

您所寻找的IT基础架构就在此处

询价请致电IBM:400-810-1818 转5135 联系IBM专家
了解更多请点击访问IBM官网 >

在线文档预览方案

2016-09-20 WindySky 来源 阅 541 转 1 分享： 微信 转藏到我的图书馆

以下大部分内容我只是转载了一下，免得原作者删除后没得看了，最后面我加了一些转载的原文里缺少的内容！

最近在做项目时，要在手机端实现在线文档预览的功能。于是百度了一下实现方案，大致是将文档转换成pdf，然后在通过插件实现预览。这些方案没有具体实现代码，也没有在线预览的地址，再加上项目时间紧迫。只能考虑其它方案，这时微软的office web apps方案映入眼帘，于是和同事一起用一台PC机折腾了半天终于完成了部署，希望通过本篇记录下安装过程和遇到的坑。目前使用该方案的有**明道 微软**，我部署的服务地址：<http://myscloud.vicp.cc/op/generate.aspx> 下面是在线预览的效果图。

使用该方案的好处：

- 1.现有代码改动量很小，几乎可以忽略不计。
- 2.无需自己写代码，只需一台服务器即可
- 3.支持文档类型很全面，doc,ppt,xls,docx,pptx,xlsx,pdf。
- 4.手机和pc都支持，支持文档缓存，分页浏览。



阅读目录

- 安装部署步骤
- 使用示例
- 服务器部署疑难问题
- 总结

安装部署步骤

介绍完特性以后，下面介绍服务的安装部署。个人感觉初次部署可能会觉得比较困难，因为对这个服务限制还是很多的。

服务器环境要求

- 1.转换文档需要两台服务器，一台为转换server，另外一台为域控server。（安装office web apps的服务器必须加域才能安装成功，如果没有加域后面步骤会出现错误，疑难问题里面会介绍）
- 2.系统要求为widow server2008R2 64bit或者以上，NET Framework 4.5，KB259252 5，Windows PowerShell 3.0，IIS，保证80 443 809端口不被占用，确保当前机器没有安装office，确保当前机器没有安装Exchange,sharepoint,lync server,sql server

TA的最新馆藏

- 蓝牙车库门禁卡原理及实践
- 第一届嵌入式电子竞赛方案设计一...
- 会员一卡通设想
- GPS卫星定位车辆监控系统
- 远程机房监控设计方案
- 移动监控 初步设计方案

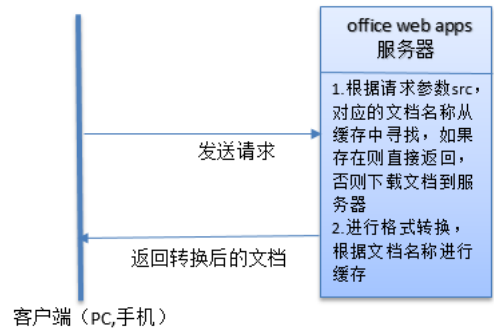
一点点加盟多少



喜欢该文的人也喜欢

- 近现代著名画家萧谦中-山水画欣赏
- 言多必失、说话10戒！小心祸从口...
- 2018整个高中数学解题方法技巧汇...
- 解密诸葛亮全部才能，全在这86个...
- 东北挖出神秘宝藏，9名院士一锤定...
- 辛弃疾：我本该以身许国，奈何！...
- 辣椒油怎么炸最香？
- 日本电影《女人沉睡时》
- 男女之间最忌讳的5件事，坚决不能...

