****

**WPS云文档**

**预览服务部署操作手册**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档版本号： | 3.6.400 | 文档编号： |  |
| 文档密级： | 内部公开 | 归属部门/项目： | 企业云 |
| 产品名： | WPS云办公 | 子系统名： | 文档在线预览 |
| 编写人： | 钟伟亮、周艺庭、高成柳 | 修正日期： | 2019-9-26 |

金山办公软件版权所有

**修订记录：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **对应版本** | **修订日期** | **修订描述** | **修订人** | **审核人** |
| V1.4.3 | 2018-01-23 | 新增 | 钟伟亮 | - |
| V1.5.2 | 2018-04-02 | 更新V1.5.2 | 钟伟亮 | - |
| V2.5.7 | 2018-08-30 | 更新预览升级操作 | 钟伟亮 | 周艺庭 |
| V2.5.7.1 | 2018-09-07 | Plego不需要配置redis | 周艺庭 |  |
| V2.5.13 | 2018-11-22 | redis地址只能填写一个 | 周艺庭 |  |
| V3.6.0 | 2019-01-29 | 1、增加授权文件授权方式  2、增加officed配置说明 | 高成柳 | 李斯琪 |
| V3.6.0.1 | 2019-2-18 | 增加网络共享盘配置说明（附录1） | 高成柳 | 占帅兵 |
| V3.6.100 | 2019-3-28 | 1、增加officeD数据库手动创建 | 高成柳 | 徐惠萍 |
| V3.6.300 | 2019-8-3 | 1. 预览部署配置合并 2. 预览自定义配置说明 | 高成柳 | 占帅兵 |
| V3.6.400 | 2019-9-26 | 1、预览部署配置精简  2.、新增minio服务  3、officed服务新增接口  4、增加demo部署说明 | 高成柳 | 占帅兵 |

**注意：**本手册主要应用于预览服务单机部署。**内部文档，请勿外传。**

**目 录**

[一、 配置要求 1](#_Toc28186)

[二、 部署说明 1](#_Toc16657)

[三、 部署前提 3](#_Toc22679)

[3.1. 环境确认 3](#_Toc20338)

[3.2. 预览服务授权码 3](#_Toc9867)

[3.3. 配置文件说明 4](#_Toc21103)

[3.4. 修改mysql配置 5](#_Toc20138)

[3.5. 修改redis配置 6](#_Toc24568)

[3.6. 修改yun-auth-unify配置 6](#_Toc18690)

[3.7. 修改yun-wps配置 6](#_Toc27194)

[3.8. 修改yun-xview配置 7](#_Toc6140)

[3.9. 修改yun-plego配置（独立预览忽略） 8](#_Toc10021)

[3.10. 修改yun-encrypt-decry配置文件（独立预览忽略） 9](#_Toc2639)

[3.11. 修改yun-officed配置文件 9](#_Toc24844)

[四、 开始执行部署 10](#_Toc1427)

[4.1. 执行部署 10](#_Toc24951)

[4.2. 查看服务 10](#_Toc26193)

[4.3. 部署结果确认 10](#_Toc28513)

[五、 升级部署（仅针对v3.6.0以前版本） 11](#_Toc10698)

[5.1. 更新配置文件 11](#_Toc25713)

[5.2. 开始升级部署 11](#_Toc30414)

[5.3. 升级结果确认 11](#_Toc14575)

[六、 分布式部署 11](#_Toc1617)

[6.1. Nginx配置预览高可用 11](#_Toc9357)

[七、 卸载预览服务 12](#_Toc12706)

[7.1 服务注销卸载 12](#_Toc8758)

[八、 附录 12](#_Toc23413)

[附录：网络共享盘配置 12](#_Toc22392)

[1. 增加共享服务器登录凭据 13](#_Toc21020)

[2. 修改deploy\_xview.ps1脚本 13](#_Toc9303)

[3. 映射网络共享盘 14](#_Toc31905)

[4. 修改注册表（确保服务器重后配置有效） 15](#_Toc1662)

[5. 修改preview\_officed\_customer.conf中wow\_web\_home地址 16](#_Toc29093)

[6. 注意事项： 16](#_Toc4905)

# 配置要求

预览服务单机部署硬件配置要求表

|  |  |
| --- | --- |
| **类别** | **预览服务器** |
| 操作系统 | Windows Server 2012/2016 |
| 处理器 | 支持64位，8核 或以上 |
| 内存 | 16GB 或以上 |
| 硬盘 | 200GB或以上 |
| 服务器 | 单机部署，默认1台 |

