

i2Share 4.7.5

单点服务器配置手册



上海英方软件股份有限公司

文档版本 01

发布日期 2020-05-29

版权所有©Shanghai Information2 Software Inc.保留所有权利。

本文档及其相关产品的使用、复制、分发和反编译均受许可证限制。未经英方股份（i2）及其许可方（如果有）的事先书面许可，不得以任何形式、任何手段复制、传播、摘抄本档内容的部分或全部。

上海英方软件股份有限公司会定期更新文档，如有改动恕不另行通知。

上海英方软件股份有限公司

地 址：上海市浦锦路 2049 弄万科 VMO 花园广场 15 幢

网 址：www.info2soft.com

客户服务邮箱：marketing@info2soft.com

客户服务电话：400-0078-655

前 言

维护人

由开发组进行维护

阅读对象

售前工程师

文档类型

内部传阅

修订日期	修订人员	版本	说明
2020/05/29	张德清	1.0	初稿
2020/10/14	张德清	1.1	增加对 Django 的操作说明

目录

1 I2SHARE 简介	1
2 I2SHARE 部署	2
2.1 安装环境.....	2
2.1.1 软件要求.....	2
2.1.2 硬件要求.....	2
2.2 安装配置服务器数据库.....	3
2.2.1 数据库安装.....	3
2.2.2 数据库配置.....	3
2.2.3 启动数据库.....	3
2.2.4 设置开机自动启动.....	3
2.2.5 设置数据库 root 用户密码.....	3
2.3 安装配置 i2SHARE.....	4
2.3.1 安装 i2Share.....	4
2.3.2 进入数据库.....	4
2.3.3 插入数据.....	4
2.3.4 检查数据是否插入.....	5
2.3.5 配置 i2Share.....	5
2.3.6 Android 二维码配置.....	6
2.3.7 防火墙配置.....	7
2.3.8 启动 i2Share.....	7
2.3.9 验证 i2Share.....	7
3 NGINX 安装配置	8
3.1 安装 NGINX.....	8
3.1.1 添加 EPEL 仓库.....	8
3.1.2 安装 nginx.....	8
3.1.3 启动 nginx.....	8
3.1.4 检查 nginx 服务.....	8
3.1.5 修改 nginx 默认配置.....	8
3.2 配置 HTTP 代理.....	10
3.2.1 i2Share 服务器的 nginx 配置文件.....	10
3.2.2 修改 i2Share 配置.....	11
3.2.3 防火墙配置.....	11
3.3 配置 HTTPS 代理.....	11
3.3.1 i2Share 服务器的 nginx 配置文件.....	11
3.3.2 修改 i2Share 配置.....	13
3.3.3 防火墙配置.....	13
4 在线编辑服务配置	14
4.1 简介.....	14
4.2 OFFICE ONLINE 部署.....	14
4.3.1 部署前准备工作.....	14
4.3.2 配置 AD 域控服务器.....	14
4.3.3 配置 office online 服务器.....	18
4.3.4 安装 office online.....	20
4.4.5 配置 http 方式访问的 office online.....	22
4.4.6 配置 https 方式访问的 office online.....	24

4.3 ONLY OFFICE 部署.....	29
4.2.1 独立服务器部署 only office.....	29
4.2.2 Docker 方式部署 only office.....	32
4.2.3 i2share 服务器 Nginx 配置.....	33
4.2.4 配置 i2share.....	36
4.2.5 测试线编辑功能.....	36
5 附录.....	36
5.1 日志配置.....	36
5.2 邮件服务器配置.....	36
5.3 水印配置.....	37
5.4 NGINX GIZ 压缩配置.....	37
5.5 对象化存储配置.....	38
5.6 LDAP 接入配置.....	40
5.7 目录定时清理.....	40
5.8 获取 SSL 证书.....	40
5.8.1 免费 CA 证书.....	41
5.8.2 付费 CA 证书.....	41
5.8.3 OpenSSL 自签名 SSL 证书.....	42
5.9 登录锁定开关.....	43
5.10 秒传开关.....	43
5.11 分享控制开关.....	43
5.12 双因子认证配置.....	43
5.12.1 双因子认证开关配置默认配置.....	44
5.12.2 如何开启双因子验证.....	45
5.13 用户初次登陆强制修改密码.....	55
5.14 多域名多 IP 访问.....	55
5.15 密级功能.....	58
5.16 垃圾数据清理.....	58

1 i2Share 简介

i2Share 4.7.5（以下简称 i2Share）基于文件云存储管理技术，解决企业文件集中管理、多平台自动同步、企业内部协作和安全共享问题。它提供丰富的文件同步和管理功能，以及更好的数据隐私保护和企业合作功能。使文件在企业内部、企业与客户之间安全有效传递；无论在企业内部还是出差在外，均可随时随地访问需要的文档；可方便地在任意终端上查看、修改、分享文件，并且文件的任何修改均可自动同步到其它终端。i2Share 通过文件共享、协作，连接每一个员工和客户，构建统一、安全、方便的文件管理体系，帮助企业有效地实现资源整合利用、减少信息安全隐患、促进团队协作，提高员工沟通和协作效率。

2 i2Share 部署

2.1 安装环境

2.1.1 软件要求

RHEL7/8

CentOS Linux release 7.6/8.1。

2.1.2 硬件要求

最低配置：

- 2GHz CPU
- 4G 内存
- 40G 磁盘剩余空间
- 可访问互联网
- 具有固定 IP（内网固定 IP 或外网固定 IP 皆可）
- i2share 服务器安装包：
 - CentOS7 环境：info2soft-i2share-server-4.x.x-xxxxx.el7.x86_64.rpm
 - CentOS8 环境：info2soft-i2share-server-4.x.x-xxxxx.el8.x86_64.rpm

2.2 安装配置服务器数据库

2.2.1 数据库安装

RHEL7/CentOS7.6:

```
#yum install mariadb mariadb-server -y
```

RHEL8/CentOS8.1:

```
#yum install mysql-server -y
```

2.2.2 数据库配置

RHEL7/CentOS7.6:

编辑 /etc/my.cnf 文件在 [mysqld] 项下添加:

```
max_allowed_packet=20M
```

RHEL8/CentOS8.1:

编辑 /etc/my.cnf.d/mysql-server.cnf 文件，在[mysqld] 项下添加:

```
max_allowed_packet=20M
```

2.2.3 启动数据库

RHEL7/CentOS7.6:

```
#systemctl start mariadb
```

RHEL8/CentOS8.1:

```
#systemctl start mysqld
```

2.2.4 设置开机自动启动

RHEL7/CentOS7.6:

```
#systemctl enable mariadb
```

RHEL8/CentOS8.1:

```
#systemctl enable mysqld
```

2.2.5 设置数据库 root 用户密码

#mysql_secure_installation

说明：密码长度要求 6-15 的包含数字和字母的字符

序号	配置流程	说明	操作
1	Enter current password for root (enter for none)	输入 root 密码	初次运行直接回车
2	Set root password? [Y/n]	是设置 root 密码	可以 y 或者回车
3	New password	输入新密码	
4	Re-enter new password	再次输入新密码	
5	Remove anonymous users? [Y/n]	是否删除匿名用户	可以 y 或者回车
6	Disallow root login remotely? [Y/n]	是否禁止 root 远程登录	可以 y 或者回车
7	Remove test database and access to it? [Y/n]	是否删除 test 数据库	y 或者回车
8	Reload privilege tables now? [Y/n]	是否重新加载权限表	y 或者回车

2.3 安装配置 i2Share

2.3.1 安装 i2Share

```
#yum install info2soft-i2share-server-4.7.4-200430.el7.x86_64.rpm
#pip3 uninstall Django
#pip3 uninstall djangorestframework
#pip3 install Django==1.11.15
#pip3 install djangorestframework==3.11.1
```

2.3.2 进入数据库

```
#mysql -uroot -p
```

2.3.3 插入数据

执行创建数据库脚本：

```
source /data/i2share/scripts/i2share-db-init.sql
```

2.3.4 检查数据是否插入

```
use i2share
show tables;
```

```
MariaDB [i2share]> show tables;
+-----+
| Tables_in_i2share |
+-----+
| Admin              |
| AdminPermission   |
| Binding            |
| Branch             |
| Department         |
| DeptUser           |
| GarbageRepos      |
| Group              |
| GroupUser          |
| InnerPubRepo       |
| OrgQuota           |
| OrgUser            |
+-----+
```

(略)

```
| registration_registrationprofile |
| share_anonymousshare             |
| share_documentsharecontrol       |
| share_fileshare                  |
| share_orgfileshare               |
| share_privatefiledirshare        |
| share_sharecontrol               |
| share_uploadlinkshare            |
| wiki_groupwiki                   |
| wiki_personalwiki                |
+-----+
94 rows in set (0.01 sec)

MariaDB [i2share]> █
```

2.3.5 配置 i2Share

```
# cd /data/i2share/
# i2share-admin setup
```

配置项依次为：服务名称（必填），服务端 IP（必填），ccnet 端口，i2share date 存放目录，i2share-server 端口，i2share-fileserver，数据库 host 地址，数据库端口，数据库名，数据库用户名，数据库密码（必填，下图所示密码 123456 仅为例子，请填写实际数据库密码）。除了必填项，其他配置项直接回车为默认设置。

```
[root@localhost opt]# cd /data/i2share/
[root@localhost i2share]# i2share-admin setup
-----
This script will guide you to config and setup your i2share server.
Make sure you have read i2share server manual at

    http://www.i2cloud.cn:8000/help/

Press [ENTER] to continue
-----

check python modules ...
checking sqlite3
checking python imaging library(PIL)
checking django 1.5
checking djblets

What is the name of the server? (3 - 15 letters or digits)
[server name ] i2share

What is the ip of the server? (For example: www.mycompany.com, 192.168.1.101)
[ip or domain ] 192.168.0.164

Which port do you want to use for the ccnet server?
[default 10001 ]

Where do you want to put your i2share data? (Please use a volume with enough free space)
[default /data/i2share/i2share-data ]

Which port do you want to use for the i2share server?
[default 12001 ]

Which port do you want to use for the i2share fileserver?
[default 8082 ]

What is the host of the mysql database?
[default 127.0.0.1 ]

Which port is the database?
[default 3306 ]

What is the name of the database? (3 - 15 letters or digits)
[default i2share ]

What is the user of the database? (3 - 15 letters or digits)
[default root ]

What is the password of the database user? (6 - 15 letters or digits)
[database's user password ] 123456
```