3.服务器带宽和内存越高越好，测试发现比较耗性能，原因得从服务的实现原理上讲起。office web apps服务会通过用户提供的文档src，从src服务器上把文档下载下来，然后进行转换，根据文档名称进行缓存，转换完成以后返回。带宽越大下载过程使用的时间越短，服务器性能越好转换速度越快。



域控服务器安装这里就不介绍了，有需要的可以参考域服务器安装部署这篇文章。

软件准备

1.本文安装步骤所需的软件我都放在百度云盘了，可以进行下载。下载地址：<http://pan.baidu.com/s/1o6tCo8y#path=%252Foffice%2520web%2520apps>

office web apps

分享时间：2015-05-18 20:53 | 1次浏览 0次下载 0次保存 | 举报>>

返回上一级 | 全部文件 > office web apps

文件名	大小	修改日期
指令.txt	297B	2015-05-11 11:36
代码调用OWA,在线显示Office文档OWA host.sip	12.8M	2015-05-11 11:36
Windows8.1-KB2506143-x64.msu	15.8M	2015-05-11 11:36
Windows Server 2008 R2 x64 Edition 更新程序 (KB2592525)_Windows8.1-KB2592525-x64.msu	625KB	2015-05-11 11:36
wacserverp2013-kb2880550-fullfile-x64-glb.exe	1.07G	2015-05-11 11:37
wacserverlanguagepack.exe	110.6M	2015-05-11 11:36
wacserver.exe	451.5M	2015-05-11 11:37
.net 4.5RC_dotNetFx45_Full_setup.exe	982KB	2015-05-11 11:36