说明：

* 所需要的硬件环境其实并不限定太多，甚至可以低于上面的所述，但硬件的环境都是根据用户人数与安装的服务数量决定的，在此基础上，当然硬件配置越高越好。
* 预览服务的性能瓶颈在CPU的线程数和硬盘I/O上，要求高的可重点提升CPU和硬盘性能，其中使用固态硬盘（SSD）组磁盘阵列是不错的选择。

# 部署说明

部署服务功能包含：文档预览服务；

* 安装包获取：deploy\_**preview**\_release\_v3.6.\*版本

[http://120.92.43.134/preview/v3.6.\*](http://120.92.43.134/preview/v2.5.*)

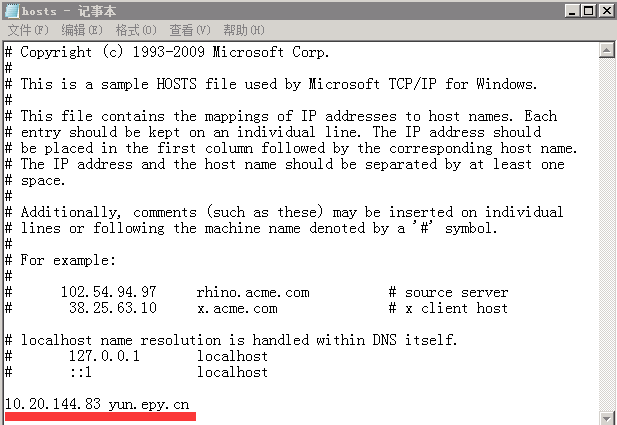
* 预览服务组成说明：

|  |  |
| --- | --- |
| **文件** | **作用** |
| setup\_wps.exe | WPS office客户端，预览转换工具 |
| dbaddress\_encrypt.exe | 数据库连接加密工具，使用方式例如dbaddress\_encrypt.exe -a XXX（数据库连接地址） |
| decode-config-tool.exe | 默认配置文件解密工具，使用方式decode-config-tool.exe preview\_officed.conf生成default\_preview\_officed.conf |
| yun-wps.exe | 转换服务，用来调度转换工具，这个是内部服务调用，所有的端口不需要对外暴露 |
| xview.exe | 预览服务，处理外部网络服务请求，调用转换服务转换文件 |
| auth-unify.exe | 授权服务的可执行程序，控制预览和officed的授权信息，这个用于内部调用，所有的端口不需要对外暴露。 |
| machine-code.exe | 生成机器的机器码文件machine-info工具，于部署的预览转换的每一台机器，都必须用这个工具生成对应的机器码文件发给wps来生成对应的授权文件，将授权文件放到yun-auth-unify服务下 |
| encrypt-decrypt.exe | 安全文档加密解密服务，这个用于内部调用，所有的端口不需要对外暴露。 |
| officed.exe | Officed文档操作转换服务 |
| minio.exe | 用于Officed文档操作转换文档缓存和预览V2接口临时缓存源文件 |
| officed-demo.exe | 预览服务和officed服务demo程序，可以不启动，这个用于内部调用，所有的端口不需要对外暴露。 |
| plego.exe | 云文档对接模块服务，这个用于内部调用，所有的端口不需要对外暴露。 |
| vrv | **工行**安全文档加密解密服务，这个用于内部调用，所有的端口不需要对外暴露。 |
| nssm.exe | 注册服务的工具 |
| asset文件夹 | 处理预览的一些静态文件，这个必须与 xview.exe和yun-wps.exe放在同一个目录下 |
| deploy\_preview\_officed.bat | 云文档预览部署脚本，主要将对应的服务注册到windows的服务中去 |
| icbc\_deploy\_preview\_officed.bat | 工行预览部署脚本，主要将对应的服务注册到windows的服务中去 |
| standalone\_deploy\_preview\_officed.bat | 独立预览部署脚本，主要将对应的服务注册到windows的服务中去 |
| clear\_preview\_officed.bat | 卸载服务脚本，主要将对应的windows的服务注销 |

# 部署前提

## 环境确认(独立预览忽略)

* 【云文档服务器】域名，如：http://yun.epy.cn；
* 【云文档服务器】IP地址，如：10.20.144.83；
* 【预览服务器】IP地址，如：10.20.144.50；
* 更新hosts文件：更新需要部署的【预览服务器】hosts文件，如：



* 检查【预览服务器】设置静态IP地址，如：10.20.144.50；
* 检查【预览服务器】与【云文档服务器】的时间是否同步，时间相差应小于30秒，否则不能正常预览文档。

## 预览服务授权码

* 将部署包【deploy\_preview\_release\_v3.6.\*】上传至部署预览服务器;