2.3.6 Android 二维码配置

执行 Android 二维码生成命令，依次输入当前版本的版本号和服务地址（下图所示假设安装版本为 4.7.4.200430，服务器访问地址为 <https://share.i2yun.com>）

```
#sh /data/i2share/scripts/gen_andriod_client_pkg_qrcode.sh
```

```
[root@localhost scripts]# ./gen_andriod_client_pkg_qrcode.sh

Input android client version: 4.7.4.200430

Input i2share service url: https://i2share.info2soft.com

This is your configuration
-----
android apk version:      4.7.4.200430
service url::            https://i2share.info2soft.com
android apk download url: https://i2share.info2soft.com/media/client/info2soft-i2share-Android-client-4.7.4.200430.apk
-----
Press ENTER if the config is right, or anything else to exit.

DONE.
[root@localhost scripts]#
```

2.3.7 防火墙配置

如服务器启动了防火墙，需开放 i2Share 服务器使用的端口，包括 8000 端口，8082 端口。

2.3.8 启动 i2Share

```
#i2share-admin start
```

启动后检查 i2share 相关进程是否都启动

```
#ps -ef | grep i2share
```

```
[root@localhost i2share]# ps -ef | grep i2share
root      79235      1   0 19:58 ?        00:00:00 i2share-controller -c /data/i2share/ccnet -d /data/i2share/i2share-data
root      79239      1   0 19:58 ?        00:00:00 i2share-rpc-server -c /data/i2share/ccnet -f /data/i2share/logs/i2share-rpc-server.log -d /pids/i2share-rpc-server.pid
root      79243      1   0 19:58 ?        00:00:00 i2share-server -c /data/i2share/ccnet -d /data/i2share/i2share-data -l /data/i2share/logs/i2share-server.log -P /pids/i2share-server.pid
root      79261      1   0 19:58 ?        00:00:00 /usr/bin/python3 /usr/local/bin/gunicorn -c /data/i2share/i2share-server/runtime/seahub.conf.py -b 0.0.0.0:8000 seahub.wsgi
root      79264 79261   0 19:58 ?        00:00:01 /usr/bin/python3 /usr/local/bin/gunicorn -c /data/i2share/i2share-server/runtime/seahub.conf.py -b 0.0.0.0:8000 seahub.wsgi
root      79266 79261   0 19:58 ?        00:00:01 /usr/bin/python3 /usr/local/bin/gunicorn -c /data/i2share/i2share-server/runtime/seahub.conf.py -b 0.0.0.0:8000 seahub.wsgi
root      79268 79261   0 19:58 ?        00:00:01 /usr/bin/python3 /usr/local/bin/gunicorn -c /data/i2share/i2share-server/runtime/seahub.conf.py -b 0.0.0.0:8000 seahub.wsgi
```

设置服务随系统开机自启动

```
# systemctl enable i2share.service
```

2.3.9 验证 i2Share

1. 使用管理员账户登录服务器网址 http://server_ip_or_domain:8000。
2. 输入 license 获取许可。（请联系英方软件有限公司获取 license，如果在 share.i2yun.com 注册账户，则不需要 license）
3. 创建普通用户，赋予用户权限。
4. 退出管理员账户。
5. 使用普通用户账户登录服务器网址。
6. 如果无法访问，请检查防火墙配置。可使用 `iptables -X` 或 `iptables -F` 清除 iptables 自定义规则或重置规则后再次尝试。

3 Nginx 安装配置

3.1 安装 nginx

3.1.1 添加 EPEL 仓库

请打开终端并使用以下命令

```
#sudo yum install epel-release
```

3.1.2 安装 nginx

```
#sudo yum install nginx
```

3.1.3 启动 nginx

```
#sudo systemctl start nginx
```

3.1.4 检查 nginx 服务

检查服务器服务端进程

```
#ps -ef | grep nginx
```

3.1.5 修改 nginx 默认配置

编辑/etc/nginx/nginx.conf 文件，将 server 项的所有内容注释，示例如下：

```
# See http://nginx.org/en/docs/nginx_core_module.html#include
# for more information.
include /etc/nginx/conf.d/*.conf;

server {
#   listen      80 default_server;
#   listen      [::]:80 default_server;
#   server_name _;
#   root        /usr/share/nginx/html;
#
#   # Load configuration files for the default server block.
#   include /etc/nginx/default.d/*.conf;
#
#   location / {
#   }
#
#   error_page 404 /404.html;
#       location = /40x.html {
#   }
#
#   error_page 500 502 503 504 /50x.html;
#       location = /50x.html {
#   }
# }

# Settings for a TLS enabled server.
#
server {
#   listen      443 ssl http2 default_server;
#   listen      [::]:443 ssl http2 default_server;
#   server_name _;
#   root        /usr/share/nginx/html;
#
#   ssl_certificate "/etc/pki/nginx/server.crt";
#   ssl_certificate_key "/etc/pki/nginx/private/server.key";
#   ssl_session_cache shared:SSL:1m;
#   ssl_session_timeout 10m;
#   ssl_ciphers HIGH:!aNULL:!MD5;
#   ssl_prefer_server_ciphers on;
#
#   # Load configuration files for the default server block.
#   include /etc/nginx/default.d/*.conf;
#
#   location / {
#   }
#
#   error_page 404 /404.html;
#       location = /40x.html {
#   }
#
#   error_page 500 502 503 504 /50x.html;
#       location = /50x.html {
#   }
# }
}
```

3.2 配置 http 代理

3.2.1 i2Share 服务器的 nginx 配置文件

创建/etc/nginx/conf.d/i2share.conf 文件，示例如下：

```
server {
    listen      80;

    server_name domain_or_ip;
    server_tokens off;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh-Hant){
        set $lang "zh-Hant";
    }

    location / {
        proxy_pass      http://127.0.0.1:8000;
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Host $server_name;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_set_header Accept-Language $lang;
        proxy_read_timeout 1200s;
        client_max_body_size 0;
        access_log      /var/log/nginx/i2share.access.log;
        error_log       /var/log/nginx/i2share.error.log;
    }

    location /filehttp {
        rewrite ^/filehttp(.*)$ $1 break;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8082;
        client_max_body_size 0;
        proxy_connect_timeout 36000s;
        proxy_read_timeout 36000s;
    }

    location /media {
```

```

        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
    location /frontend {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
}

```

修改 domain_or_ip 为实际的服务器域名或 IP。如 share.i2yun.com, 192.168.0.203 等等。

重新加载 nginx 配置

```
#nginx -s reload
```

3.2.2 修改 i2Share 配置

1. 修改 /data/i2share/seahub_settings.py。在末行增加以下配置，其中 domain_or_ip 为服务器域名或 IP。

```
FILE_SERVER_ROOT = 'http://domain_or_ip/filehttp'
```

2. 修改 /data/i2share/ccnet/ccnet.conf（删除 8000 端口）。

```
SERVICE_URL = http://domain_or_ip
```

3. 重启 i2share

```
#i2share-admin stop && sleep 3 && i2share-admin start
```

3.2.3 防火墙配置

如系统启用了防火墙，需开放 i2Share 服务所使用的 80 端口。

3.3 配置 https 代理

配置 https 代理要求服务器具有 DNS 域名。以下假设服务器域名为 share.i2yun.com，请根据真实服务器域名进行相应修改。

3.3.1 i2Share 服务器的 nginx 配置文件

创建/etc/nginx/conf.d/i2share.conf 文件，示例如下：

```

server {
    listen      80;
    server_name domain;
    #强制将 http 重定向到 https

```

```

rewrite ^ https://$http_host$request_uri? permanent;
}
server {
    listen 443 ssl;
    server_name domain_ip;
    server_tokens off;
    #证书文件路径
    ssl_certificate /etc/nginx/domain/fullchain.crt;
    #私钥文件路径
    ssl_certificate_key /etc/nginx/domain/privkey.key;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh- Hant){
        set $lang " zh- Hant ";
    }
    location /.well-known/acme-challenge/ {
        alias /usr/share/nginx/html/;
        try_files $uri =404;
    }
    location / {
        proxy_pass          http://127.0.0.1:8000;
        proxy_set_header    Host $http_host;
        proxy_set_header    X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header    X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Host $server_name;
        proxy_set_header    Accept-Language $lang;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_read_timeout  1200s;
        client_max_body_size 0;
        access_log           /var/log/nginx/i2share.access.log;
        error_log            /var/log/nginx/i2share.error.log;
    }
    location /filehttp {
        rewrite ^/filehttp(.*)$ $1 break;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8082;
        client_max_body_size 0;
    }
}

```

```
        proxy_connect_timeout 36000s;
        proxy_read_timeout 36000s;
    }
    location /media {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
    location /frontend {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
}
```

配置域名，修改为：

```
server_name share.i2yun.com
```

配置 ssl 证书，修改为：

```
ssl_certificate /etc/nginx/share.i2yun.com/fullchain.crt;
```

```
ssl_certificate_key /etc/nginx/share.i2yun.com/privkey.key;
```