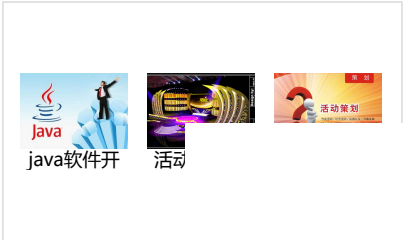
步骤

下面的安装步骤很重要，不按顺序安装可能出现未知错误，很难解决，所以建议按照下面步骤进行安装。

1.安装.net framework4.5

2.安装iis7

打开服务器管理，添加角色



java软件开

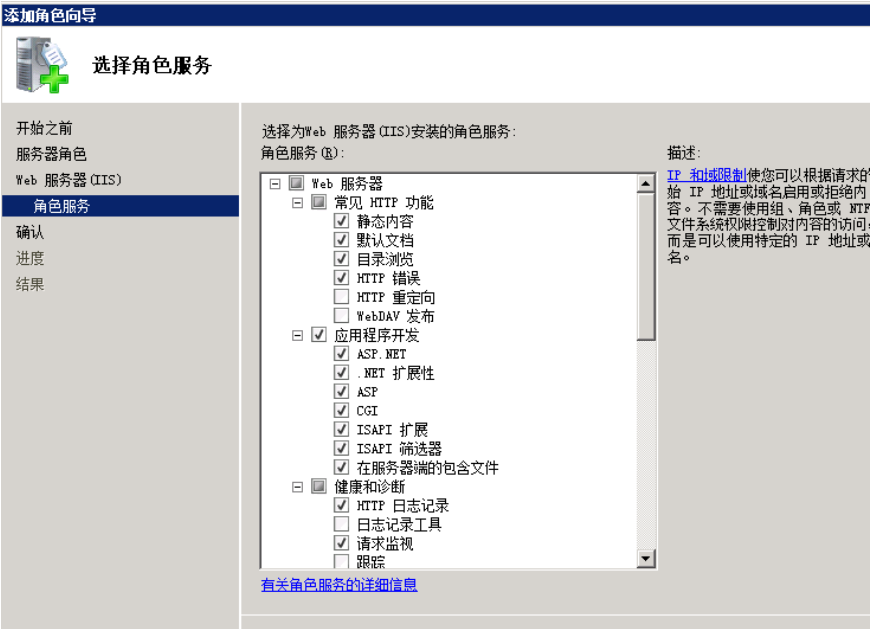
活动

活动



连接已重置。





这里说明一点，把这些功能全部都勾上，后面运行命令的时候会用到。

3.安装补丁

Windows Server 2008 R2 x64 Edition 更新程序 (KB2592525)_Windows6.1-KB2592525-x64.msu

4.安装powershell

Windows6.1-KB2506143-x64.msu

5.安装墨迹支持

服务器管理，添加功能



6.安装office web apps

官网下载URL : <http://download.microsoft.com/download/D8639/wacserver.exe>

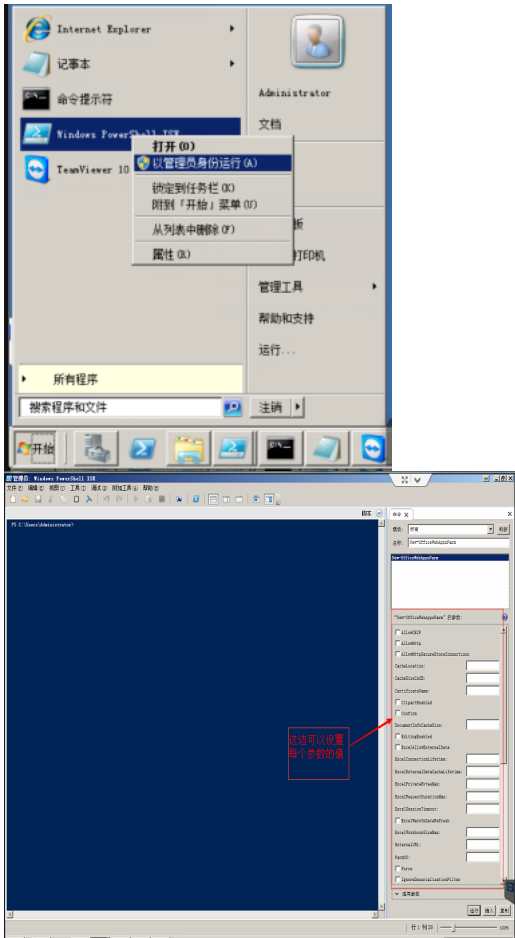




连接已重置。



- 7.安装office web apps语言包
wacserverlanguagepack.exe
 - 8.安装office web apps sp1补丁包
 - 9.通过PowerShell配置Office web apps
- 这个步骤是最容易出错的，记得要使用域账户右键管理员方式运行



连接已重置。



Import-Module OfficeWebApps
New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://xx.domin.com -ExternalURL http://xx.domin.com -AllowHttp -EditingEnabled -OpenFromUrlEnabled

New-OfficeWebAppsFarm 的使用及各参数含义可以去微软官网查看：<http://technet.microsoft.com/zh-cn/library/jj219436.aspx>

-InternalURL：内网浏览地址，http://xx.domin.com 其中 xx表示计算机名 domin.com 表示域名

-ExternalURL：外网浏览地址

-AllowHttp 允许80端口访问

-OpenFromUrlEnabled 允许通过url方式进行预览

-CacheLocation 缓存文件存放路径 默认是C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\d