如：D:\deploy\_preview\_release\_v3.6.0

* 以管理员方式，运行【deploy\_preview\_release\_v3.6.0\yun-auth-unify】文件夹目录下的：machine-code.exe，执行后，当前文件夹中生成machine-info



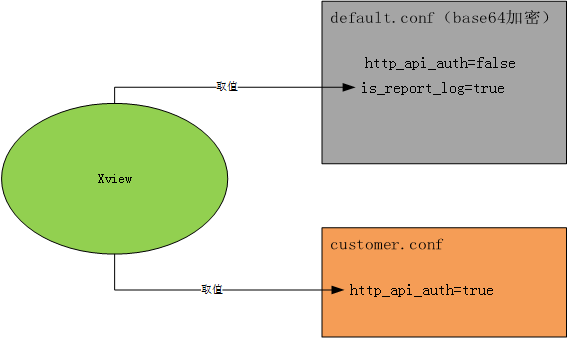
* 生成在线预览服务授权码

请联系【项目技术部-刘彦欣】，提供下面的信息：

* 提供【machine-info】文件
* 授权到某个时间点，确切到日，例：“2019-1-29”（单位：天）
* 授权时间（单位：天）
* 每日可预览总次数（单位：次）
* 企业名称（英文或拼音）
* 是否授予offcied授权使用权限
* 是否授予预览功能使用权限
* 预览功能日最高可使用次数（officed最大操作次数）
* 预览功能最大进程数（officed最大进程数）
* 最终，**获得的预览服务授权文件auth-info,将auth-info放到yun-auth-unify目录下**。

## 配置文件说明

* 预览部署有两个配置文件preview\_officed.conf(**加密**)、preview\_officed\_customer.conf（**未加密**）和配置文件说明文件preview\_officed\_readme.conf（**未加密**），preview\_officed.conf由一键部署脚本自动生成，preview\_officed\_customer.conf为用户自定义配置文件。
* preview\_officed.conf文件不可更改（修改亦不会生效），查看preview\_officed.conf的配置项可以使用工具.\util\decode-config-tool.exe preview\_officed.conf查看生成的default\_preview\_officed.conf，
* 用户更改配置项可直接修改preview\_officed\_customer.conf里对应项的值（去掉该配置项签名的注释符号#），服务启动会优先读取preview\_officed\_customer.conf里的值。如需对预览服务进行特殊配置，可在preview\_officed\_readme.conf中抽取相关配置，preview\_officed\_customer.conf中。
* 以例如yun-xview的配置项取值策略如下：



## 修改mysql配置

修改[common]处，填写【MySQL】的IP地址，如：10.20.144.83，其他默认：

## [common]

mysql\_addr = 'root:wpsepmysql@tcp(10.20.144.83:3306)/wpsep\_fview?loc=Local&parseTime=True&charset=utf8mb4'

mysql\_verbose = true

mysql\_max\_idle\_conns = 100

mysql\_max\_open\_conns = 300

Mysql\_log=true

## 修改redis配置

修改[common]处，redis\_single中填写【Redis】的IP地址，如：10.20.144.83，若云文档服务器版本，为V3.6.300以下版本时，redis\_password处需要填写redis密码：

## [common]

#redis\_single = "10.20.144.83:8530"

redis\_cluster = ["10.20.144.25:8531","10.20.144.25:8533","10.20.144.25:8532"] # redis集群配置，如果redis\_single为空，就会用redis\_cluster，优先使用redis\_cluster

redis\_password = ""

#云文档V2.5.7版本此处需要填写密码，如：redis\_password = "wpsepmysql"

注意：部署多个预览服务时，各个服务配置文件只能填写同一个redis\_single地址。

## 修改yun-auth-unify配置

* 如果配置数据加密地址，修改配置项auth-unify.db\_addr配置项
* auth\_file="./auth-info" #授权文件，在yun-auth-unfiy同目录放置授权文件

## 修改yun-wps配置

* V3.6.0以前版本在machine\_signature处，填写【3.2.预览服务授权码】生成的预览服务授权，其他默认：
* v3.6.0以上版本在以machine\_signature\_file处，填写授权目录路径
* v3.6.300以上版本在以auth\_address处，填写授权服务地址

machine\_signature = "r/7/F3DpD5ONJ5fXO7hx4iXIL2elIACHN2I1mA/WvkjtQyqk0aYeDQ3g+5d3zMhjD0j4b6dDMTfMVkCvo7TbtvwO+WPJ/BnjdR23Fpig5Ks="