重新加载 nginx 配置

```
#nginx -s reload
```

3.3.2 修改 i2Share 配置

1. 修改/data/i2share/seahub_settings.py，在末行增加以下配置：

```
FILE_SERVER_ROOT = 'https://share.i2yun.com/filehttp'
```

2. 修改/data/i2share/ccnet/ccnet.conf（去除 8000 端口，修改 http 为 https）

```
SERVICE_URL = https://share.i2yun.com
```

3. 重启 i2share

```
#i2share-admin stop && sleep 3 && i2share-admin start
```

3.3.3 防火墙配置

如系统启用了防火墙，需开放 i2Share 服务所使用的端口，包括 443，80 端口。

4 在线编辑服务配置

4.1 简介

i2Share 在线编辑功能支持 only office 和 onlyoffice 两种配置。请根据实际情况选择其中一个进行配置。

注意：手册中提供的 onlyoffice 为开源社区版本，整个在线编辑服务的并发数仅为 5（即最多支持 5 个用户同时使用在线编辑功能）。实际部署过程中，客户如需支持更多的用户使用，请购买 onlyoffice 商业版 license。Office online 服务同样需要购买正式版本授权。

4.2 Office online 部署

4.3.1 部署前准备工作

硬件准备：

- a) Windows Server 2016 服务器两台：一台作为 AD 域控服务器，一台做 office online 服务器
- b) Office Server 2016 的服务器尽可能干净，最好是给一台全新的服务器。
- c) 请勿在运行 Office Online Server 的服务器上安装任何其他服务器应用程序。包括 Exchange Server、SharePoint Server、Skype for Business Server 和 SQL Server。如果服务器不足，则可以在这些服务器的其中一台的虚拟机上运行 Office Online Server。
- d) 不要在端口 80、443 或 809 上安装依赖 Web 服务器 (IIS) 角色的任何服务或角色，因为 Office Online Server 会定期删除这些端口上的 Web 应用程序。
- e) 不要安装任何版本的 Office。如果已经安装，在安装 Office Online Server 之前必须将其卸载。

软件准备：

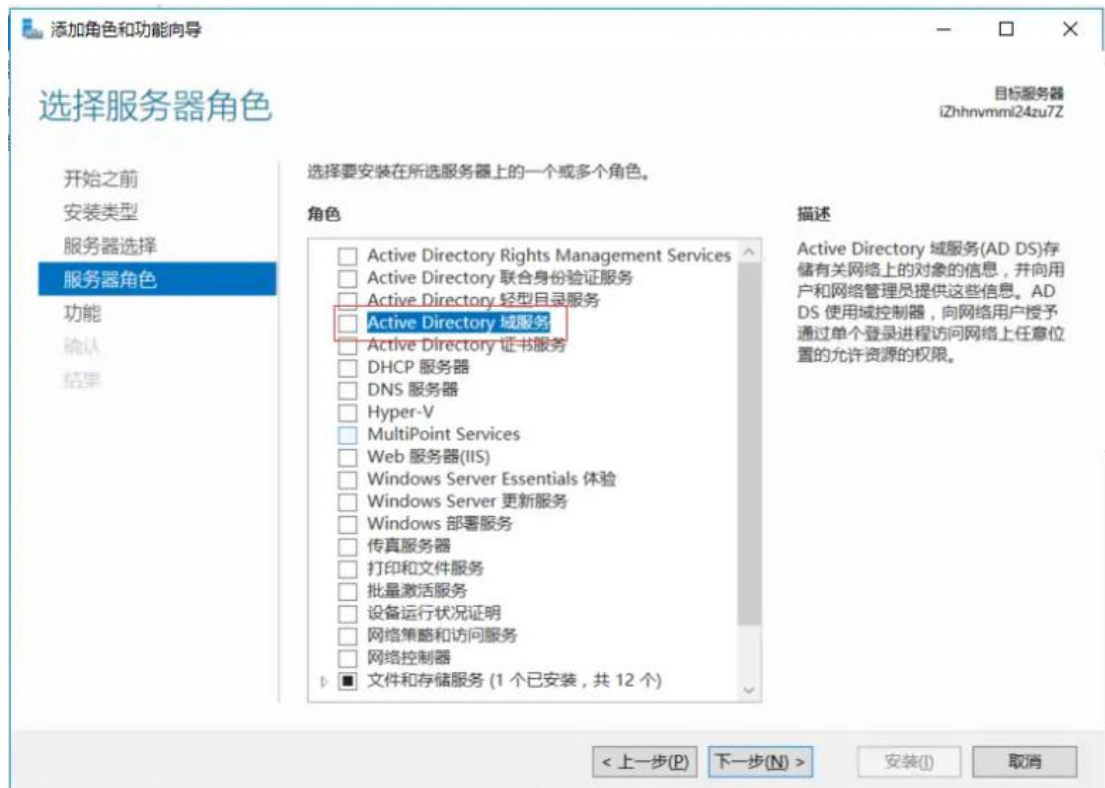
请在用户手册下载链接中下载以下文件并上传至 office online 服务器中，下载链接：<https://share.i2yun.com/d/9073adad04/>（也可通过文件后的链接分别下载）。

- a) Office Online 2017 ([下载地址](#))
- b) .NET Framework 4.5.2 ([下载地址](#))
- c) Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013 ([下载地址](#))
- d) Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015 ([下载地址](#))
- e) Microsoft.IdentityModel.Extention.dll ([下载地址](#))

4.3.2 配置 AD 域控服务器

在“服务器管理器->仪表盘”窗口打开“添加角色和功能向导”窗口。

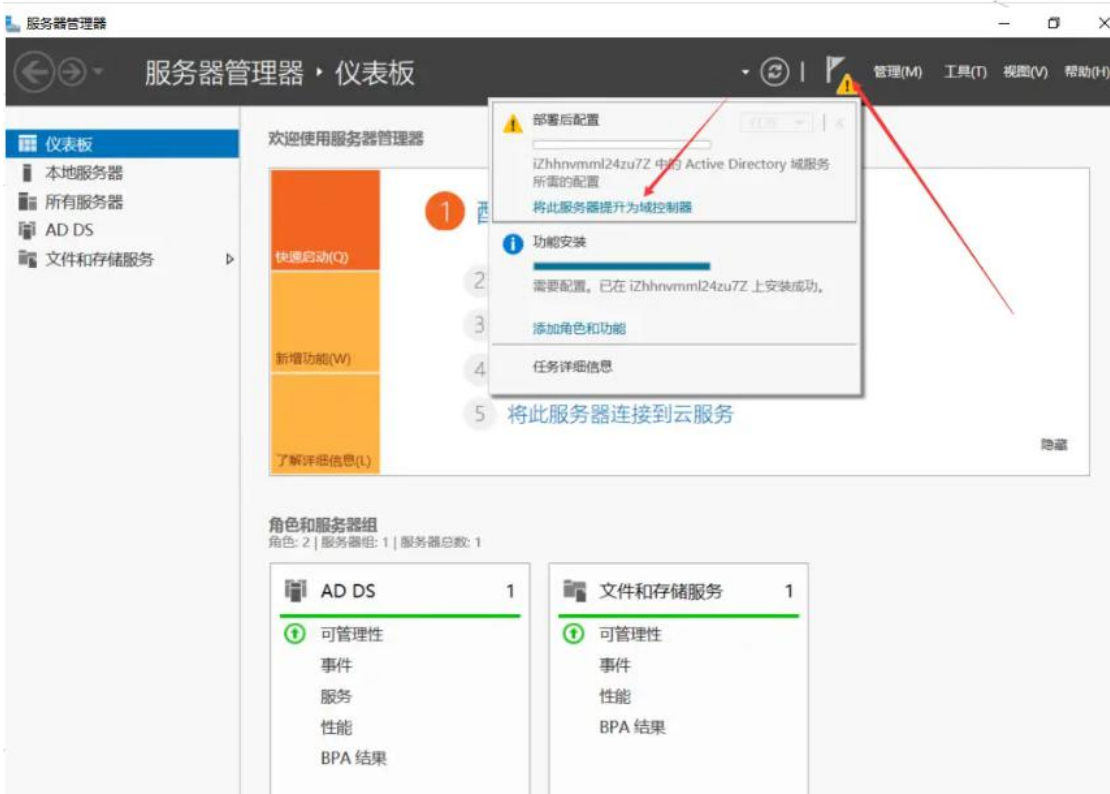
如下图所示，直接点击“下一步”进入“服务器角色选择”步骤（中间不用勾选任何选项），勾选“Active Directory 域服务”后，点击“下一步”。