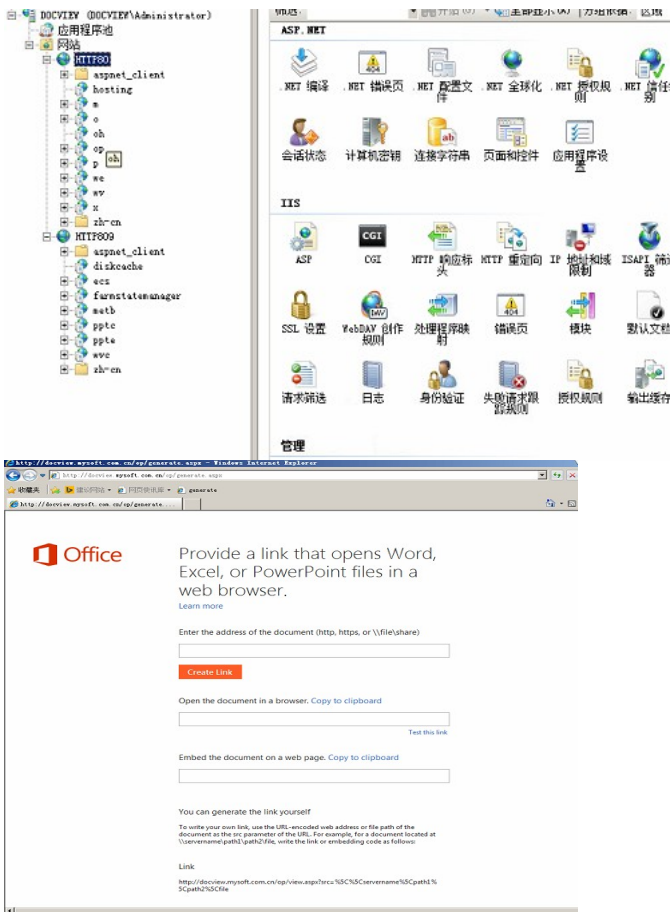
-CacheSizeInGB 最大缓存文件大小 单位GB 默认为15GB

关于-InternalURL的怎么设置，可以计算机右键-》属性进行查看 计算机全名则是需要的地址



连接已重置。

执行完命令就可以在iis中查看了，可以看到自动添加了两个站点，通过上面的地址http://xx.domin.com 进行浏览，出现下面的界面则表示整个安装完成了。



使用过程中如果想修改服务配置，可以通过Set-OfficeWebAppsFarm命令进行修改

Set-OfficeWebAppsFarm -AllowHttp

我这边装完以后通过花生壳映射了一个外网地址，大家可以访问预览（网络可能不稳定）。<http://myscloud.vicp.cc/op/generate.aspx>

使用示例

安装完成office web apps以后，你可以采用以下方式实现在线预览。



//在线预览服务地址

```
var strOfficeApps="https://docview.mingdao.com";
```

//文档地址，需要外网能访问

```
var strFileUrl="http://74881.vhost65.cloudvhost.net/doc/test.docx";
```

```
var strUrl =strOfficeApps+"/op/embed.aspx/src="+encodeURIComponent(strFileUrl);
```



这样生成的地址即可以在浏览器中预览了，你可以把这个地址嵌入到iframe中进行使用

```
<iframe src='strUrl' width='476px' height='288px' frameborder='0'>This is an embed
ded <a target='_blank' href='http://office.com'>Microsoft Office</a> document, po
wered by <a target='_blank' href='http://office.com/webapps'>Office Web Apps</a
>.</iframe>
```



连接已重置。

服务器部署疑难问题

下面列举一下安装部署过程中出现的几个问题及解决办法

1.New-OfficeWebAppsFarm : 登录失败: 未知的用户名或错误密码



```
PS C:\Users\Administrator> New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL "http://xxxx" -All
owHttp -EditingEnabled
New-OfficeWebAppsFarm : 登录失败: 未知的用户名或错误密码。
所在位置 行:1 字符: 1
+ New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL "http://xxxx" -AllowHttp -EditingE ...
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : NotSpecified (:) [New-OfficeWebAppsFarm], Authentication
Exception
+ FullyQualifiedErrorId : System.Security.Authentication.AuthenticationException,M
icrosoft.Office.Web.Apps.Adminis
tration.NewFarmCommand
```

如果碰到这种问题，可能是使用的本地账户登录的，需要切换到域账户下面操作。



2.HTTP 错误 500.21



访问 <http://xxxx/hosting/discovery>

HTTP 错误 500.21 - Internal Server Error

处理程序“DiscoveryService”在其模块列表中有一个错误模块“ManagedPipelineHandle
r”

出现这种错误是第一步安装的.net framework4.5未在iis中注册导致的，以管理员方式打开c
md，运行以下命令

```
cd C:\Windows\Microsoft.NET\Framework64\v4.0.30319
.\aspnet_regiis.exe -iru
Microsoft (R) ASP.NET RegIIS 版本 4.0.30319.17929
用于在本地计算机上安装和卸载 ASP.NET 的管理实用工具。
版权所有(C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
开始安装 ASP.NET (4.0.30319.17929)。
.....
ASP.NET (4.0.30319.17929)安装完毕。
```

```
iisreset /restart /noforce
```

正在尝试停止...