# 授权码，每台机器需要填对应的授权码

machine\_signature\_file="../auth-info" #授权文件，每台机器需要填对应的授权文件，当授权码为空时有效

resolution=1920 #转pdf矢量预览分辨率,取值（1024——1920）

auth\_address="http://127.0.0.1:20885" #填写授权服务地址

## 修改yun-xview配置

* 修改[xview]处，填写：
* 【预览服务】域名，如：http://yun.test.cn；
* 【预览服务器】IP地址，如：10.20.144.50；
* 如果配置数据加密地址，修改配置项xview.msyql\_addr配置项
* 其他默认；

## [xview]

host\_domain = "http://yun.test.cn/pview"

host\_addr = "10.20.144.50:8237"

http\_addr = "0.0.0.0:8237" # local addr to listen and serve

http\_api\_auth = false

log\_file = ""

log\_level = "DEBUG"

log\_access\_verbose = true

allow\_origins = ["http://yun.test.cn"]

* 修改[WOW]处，填写【预览服务器】的磁盘路径（预览转换文件存储的硬盘，一般选择较大硬盘），其他默认：

## [xview]

wow\_server\_addr = "http://127.0.0.1:20881"

wow\_timeout = 15 # seconds

wow\_result\_cache\_time = 3600 # seconds

wow\_download\_home = "D:/deploy/data/wow/download"

wow\_web\_home = "D:/deploy/data/wow/web"

wow\_download\_size\_limit = "20m"

# view\_web\_static\_home = "http://10.20.133.162:8237"

* 在【xview】处，填写【3.2.预览服务授权码】生成的预览服务授权：

## [xview]

machine\_signature="r/7/F3DpD5ONJ5fXO7hx4iXIL2elIACHN2I1mA/WvkjtQyqk0aYeDQ3g+5d3zMhjD0j4b6dDMTfMVkCvo7TbtvwO+WPJ/BnjdR23Fpig5Ks="

# 授权码，每台机器需要填对应的授权码

machine\_signature\_file="../auth-info" #授权文件，每台机器需要填对应的授权

auth\_address="http://127.0.0.1:20885" #填写授权服务地址

文件，当授权码为空时有效

## [E-xview]

host\_e\_domain = ""

## [R-Proxy]

proxy\_useragent = "wpsh5\_proxy\_dir"

## [AuthCookie]

static\_auth\_disable = false #cookie验证，默认为false，需要关闭验证时为true

## [log]

is\_report\_log = true #是否上报预览错误日志，独立部署设置为false ,有plego可以设置为true

## 预览效果相关配置项

enable\_mobile\_redraw = false # false : 手势缩放，不重绘 true : 按钮缩放，重绘

#[is\_type\_page\_hide]

is\_type\_page\_hide = false #移动端支持版心参数获取（每个文档）（前端）,不设置或为false时默认显示版心，为true时不显示版心。

## 预览效果

showcomments\_switch = false #预览显示批注开关

## 修改yun-plego配置（独立预览忽略）

* 修改[plego]处，填写【云文档服务器】的IP地址，其他默认：

## [plego]

nsq\_enable = true

lookupd\_http\_address = ["10.20.144.83:8225"]

nsq\_channel = "plego"

* 修改[Qing]处，填写【云文档服务器】的域名，其他默认：

## [plego]

qing\_addr = "http://yun.epy.cn"

qing\_access\_key = "test"

qing\_secret\_key = "test22"

qing\_download\_file\_timeout = 60 #seconds

qing\_insecure\_skip\_verify = true

* 修改[WOW]处，填写【预览服务器】的磁盘路径（预览转换文件存储的硬盘，一般选择较大硬盘分区），其他默认：

## [plego]

wow\_download\_home = "d:/deploy/data/wow/download"

wow\_web\_home = "d:/deploy/data/wow/web"

* 分别修改[Portal]，[Securitydoc]，[AccountCore]，[Account]，[Yunlog]和 [Redirect]处，填写【云文档服务器】的域名，其他默认：

## [Portal]

portal\_addr = "http://yun.epy.cn/portal"

portal\_access\_key = "f7333b982df54adb8cc45602c7fe1fd3"

portal\_secret\_key = "95d1aebd85694bc9a69c265825d342cf"

## [Securitydoc]

securitydoc\_host = "http://yun.epy.cn/securitydoc"

enc\_dec\_host = "http://127.0.0.1:8091"

## [AccountCore]

account\_core\_addr = "http://yun.epy.cn/core"

account\_core\_access\_key = "B5H2QmDHRx27qxIGMzeH6A=="

account\_core\_secret\_key = "45266e5d5531e67a261f50a3d2700f93bb1a654a"

## [Account]

account\_addr = "http://yun.epy.cn/account"

account\_access\_key = "B5H2QmDHRx27qxIGMzeH6A=="

account\_secret\_key = "45266e5d5531e67a261f50a3d2700f93bb1a654a"