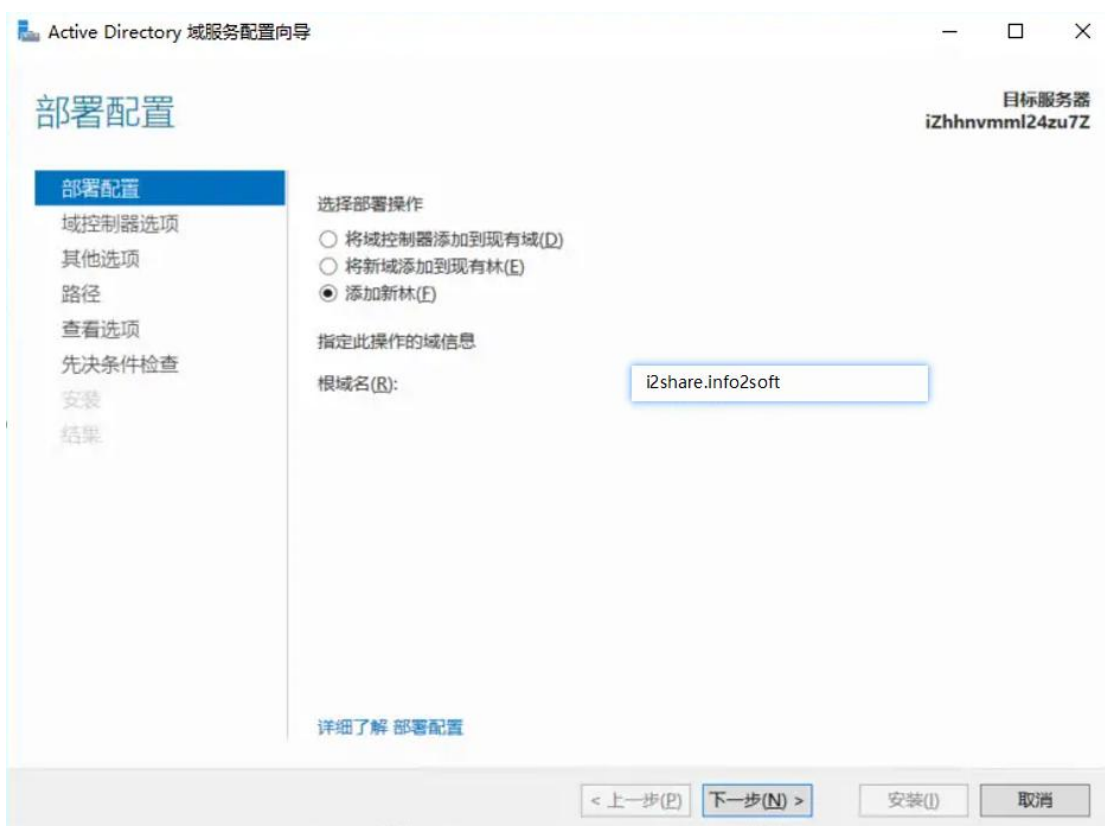
如下图所示，直接进入“确认”步骤（中间不用勾选任何选项），勾选“如果需要，自动重启目标服务器”后，点击“安装”按钮。等待安装完毕、服务器重启完毕。



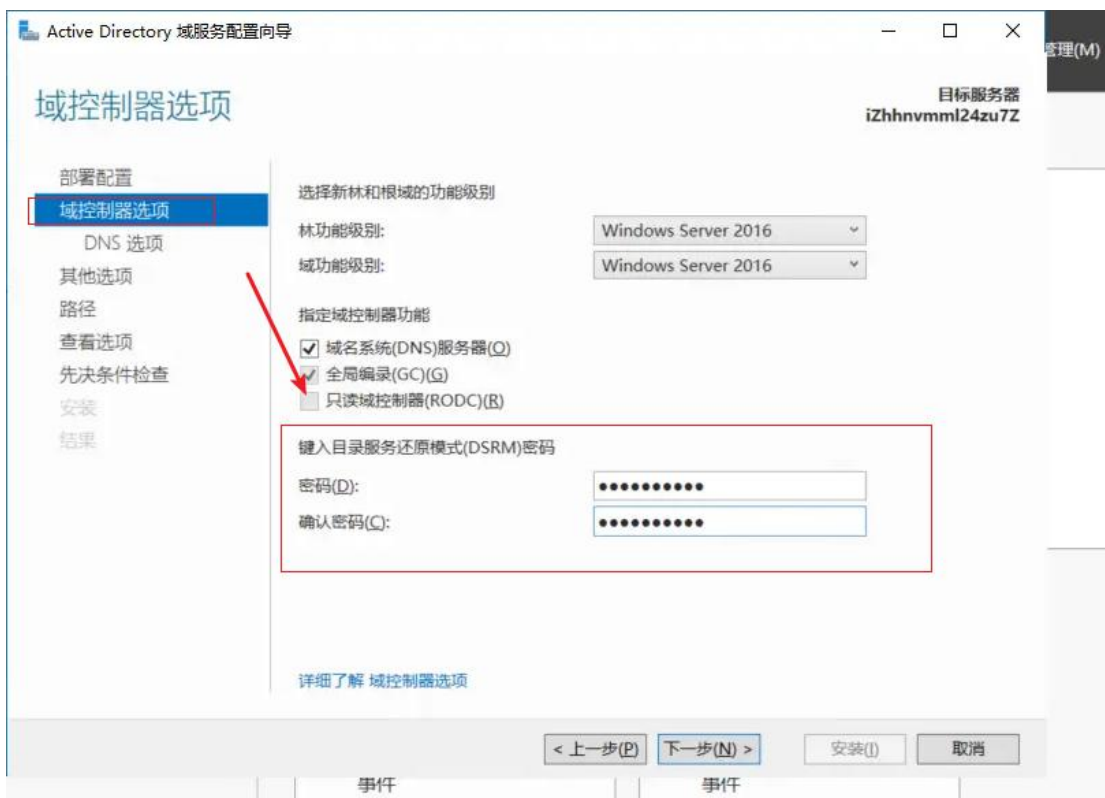
如下图所示, 在重启服务器后, 打开“Active Directory 域服务配置向导”弹窗。



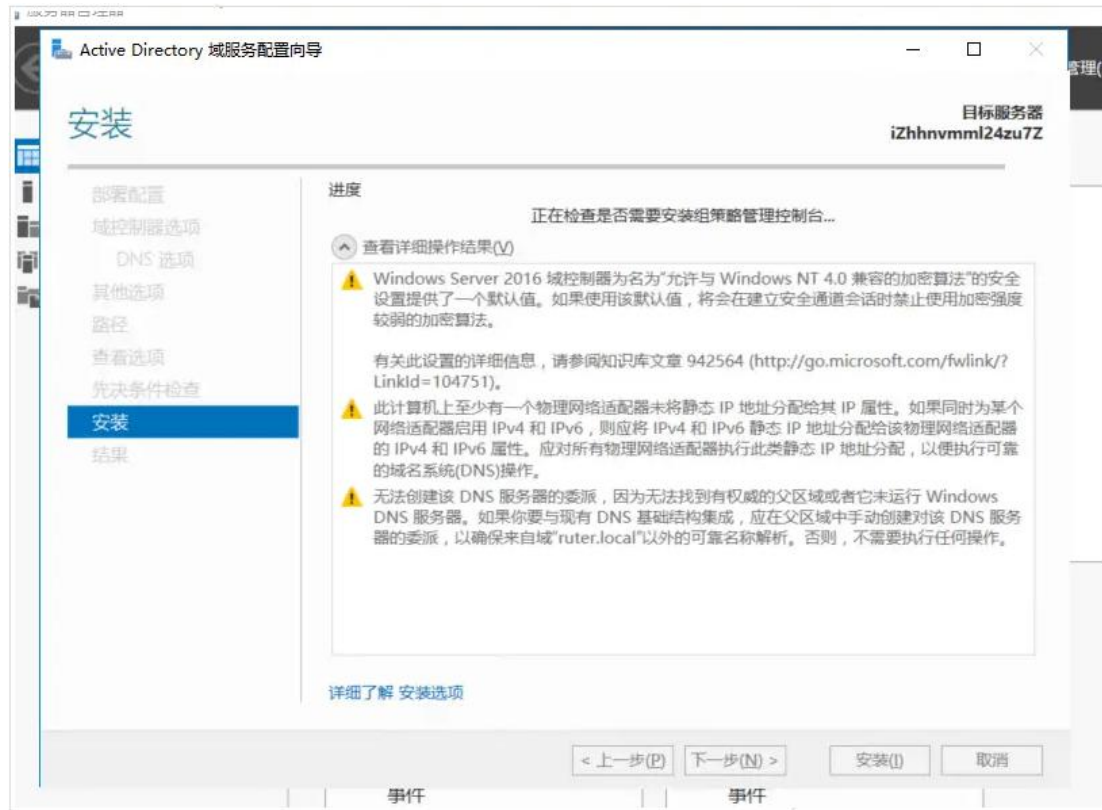
在“部署配置”步骤中, 输入根域名。



配置根域名后，进入“域控制器”步骤页面，设定“目录还原模式密码”



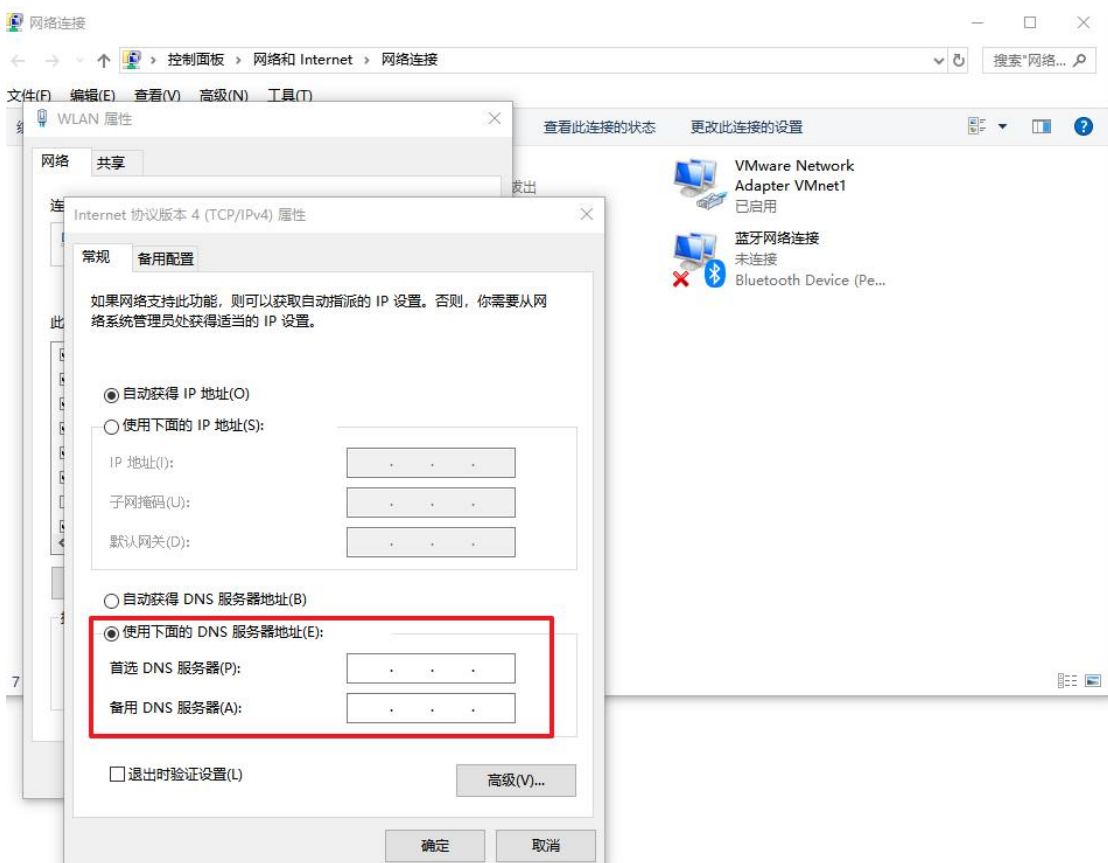
设定密码后，直接点击下一步，直接到“先决条件检查”页面，中间的页面不做任何设置。在先决条件验证完毕后，点击“完成”进行域控安装。