Internet 服务已成功停止

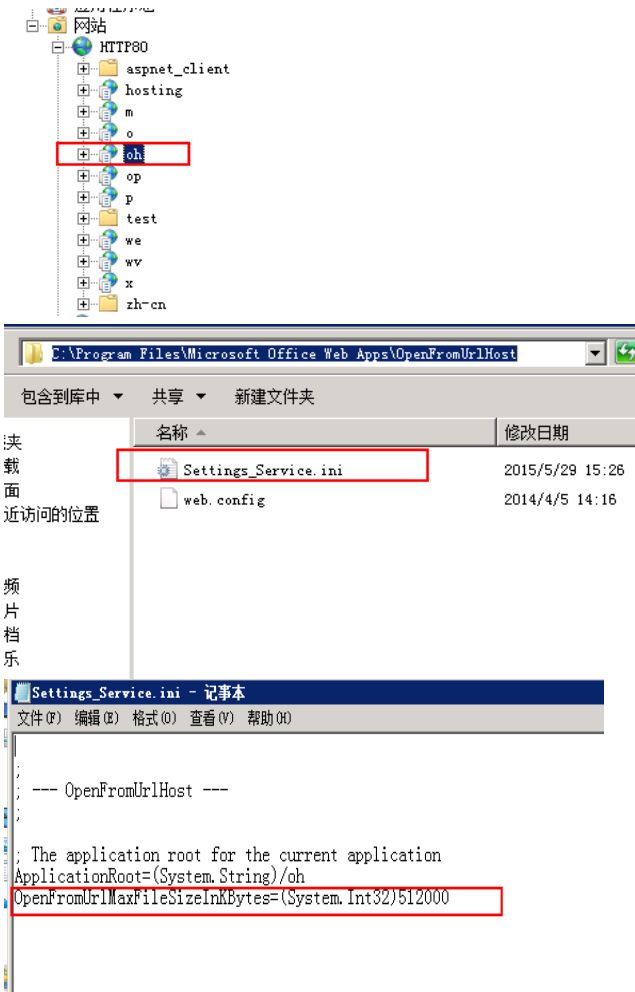
正在尝试启动...

Internet 服务已成功启动



3.文件太大解决方案(>10M)

服务默认支持的最大文件大小是10M，大于10M会报错。可以通过以下步骤解决此问题



连接已重置。

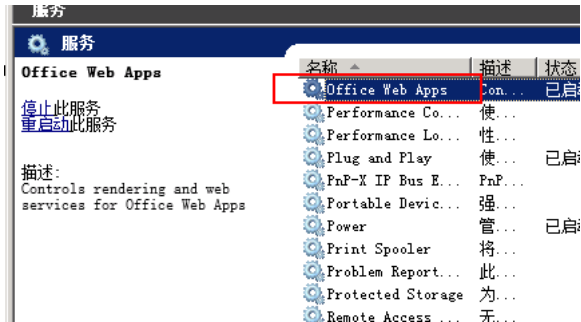


1.打开如图文件Settings_Service.ini，文件目录为C:\Program Files\Microsoft Office Web Apps\OpenFromUrlHost
; --- OpenFromUrlHost ---
;

; The application root for the current application
ApplicationRoot=(System.String)/oh

在默认内容后添加(512000/1024M,可以根据自己的需求设定)
OpenFromUrlMaxFileSizeInKBytes=(System.Int32) 512000;

- 2.修改 C:\Program Files\Microsoft Office Web Apps\OpenFromUrlWeb 下的 Settings_Service.ini，进行相同的修改
- 3.重启office web apps服务



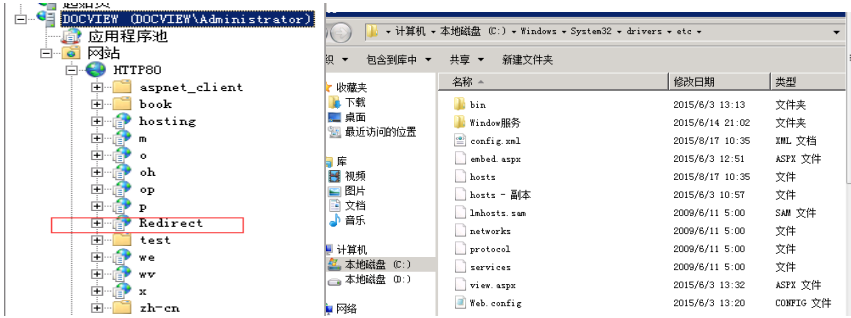
再重新试一下>10M的文件，发现可以访问了



4.文档地址为ip不是域名的预览报错解决方案

比如文档地址为http://10.5.192.168/A.docx 这个时候预览会报错，而相应的地址为http://mydoc.com/A.docx 域名的则是好的。这个问题估计是微软自己的安全验证问题，为了解决此问题我采取了一种地址转发的方式。