## [Yunlog]

yunlog\_addr = "http://yun.epy.cn/yunlog"

## [Redirect]

redirect\_login\_url = "http://yun.epy.cn/cts?cb="

## 修改yun-encrypt-decry配置文件（独立预览忽略）

* 修改[Wssware]处，填写【云文档服务器】的域名，其他默认：

[encrypt-decry]

securitydoc\_host = "http://yun.epy.cn/securitydoc"

template\_dir = "./aaaaaa"

## **修改yun-minio配置**

[common]

minio\_address = "127.0.0.1:9000" # minio客户端连接地址，xview和officed通过该连接访问minio

minio\_access\_key = "wps" # minio服务器启动时的access\_key和minio客户端连接的access\_key

minio\_secret\_key = "kingsoft" # minio服务器启动时的secret\_key和minio客户端连接的secret\_key [yun-minio]

minio\_filebucket = "weboffice" # minio存储filebucket，xview在minio存储的文件桶

## 修改yun-officed配置文件

* 修改[Server]处，填写【预览服务】的域名,其它默认即可
* 如果配置数据加密地址，修改配置项officed.msyql\_addr配置项

[yun-officed]

port = "8260" # 监听端口号

host\_domain = "http://localhost:8260" #预览域名，或ip地址

odpdf\_path = "pdf/odpdf.exe"

max\_process\_count = 2 #最大进程数

max\_document\_per\_count = 2 #每个进程最大文件处理个数

max\_file\_num = 20 #最大文件上传个数（pdf合并）

max\_total\_size = 200 #M #最大文件大小 同时和文件数进行校验

auth\_address="http://127.0.0.1:20885" #填写授权服务地址

officed 服务的创建会话接口路径应是http://<nginx-ip>:8260/officed/api/v1/cps/session

# 开始执行部署

## 执行部署

* 执行文件路径：

1. 云文档环境：

deploy\_preview\_release\_v3.6.\*\deploy\_preview\_officed.bat

1. 独立预览环境：

standalone\_deploy\_preview\_release\_v3.6.\*\deploy\_preview\_officed.bat

1. 工行预览环境：

icbc\_deploy\_preview\_release\_v3.6.\*\deploy\_preview\_officed.bat

* 以管理员身份执行\*deploy\_preview\_officed.bat；
* 操作完成后，已完成预览服务部署。

## 查看服务

* 查看【预览服务器】服务，运行：services.msc；
* 已启动服务：yun-xview，yun-wps，yun-pleg、yun-officed、yun-minio和yun-encrypt-decrypt(工行yun-vrv服务)；

## 部署结果确认

* 确认部署结果：
* 打开云文档页面：浏览器输入[http://yun.epy.](http://yun.xxx.xxx)cn；
* 登录云文档页面：输入默认账号(wpsadmin)密码(123456)；
* 打开任意已上传的文档进行预览；

# 升级部署（仅针对v3.6.0以前版本）

## 更新配置文件

* 修改升级部署包的配置文件，与原部署环境的部署配置一致
* 3.6.300之前版本：将老的配置文件更改的配置项，全部提取到preview\_officed\_customer.conf中，老的配置文件包括（yun-wps.conf、xview.conf、plego.conf，encrypt-decry.conf、officed.conf）全部不会再用到。
* 3.6.300以上版本：将老的配置文件preview\_officed\_customer.conf参照preview\_officed\_readme.conf更改。

## 开始升级部署

* 以管理员身份运行脚本注销服务

deploy\_preview\_release\_v3.6.\*\utils\clear\_preview\_officed.bat

* 执行4.1中的部署脚本部署

## 升级结果确认

* 确认部署结果：
* 打开云文档页面：浏览器输入[http://yun.epy.](http://yun.xxx.xxx)cn；
* 登录云文档页面：输入默认账号(wpsadmin)密码(123456)；
* 打开任意已上传的文档进行预览；

# demo部署

* 修改配置officed-demon.conf
* 将配置文件中的${ip}地址为服务器真实ip
* 将${disk}修改为磁盘真实盘符

[Server]

port = "20882" #view配置的plego端口

host\_domain = "http://${ip}:20882" #view配置的plego地址

log\_level = "DEBUG"

debug\_mode = true

http\_api\_auth = false

[Mysql]

addr = 'root:XXXXXX@tcp(127.0.0.1:3306)/wpsep\_officed\_demo?loc=Local&parseTime=True&charset=utf8mb4'

max\_connections = 300

mysql\_log = true

[LocalPath]

input = "${disk}:/officed-demo/input"

output = "${disk}:/officed-demo/output"

[Officed]

addr = "http://${ip}:8260"

appkey = "xxx"

appsecret = "yyy"

