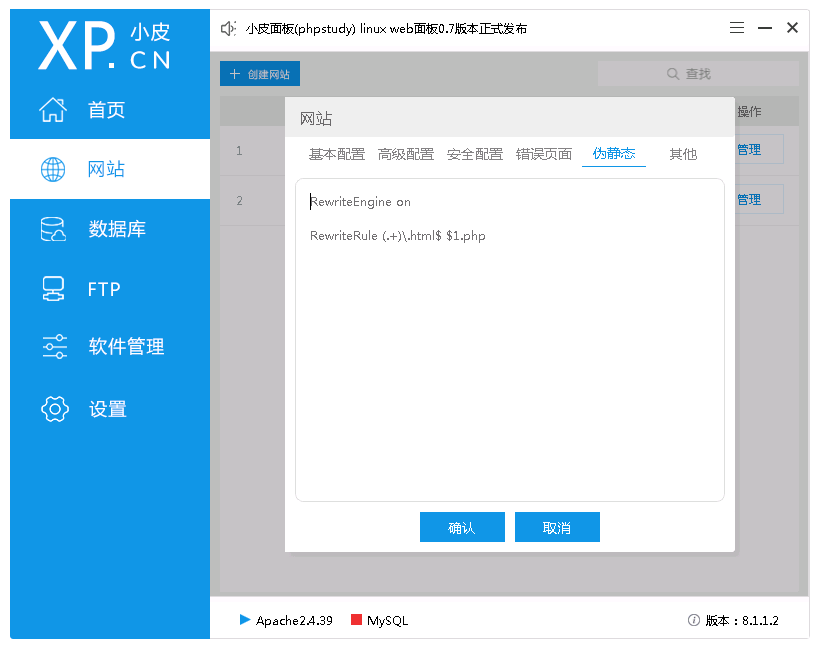
将php\_pdo\_sqlsrv\_72\_ts\_x64.dll，php\_sqlsrv\_72\_ts\_x64.dll放到D:\phpstudy\_pro\Extensions\php\php-7.2.34-Win32\ext

j.rtcim.com开启php\_openssl,php\_pdo\_sqlsrv\_72\_ts,php\_sqlsrv\_72\_nts,php\_sockets,php\_ldap,php\_xmlrpc拓展,并设置伪静态

RewriteEngine on

RewriteRule (.+)\.html$ $1.php





### **三、安装模块**

编辑打开D:\phpstudy\_pro\Extensions\Apache2.4.39\conf\httpd.conf，找到如下行并去掉前面的#：

LoadModule proxy\_module modules/mod\_proxy.so

LoadModule proxy\_http\_module modules/mod\_proxy\_http.so

LoadModule proxy\_wstunnel\_module modules/mod\_proxy\_wstunnel.so

LoadModule ssl\_module modules/mod\_ssl.so

### **四、配置HTTPS（SSL）**

D:\phpstudy\_pro\Extensions\Apache2.4.39\conf\vhosts\kefu.rtcim.com\_443.conf

添加

[IMG_259](https://www.cnblogs.com/yangfei123/p/javascript:void(0);)

#off表示开启反向代理，on表示开启正向代理

SSLProxyEngine on

ProxyRequests Off

ProxyMaxForwards 100

ProxyPreserveHost On

#这里表示要将现在这个虚拟主机跳转到本机的97端口

RewriteEngine On

RewriteCond %{REQUEST\_URI} ^/socket.io [NC]

RewriteCond %{QUERY\_STRING} transport=websocket [NC]

RewriteRule /(.\*) ws://127.0.0.1:97/$1 [P,L]

ProxyPass / http://127.0.0.1:97/

ProxyPassReverse / http://127.0.0.1:97/

<Proxy \*>

Order Deny,Allow

Allow from all

</Proxy>

[IMG_260](https://www.cnblogs.com/yangfei123/p/javascript:void(0);)

| **配置文件参数** | **说明** |
| --- | --- |
| DocumentRoot | 网页目录 |
| ServerName | 站点域名 |
| SSLEngine on | 启用SSL功能 |
| SSLCertificateFile | 证书文件 |
| SSLCertificateKeyFile | 私钥文件 |
| SSLCertificateChainFile | 证书链文件 |

重启apache

### **五、修改配置**

1.修改代码

D:\KeFu-master\public\js\common.js

找到function getAjaxUrl(obj,op,param)，替换为以下内容

function getAjaxUrl(obj,op,param)

{

var url = "https://kefu.rtcim.com/public/" + obj + ".html?op=" + op ;

if (param != undefined)

url += "&" + param ;

url += (url.indexOf("?")>-1)?"&":"?" ;

url += "source=kefu&rnd=" + Math.random() ;

return url ;

}

2.打开http://kefu.rtcim.com:98登录进去后台，点击系统工具=》后台设置,消息服务器IP地址填写https://kefu.rtcim.com.com。

3.点击在线值班=》客服配置,服务器地址填写https://cs.rtcim.com。

4.系统工具-系统设置-服务器为linux系统并且在公网勾上。