步骤：在Http80站点下添加转发应用程序，站点文件路径一定要选在C:\Windows\System32\drivers\etc 下，并且赋予读写权限，为了方便修改hosts文件



正常预览访问的是：http://mydoc.com/op/embed.aspx/src=文档地址，现在改为http://mydoc.com/Redirect/embed.aspx/src=文档地址

代码会判断如果是ip则在hosts添加ip和域名的映射关系

```
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1      localhost
#       ::1            localhost

120.26.197.210 12026197210.12026197210.com
10.5.107.80 10510780.10510780.com
10.5.11.117 10511117.10511117.com
10.5.10.36 1051036.1051036.com
10.5.11.118 10511118.10511118.com
10.5.103.97 10510397.10510397.com
120.26.55.211 1202655211.1202655211.com
```

Redirect站点代码下载地址:[Redirect站点](#)

总结

整个方案不需要自己额外写代码，麻烦的地方在于安装部署，出现错误很难排查，主要还是因为资料少。所以建议安装到office web apps步骤时，用ghost工具备份一下系统，以免出错从头开始安装。

如果你在安装过程中遇到奇怪的错误并且解决了，希望可以告诉我一下，以供我补充完善疑难问题这一项。目前该方案已经在购买服务器实施的过程中，有需要实现在线文档预览的可以考虑使用。

-----转载的内容到此为止-----

1、转载的文章里给出的域服务器的安装是windows server 2012的不是2008 R2，windows server 2008 R2的域环境搭建可看文档：<http://wenku.baidu.com/link?url=txQfvoQM8fUNtjA7MjedBJ02Qp1MnamZp1A951oaX5zy551dcmVjvZaX-GB6WaiVIZrhWuNdQUkEREVuVqacxBcd6-h4Mzigsbbw7BYl0mW>

2、在安装的过程中我还遇到一个问题，就是在执行

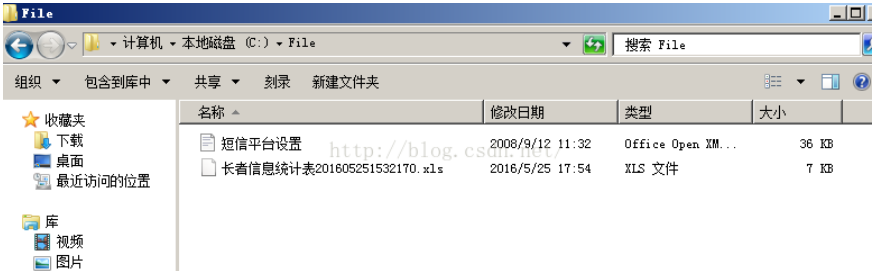
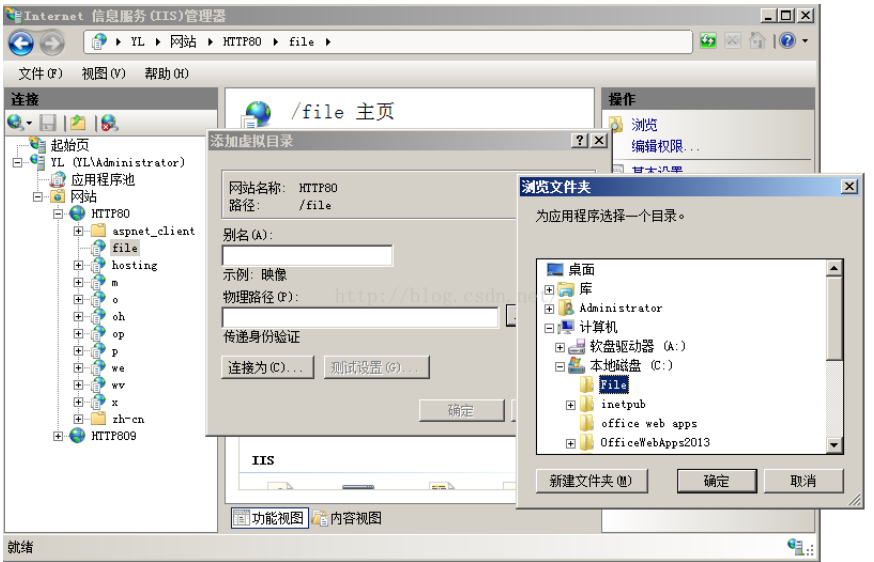
New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://xx.domin.com -ExternalURL http://xx.domin.com -AllowHttp -EditingEnabled -OpenFromUrlEnabled
时出现“Windows 身份验证”Windows 服务器功能必须安装并启用。这个是因为在安装IIS时没有安装Windows身份验证，需删除IIS后重新安装，并把Windows身份验证的勾打上即可。