[Xview]

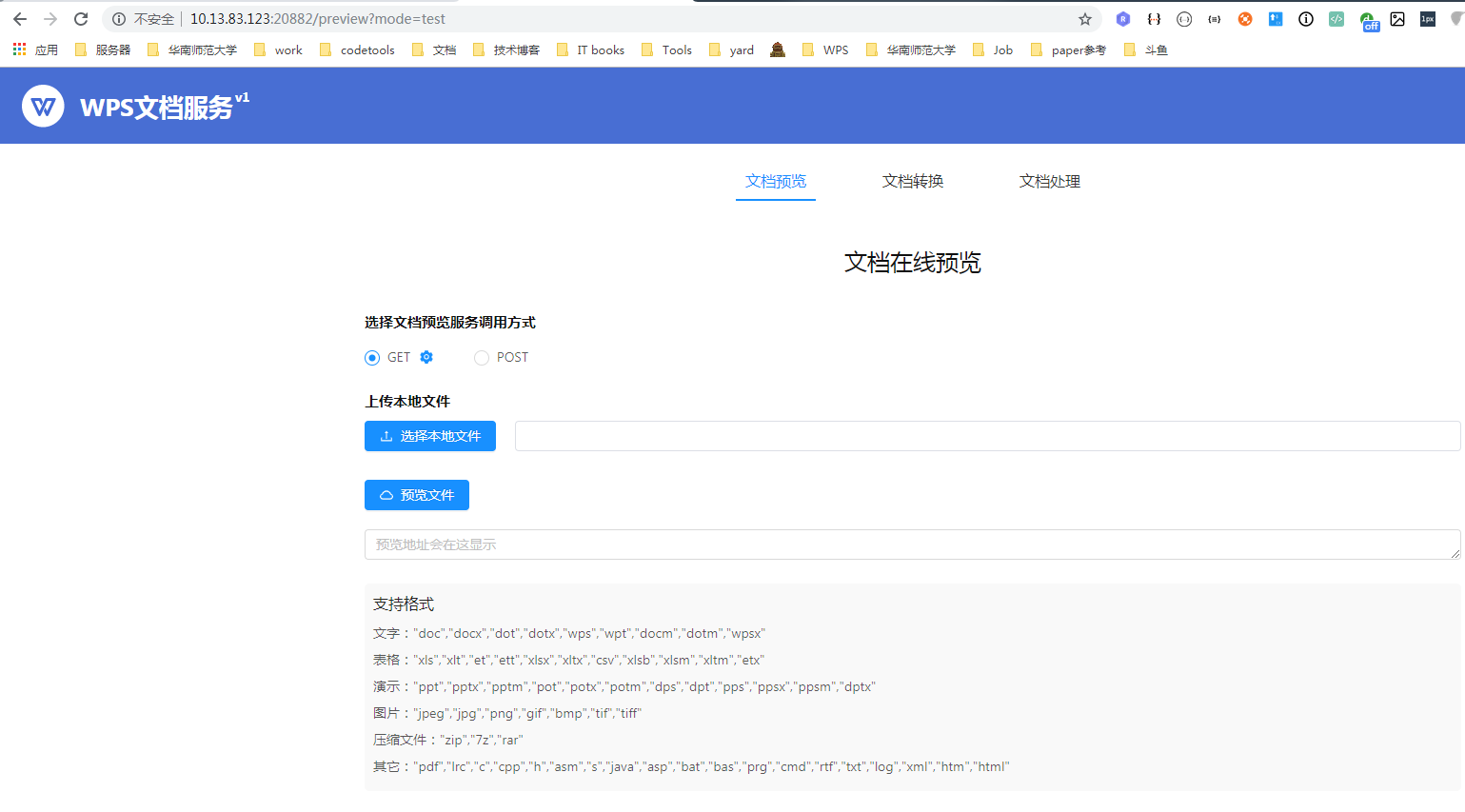
addr = "http://${ip}:8237"

downloadDir="${disk}:/data/download"

appkey = "6e34698ec1a4480c7b977c0a7bc2f7a0"

appsecret = "078ee56e246e40f85daabcfc12407270"

* 双击officed-demo.exe启动officed-demo服务
* 浏览器访问officed-demo服务http://${ip}:20882



# 分布式部署

## Nginx配置预览高可用

使用管理员运行目录下的注销服务脚本如下：

deploy\_previ

预览分布式部署，预览配置跟单机部署配置上差不多，区别在yun-xview配置上，如有两台机器，机器1的IP为10.20.144.50，机器2的IP为10.20.144.51，则配置为：