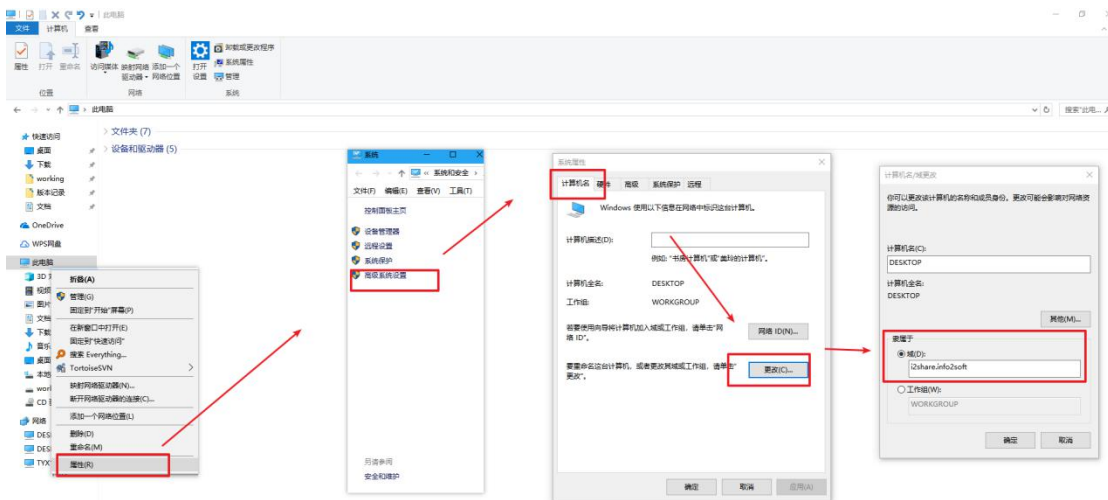
安装完毕后，需要重启服务器。等待服务器重启后，AD 域控服务器就配置完毕。

4.3.3 配置 office online 服务器

使用 AD 域服务器的管理员账户登录 office online 服务器，打开控制面板中的网络连接页面，将 office online 服务器的 DNS 修改为“使用下面的 DNS 服务器地址”，并在输入框中填写 AD 域控服务器的 IP。



按照下图操作步骤打开“计算机名/域更改”页面，勾选“域”，并填写 AD 域控服务器的根域名（在步骤 4.3.3 中设置的根域名），点击“确认”加入 AD 域控服务器创建的 AD 域。然后根据提示信息重启服务器。



4.3.4 安装 office online

1、准备以下安装文件（下载链接：<https://share.i2yun.com/d/9073adad04/>）

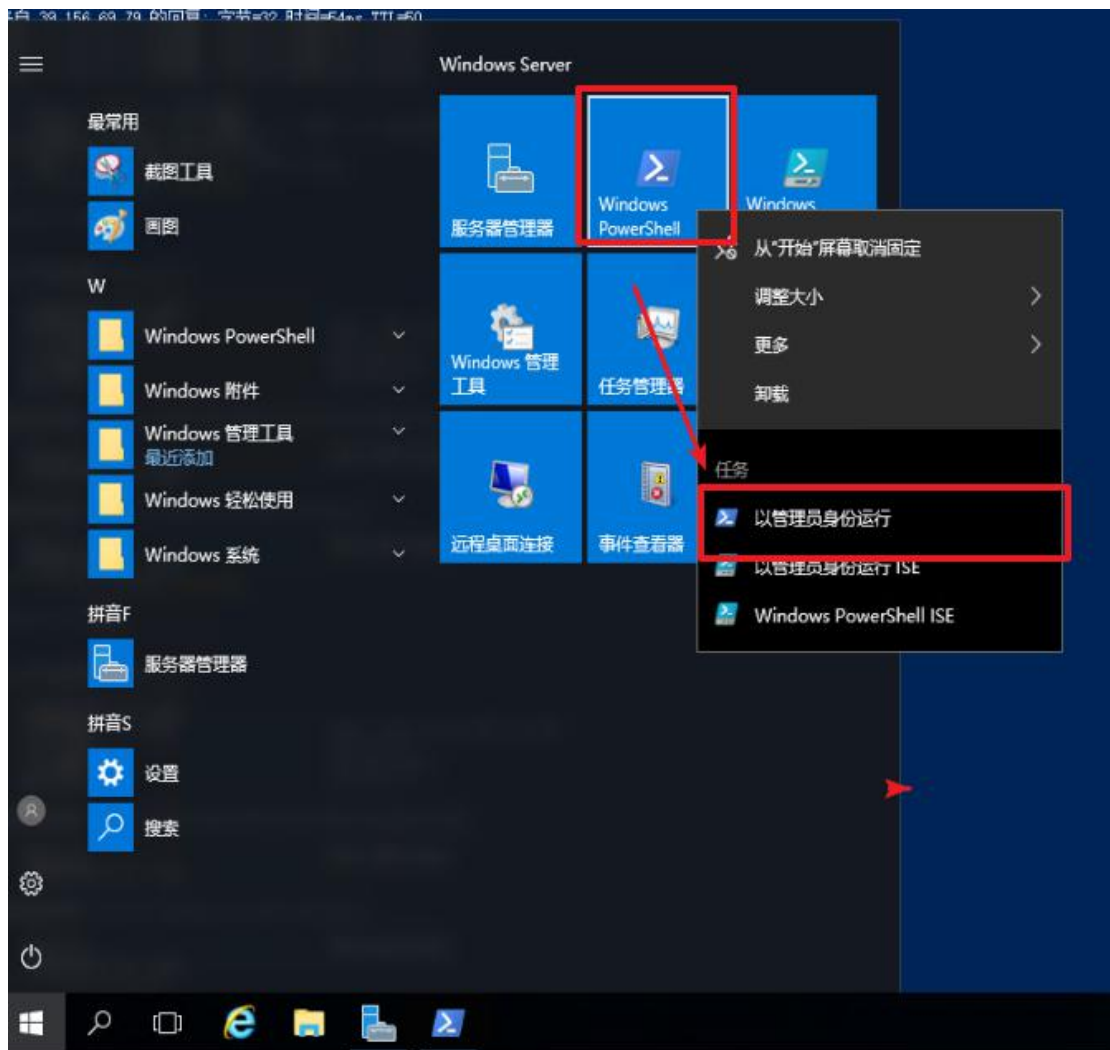
- a) Office Online 2017（[下载地址](#)）
- b) .NET Framework 4.5.2（[下载地址](#)）
- c) Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013（[下载地址](#)）
- d) Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015（[下载地址](#)）
- e) Microsoft.IdentityModel.Extention.dll（[下载地址](#)）

2、以管理员身份打开“Windows PowerShell”，在 PowerShell 中执行以下命令：

```
>Add-WindowsFeature
```

```
Web-Server,Web-Mgmt-Tools,Web-Mgmt-Console,Web-WebServer,Web-Common-Http,Web-Default-Do  
c,Web-Static-Content,Web-Performance,Web-Stat-Compression,Web-Dyn-Compression,Web-Security,  
Web-Filtering,Web-Windows-Auth,Web-App-Dev,Web-Net-Ext45,Web-Asp-Net45,Web-ISAPI-Ext,We  
b-ISAPI-Filter,Web-Includes,NET-Framework-Features,NET-Framework-45-Features,NET-Framework-  
Core,NET-Framework-45-Core,NET-HTTP-Activation,NET-Non-HTTP-Activ,NET-WCF-HTTP-Activa  
tion45,Windows-Identity-Foundation,Server-Media-Foundation
```