3、安装都完成后，我在预览时报错：很抱歉，由于某种原因不能为你打开。如下：

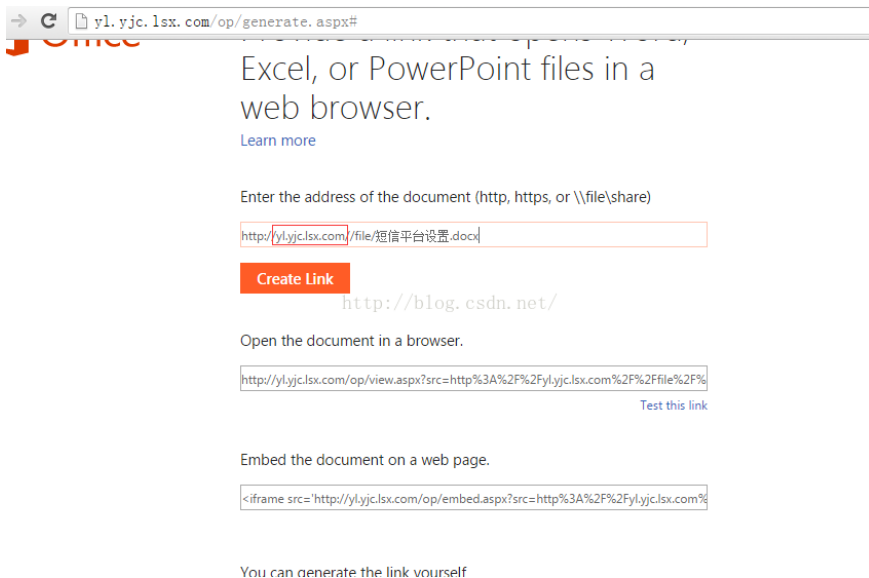




这是因为文档的url没有使用域名（一定要域名，不能是ip地址）。
例如我在转换server上通过ISS管理器(开始->管理工具->Internet 信息服务(IIS)管理器)，新建了一个file，指向本地的一个文件夹，文件夹里放了待展示的office文档。