机器1中：preview\_officed.conf配置

* 修改[xview]处，pview后加/p1：

## [Server]

host\_domain = "http://yun.test.cn/pview/p1"

host\_addr = "10.20.144.50:8237" # addr to communicate with other services, such as wow callback

http\_addr = "0.0.0.0:8237" # local addr to listen and serve

http\_api\_auth = false

log\_file = ""

log\_level = "DEBUG"

log\_access\_verbose = true

allow\_origins = ["http://yun.test.cn"]

机器2中：yun-xview.conf配置

* 修改[xview]处，pview后加/p2：

## [Server]

host\_domain = "http://yun.test.cn/pview/p2"

host\_addr = "10.20.144.50:8237"

http\_addr = "0.0.0.0:8237"

http\_api\_auth = false

log\_file = ""

log\_level = "DEBUG"

log\_access\_verbose = true

allow\_origins = ["http://yun.test.cn"]

其他配置与单机部署一致。

# 卸载预览服务

## 7.1 服务注销卸载

使用管理员运行目录下的注销服务脚本如下：

deploy\_preview\_release\_v2.5.\*\utils\clear\_preview\_officed.bat

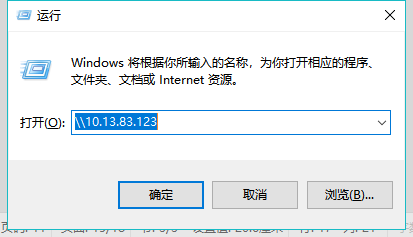
# 附录

## 附录：网络共享盘配置

将共享盘目录工具放置到预览部署目录

下载地址：https://drive.wps.cn/team/204895171/21942749788

### 增加共享服务器登录凭据



在运行窗口输入\\xx.xx.xx.xx 输入地址访问网络共享盘服务器地址，输入正确的账号和密码

### 修改deploy\_xview.ps1脚本

进入预览服务部署/utils/netdisktools目录，修deploy\_xview.ps1执行脚本。

$PSEXECPATH="C:\tools\PsExec.exe" #指定PsExec程序完整路径

$SHARESRVPATH="10.13.82.251" #连接服务器地址

$SHAREFOLDERPATH="\\10.13.82.251\res" #共享UNC路径

$CONNUSER="wps" #连接用户名

$CONNPWD="kingsoft" #连接密码

#删除旧的网络映射驱动器

Start-Process -Wait `

-PSPath $PSEXECPATH `

-ArgumentList "-accepteula -s net use P: /delete /y";

#生成新的网络映射驱动器

Start-Process -Wait `

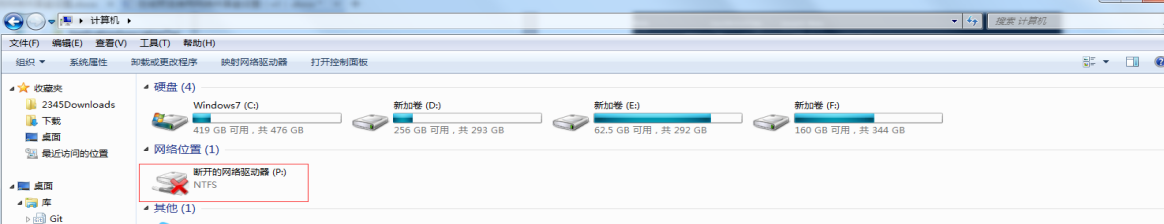
-PSPath $PSEXECPATH `

-ArgumentList "-accepteula -s net use P: $SHAREFOLDERPATH /user:""$SHARESRVPATH\$CONNUSER"" ""$CONNPWD"" /persistent:yes";

* 配置项：$PSEXECPATH
* 参数值：Psexec.exe的完整路径路径
* 配置项：$SHARESRVPATH
* 参数值：共享服务器的ip地址
* 配置项：$SHAREFOLDERPATH
* 参数值：共享盘指定预览文件存放目录
* 配置项：$CONNUSER $CONNPWD
* 参数值：共享服务器用户名密码