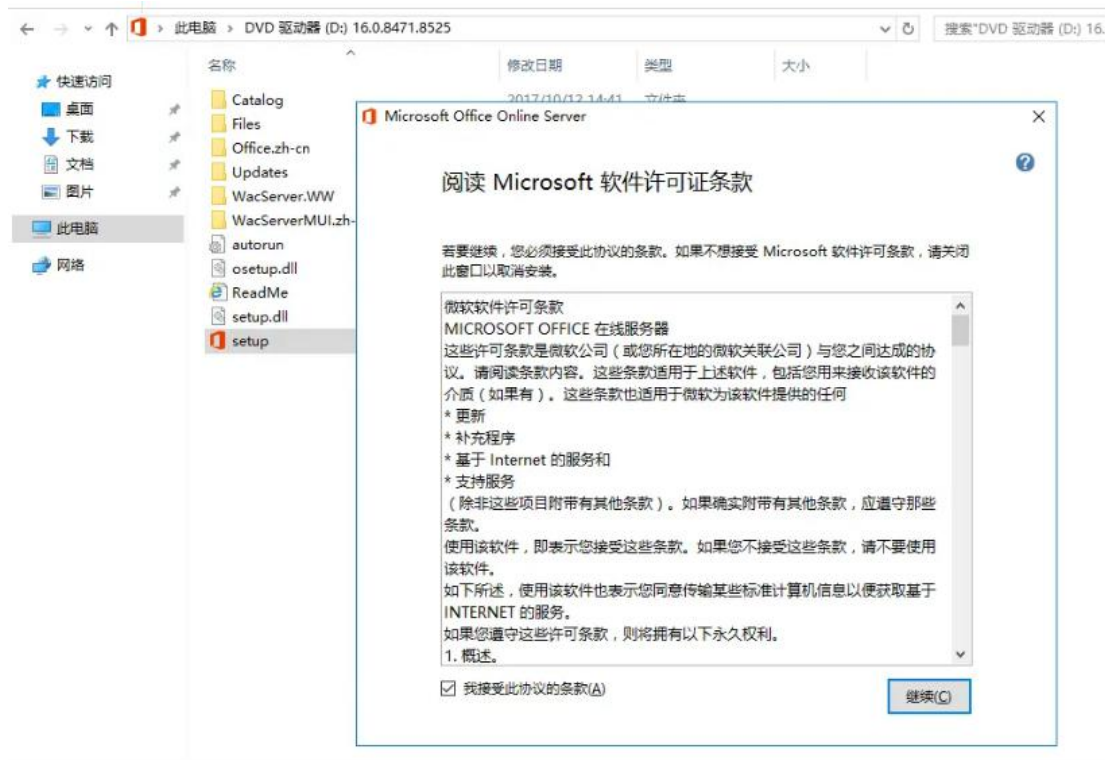
PS：如果 Microsoft PowerShell 在您运行时无法识别 New-OfficeWebAppsFarm cmdlet，您可能需要导入 OfficeWebApps 模块。请使用此命令：`> Import-Module -Name OfficeWebApps`。如果执行无效，请先重启 office online 服务器。



3、依次安装以下依赖文件

- a) .NET Framework 4.5.2
- b) Visual C++ Redistributable Packages for Visual Studio 2013
- c) Visual C++ Redistributable for Visual Studio 2015
- d) Microsoft.IdentityModel.Extention.dll

4、安装 office online，双击 Office Online 2017 的安装镜像，在打开目录中双击运行 setup，按照安装引导完成 office online 的安装。



4.4.5 配置 http 方式访问的 office online

i2share 服务如果使用 http 方式访问，请参照以下章节内容进行 http 方式访问 office online 的部署配置。

4.4.5.1 office online 配置

以管理员身份打开“Windows PowerShell”，在 PowerShell 中执行以下命令，并输入“y”完成配置：

```
> New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL "http://office_online_server_IP" -AllowHttp -EditingEnabled
```

Ps: office_online_server_IP 为您搭建的 office online 服务端的 IP。

```

管理员: Windows PowerShell
Windows PowerShell
版权所有 (C) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

PS C:\Windows\system32> Import-Module -Name OfficeWebApps
PS C:\Windows\system32> Import-Module -Name OfficeWebApps
PS C:\Windows\system32> Import-Module -Name OfficeWebApps
PS C:\Windows\system32> New-OfficeWebAppsFarm -InternalURL "http://172.16.0.8" -AllowHttp -EditingEnabled

将 EditingEnabled 设置为 TRUE。只有当此 Office Online Server 的用户具有允许使用 Office Online
进行编辑的许可证时, 才应该这样做。
是否继续执行此操作?
[Y] 是(Y) [N] 否(N) [S] 暂停(S) [?] 帮助 (默认值为“Y”): y

FarmOU
-----
InternalURL           : http://172.16.0.8/
ExternalURL
AllowHTTP             : True
AllowOutboundHttp    : False
SSLOffloaded         : False
CertificateName
S2SCertificateName
EditingEnabled        : True
LogLocation           : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Data\Logs\ULS
LogRetentionInDays   : 7
LogVerbosity
Proxy
CacheLocation        : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\d
MaxMemoryCacheSizeInMB : 75
DocumentInfoCacheSize : 5000
CacheSizeInGB        : 15
ClipartEnabled       : False
OnlinePictureEnabled : False
OnlineVideoEnabled   : False
TranslationEnabled   : False
MaxTranslationCharacterCount : 125000
TranslationServiceAppId
TranslationServiceAddress
RenderingLocalCacheLocation : C:\ProgramData\Microsoft\OfficeWebApps\Working\waccache
RecycleActiveProcessCount : 5
AllowCEIP            : False
OfficeAddinEnabled   : False
ExcelRequestDurationMax : 300
ExcelSessionTimeout  : 450
ExcelWorkbookSizeMax : 10
ExcelPrivateBytesMax : -1
ExcelConnectionLifetime : 1800
ExcelExternalDataCacheLifetime : 300
ExcelAllowExternalData : True
ExcelUseEffectiveUserName : False
ExcelWarnOnDataRefresh : True
ExcelUdfsAllowed     : False
ExcelMemoryCacheThreshold : 90
ExcelUnusedObjectAgeMax : -1
ExcelCachingUnusedFiles : True
ExcelAbortOnRefreshOnOpenFail : True
ExcelEnableCrossForestKerberosAuthentication : False
ExcelAutomaticVolatileFunctionCacheLifetime : 300
ExcelConcurrentDataRequestsPerSessionMax : 5
ExcelDefaultWorkbookCalcMode : File
ExcelRestExternalDataEnabled : True
ExcelChartAndImageSizeMax : 1
OpenFromUrlEnabled   : False
OpenFromUncEnabled   : True
OpenFromUrlThrottlingEnabled : True
PicturePasteDisabled : True
RemovePersonalInformationFromLogs : False
AllowHttpSecureStoreConnections : False
Machines              : {WIN-UR9L5AF22KD}

PS C:\Windows\system32>

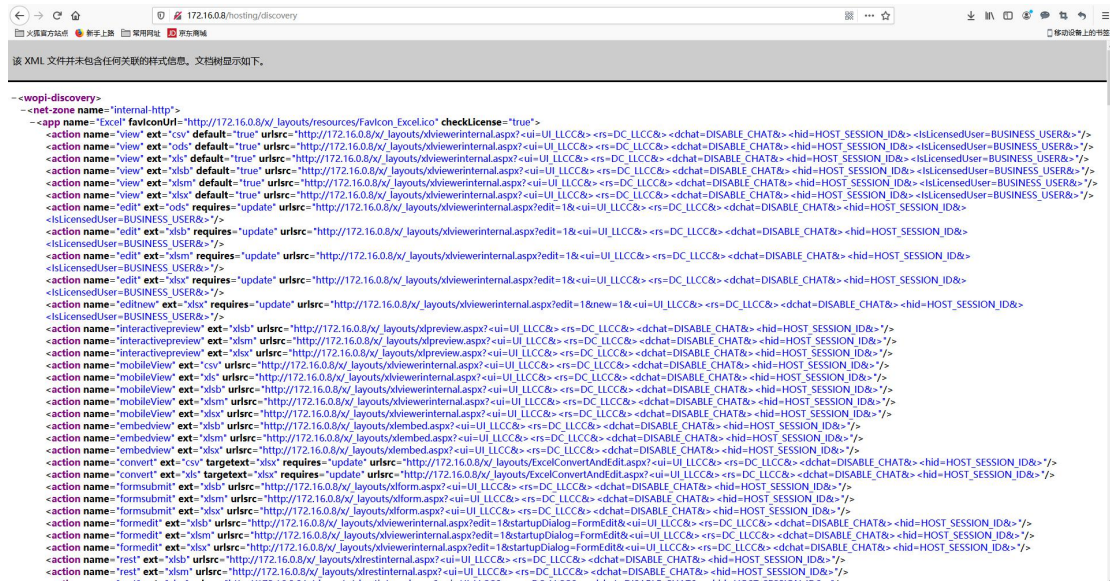
```

PS: 如果 Microsoft PowerShell 在您运行时无法识别 New-OfficeWebAppsFarm cmdlet, 您可能需要导入 OfficeWebApps 模块。请使用此命令: > Import-Module -Name OfficeWebApps。如果执行无效, 请先重启 office online 服务器。

4.4.5.2 验证 office online

打开浏览器, 访问 http://office_online_server_IP/hosting/discovery 页面。如果页面内容如下, 那么配置完成。

Ps: office_online_server_IP 为您搭建的 office online 服务端的 IP。



4.4.5.3 配置 i2share

#vim /data/i2share/seahub_settings.py, 在末行添加以下配置:

```
ENABLE_OFFICE_ONLINE_EDIT = True
OFFICE_ONLINE_EDIT_SERVER_TYPE = 'officeonline'
OFFICE_WEB_APP_BASE_URL = 'http://office_online_server_IP/hosting/discovery'
```

注意: 在 OFFICE_WEB_APP_BASE_URL 配置项中填写的 office_online_server_IP 为您搭建的 office online 服务端的 IP。