然后就可以用转换server的计算机全名作为域名写成文档的url了：

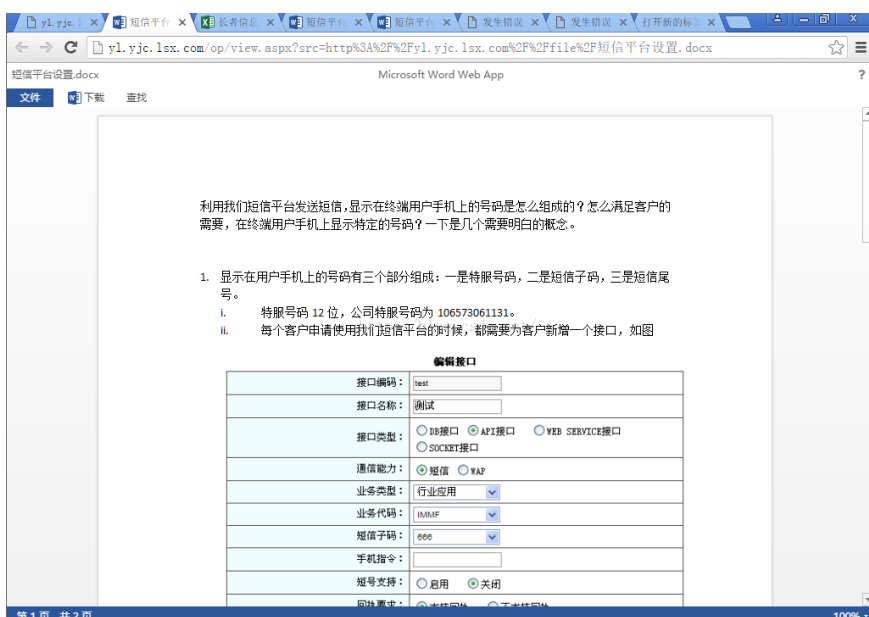


连接已重置。



You can generate the link yourself

点击CreateLink后，再点击test this link即可进行在线预览：



下面在看一个excel预览效果：



个人图书馆
360doc.com

千万人在用的知识管理与分享平台

我的图书馆

搜文章 找馆友

留言交流

名，能不能使用ip？

答案当然是可以的，否则岂不是每个客户端都要在本机的hosts文件里配置转换服务器的ip和对于域名，或者使用花生壳做映射，才能访问转换服务器？

显然这两种解决方式都不好，所以必须得让客户能直接敲ip访问转换服务器，而之前之所以只能用域名，是因为在执行

New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://yl.yjc.lsx.com -ExternalURL http://yl.yjc.lsx.com -AllowHttp -EditingEnabled -OpenFromUrlEnabled

时，把内网访问地址(InternalURL)和外围访问地址(ExternalURL)都设置成了域名形式的，现在想使用ip来访问，就重新设置一下即可：

Set-OfficeWebAppsFarm -InternalURL http://192.168.206.131 -ExternalURL http://192.168.206.131 -AllowHttp -EditingEnabled -OpenFromUrlEnabled

这样就可以使用ip访问OWA预览服务了，例如这是我的一个预览地址：

http://192.168.206.131/op/view.aspx?src=http%3A%2F%2Ffoa.newsee1.com%2Fupload%2Ffile%2Fpublic%2F201605%2F%E9%95%BF%E8%80%85%E4%BF%A1%E6%81%AF%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E8%A1%A8201605251532170.xls

可以看到地址开头可以使用ip了，而src=XXX后面的就是文档的地址，这个还是得使用域名形式的。

但注意，这样设置之后，就不能使用域名访问转换服务器了，只能使用ip了。

关闭



连接已重置。



转载到我的图书馆 献花 (0) 分享： 微信

来自： WindySky > 《在线预览》 以文找文 | 举报

上一篇：附件在线预览控件实现的市场调研
下一篇：JS页面加载完毕后执行的多种方式和比较

猜你喜欢



软文推广



初级日语学习



英语学习入门



客户管理系统



招商公司



日语在线学习



网上阅卷系统



项目进度管理软件



在线听英语



英语学习初级

类似文章

更多

精选文章

- 个人电脑变网站服务器全面解决方案

Office在线预览及PDF在线预览的实现方式...

WinXp 个人网站免费建设 [花生壳篇]

DNS的安装和配置

[组图]IIS服务器组建攻略

猫扑的大杂烩 I T 业界 想要一个空间在5...

第八章_网络服务器管理和配置

教你如何架设个人服务器----全教程

1 欧美外教一对一

2 APP开发

3 海归求职网

4 炒股六句口诀
- 中外最著名圆舞曲

《养生堂》通过细节养脾胃脾虚——各种妙方 ...

【图】电脑技巧大全 建议收藏。。。必要时一...

清新 靓丽【美女图片素材】1

米饭的59种完美做法，太好吃了（B）【美食... 为你等待

中国各省代言人新鲜出炉

大寨人民公社解体的前前后后

1 2018正版《股权激励实施与..

2 做什么投资好?背后真相唤醒..

3 t430价格-代理商-[40060020..

发表评论

请 登录 或者 注册 后再进行评论 社交帐号登录：