### 映射网络共享盘

双击preview\_net.exe将网络目录映射成虚拟盘符



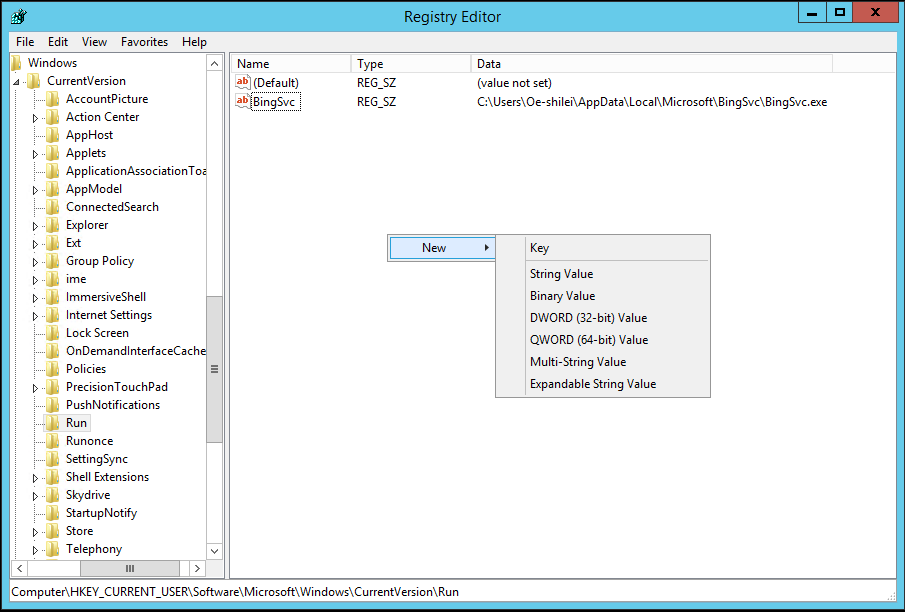
### 修改注册表（确保服务器重后配置有效）

在运行中输入regedit.exe打开编辑注册表

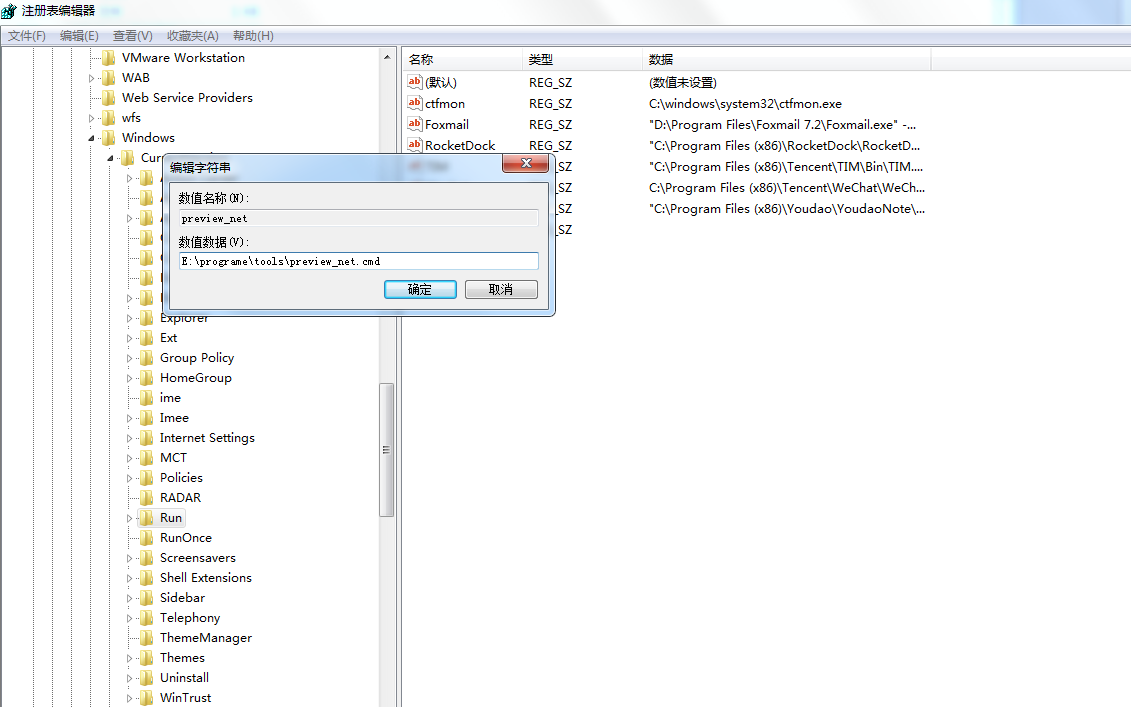
1. 查找路径：

“HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run”

1. 新增一个字符串变量，命名为preview\_net



1. 修改变量的值为preview\_net.cmd所在路径



### 修改preview\_officed\_customer.conf中wow\_web\_home地址

修改xview.conf或对接模块的配置项为新添加的网络共享位置。例如xview.conf配置项wos\_web\_home="P:/data/wow/web"。

### 注意事项：

* 系统版本要求 Windows Server 2008 R2及以上版本
* 上述命令需要在系统管理员下运行
* 系统上能执行PowerShell脚本
* 网络位置，需要是Ipv4的，不能设置为域名。