重启 i2share

```
#i2share-admin stop &&sleep 3s && i2share-admin start
```

4.4.5.4 测试在线编辑功能

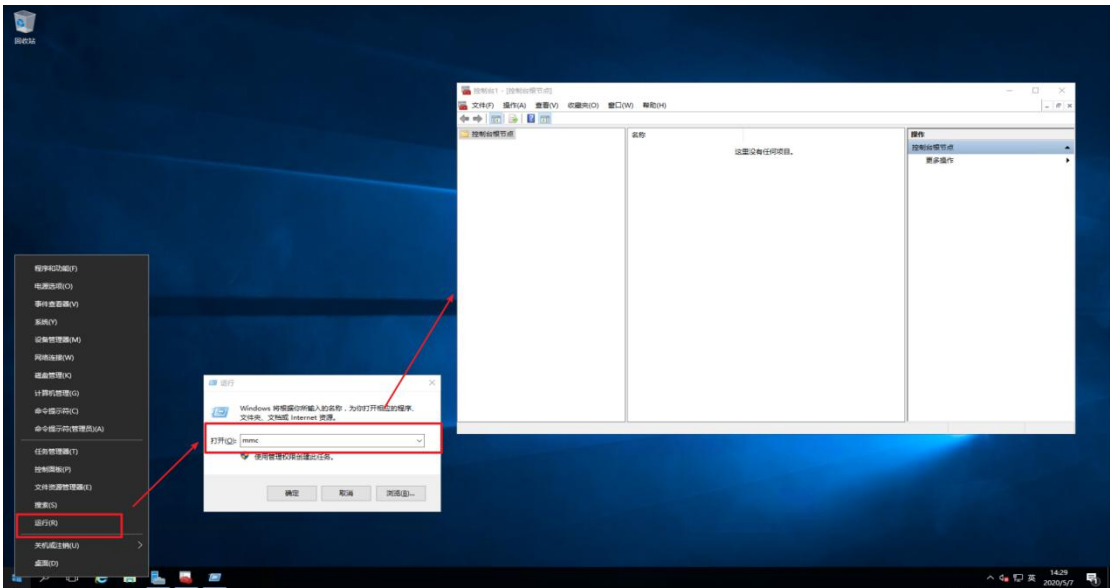
登录 i2share web 端, 进入资料库中, 右键点击 docx 文件, 在右键菜单中点击“在线编辑”按钮进入在线编辑页面, 修改文件内容后直接关闭编辑页面; 检查这个文件内容的编辑内容是否被保存。

4.4.6 配置 https 方式访问的 office online

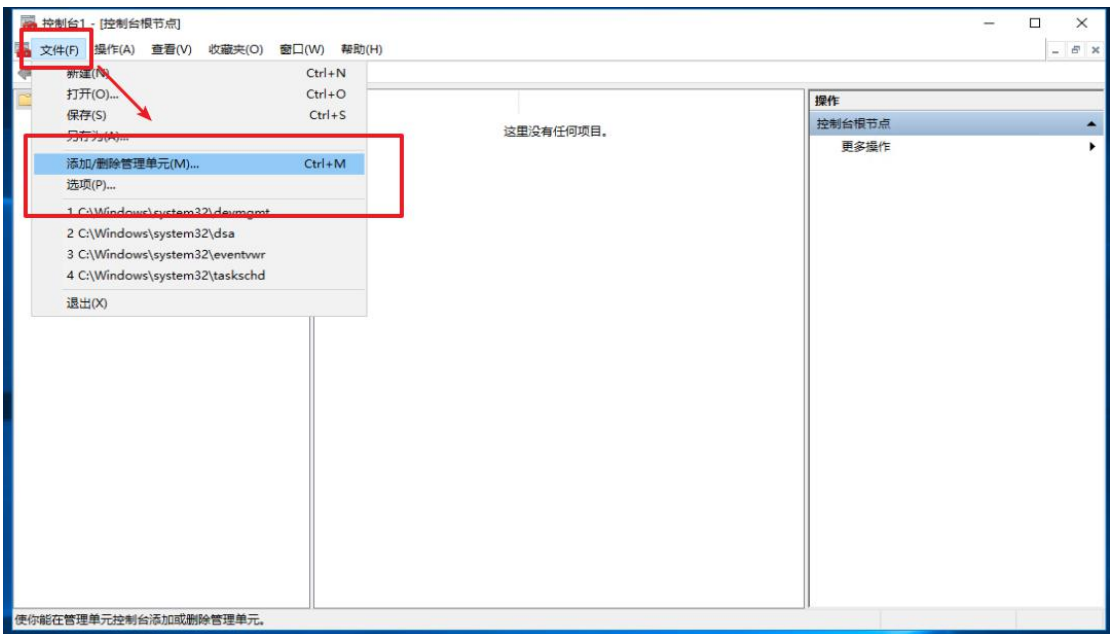
i2share 服务如果使用 https 方式访问, 请先准备指向 office online 服务器 IP 的域名, 并准备域名配套证书文件, 参照以下章节内容进行 https 方式访问 office online 的部署配置。

4.4.6.1 SSL 证书安装

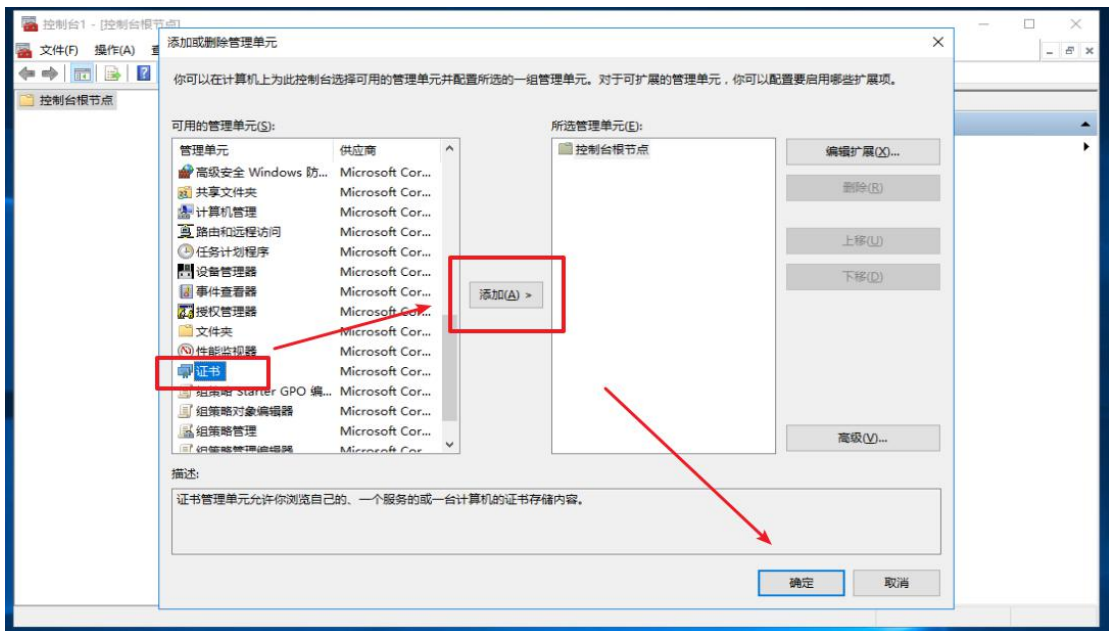
- a) 登录 office online 服务器，将证书文件上传至 office online 服务器。
- b) 单击开始 > 运行 > MMC 打开控制台



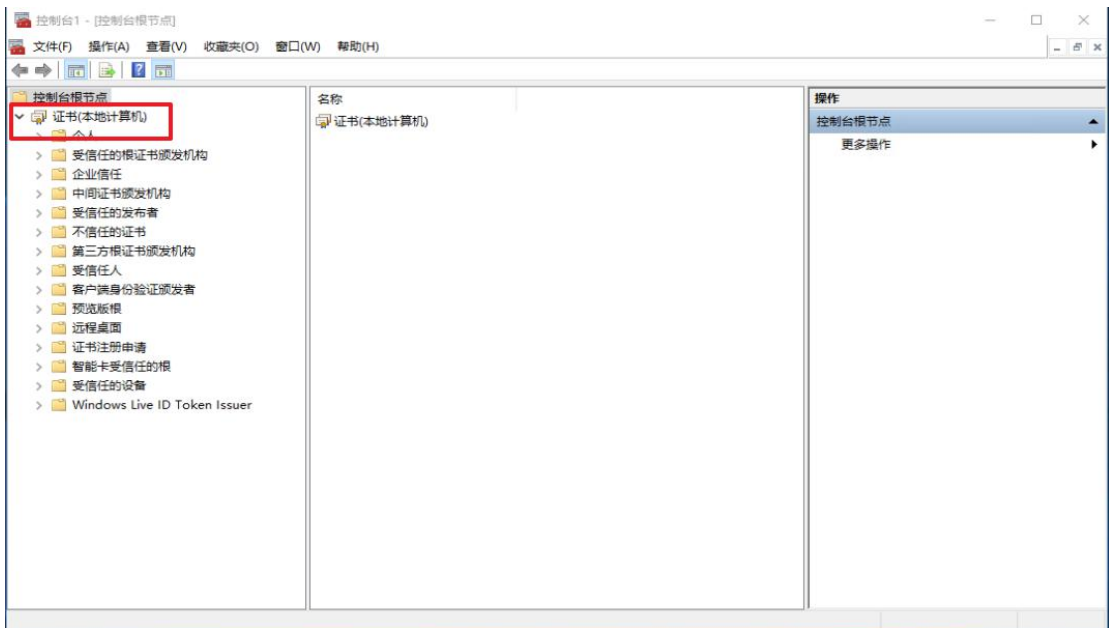
- c) 单击文件 > 添加/删除管理单元打开添加/删除管理单元对话框



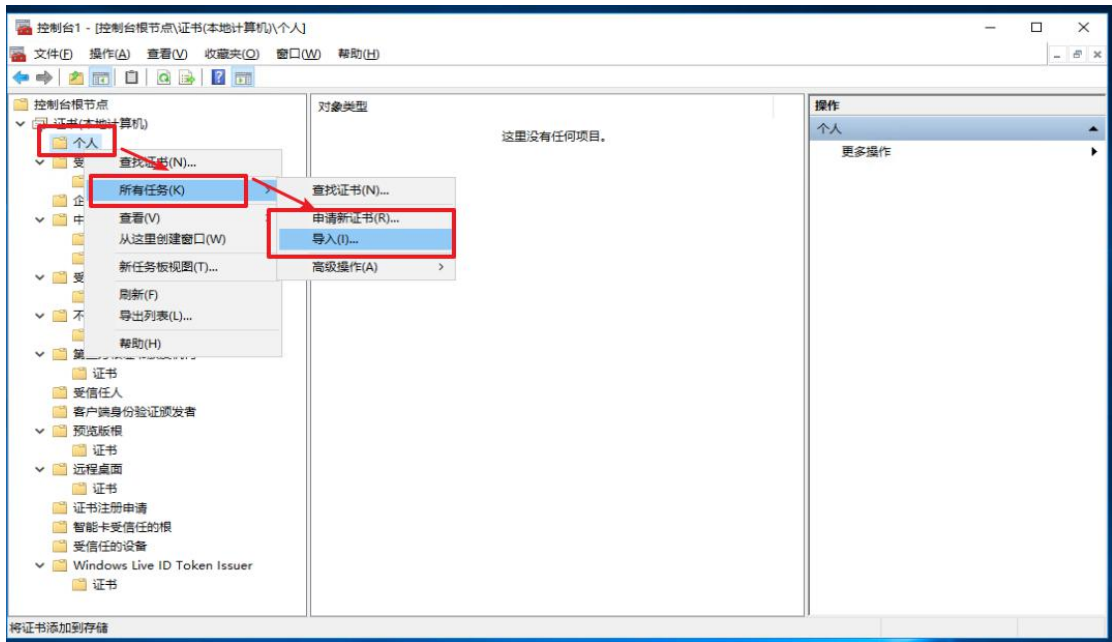
- d) 在可用的管理单元中单击证书 > 添加 > 计算机账户 > 下一步 > 本地计算机（运行此控制台的计算机） > 完成



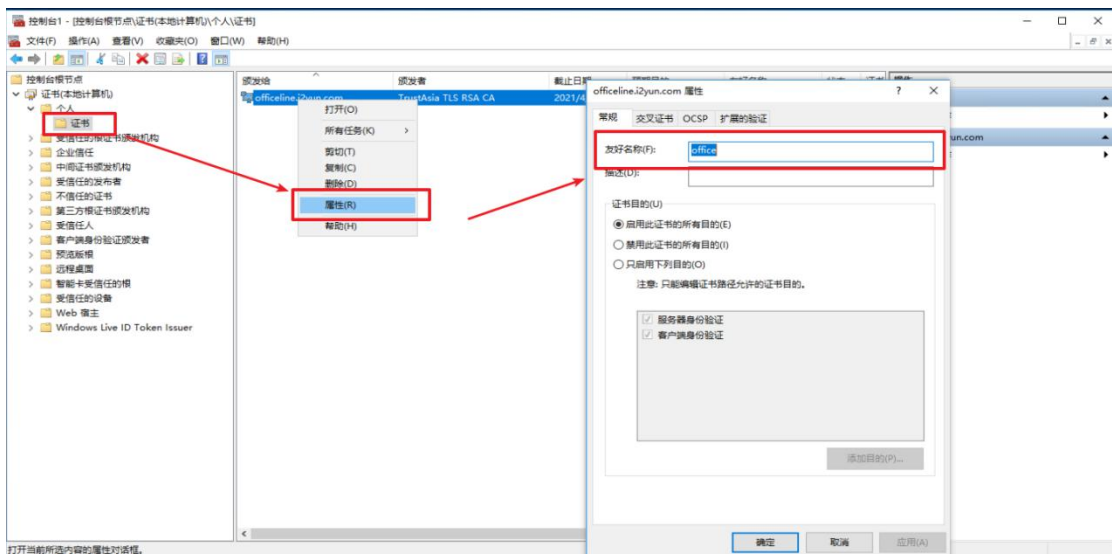
e) 在控制台左侧导航栏单击**控制台根节点**下的**证书**打开证书树形列表



f) 单击**个人 > 证书 > 所有任务 > 导入**打开**证书导入向导**对话框，从本地磁盘选择 PFX 格式的证书导入



- g) 输入证书密钥文件里的密码
可在下载的 IIS 证书文件中打开 pfx-password .txt 文件查看证书密码
- h) 勾选根据证书类型，自动选择证书存储并单击下一步完成证书的导入
- i) 修改证书友好名称



4.4.6.2 office online 配置

以管理员身份打开“Windows PowerShell”，在 PowerShell 中执行以下命令，并输入“y”完成配置：

```
> New-OfficeWebAppsFarm -InternalUrl "https://domain" -ExternalUrl "https://domain" -CertificateName "office" -EditingEnabled
```

Ps: https://domain 为您搭建的 office online 服务端域名。

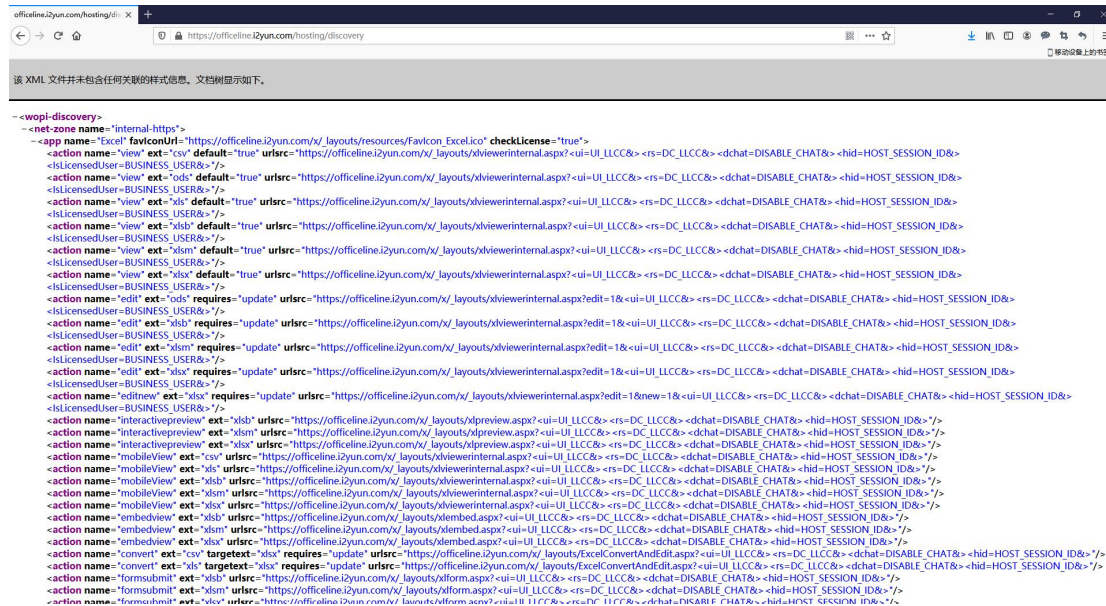
Office 为您在步骤 4.6.2.1 中设置的证书友好名称

PS: 如果 Microsoft PowerShell 在您运行时无法识别 New-OfficeWebAppsFarm cmdlet，您可能需要导入 OfficeWebApps 模块。请使用此命令：> Import-Module -Name OfficeWebApps。如果执行无效，请先重启 office online 服务器。

4.4.5.2 验证 office online

打开浏览器，访问 https://domain/hosting/discovery 页面。如果页面内容如下，那么配置完成。

Ps: https://domain 为您搭建的 office online 服务端的域名。



4.4.5.3 配置 i2share

#vim /data/i2share/seahub_settings.py，在末行添加以下配置：

```
ENABLE_OFFICE_ONLINE_EDIT = True
```

```
OFFICE_ONLINE_EDIT_SERVER_TYPE = 'officeonline'
```

```
OFFICE_WEB_APP_BASE_URL = 'https://domain/hosting/discovery'
```

注意：在 OFFICE_WEB_APP_BASE_URL 配置项中填写的 domain 为您搭建的 office online 服务端的域名。

重启 i2share

```
#i2share-admin stop &&sleep 3s && i2share-admin start
```

4.4.5.4 测试在线编辑功能

登录 i2share web 端，进入资料库中，右键点击 docx 文件，在右键菜单中点击“在线编辑”按钮进入在线编辑页面，修改文件内容后直接关闭编辑页面；检查这个文件内容的编辑内容是否被保存。

4.3 Only office 部署

使用 onlyoffice 作为 i2Share 在线编辑服务时，可采用独立服务器方式部署，或采用 docker 方式与 i2share 服务部署在同一台服务器上。进行部署时，可根据实际情况选择其中一种部署方式进行部署

4.2.1 独立服务器部署 only office

4.2.1.1 独立 only office 服务器配置需求

1. CPU: 双核以上、2GHz+
2. RAM: 8GB+
3. HDD: 400GB+
4. OS: RHEL7+或 CentOS7+
5. 域名和正式证书
6. 其他需求
 - i. PostgreSQL9.1+
 - ii. NGINX:1.3.13+
 - iii. Node.js8.12.0
 - iv. Redis
 - v. RabbitMQ

4.2.1.2 在线编辑服务器搭建

- 1) 添加 Node.js Repo:

```
#curl -sL https://rpm.nodesource.com/setup_8.x | sudo bash -
```

2) 安装配置 NGINX:

```
#sudo yum install epel-release
```

```
#sudo yum install nginx
```

#vim /etc/nginx/nginx.conf，将 server 项的所有内容注释，示例如下:

```

34 # See http://nginx.org/en/docs/nginx_core_module.html#include
35 # for more information.
36 include /etc/nginx/conf.d/*.conf;
37
38 #
39 #   listen          80 default_server;
40 #   listen          [::]:80 default_server;
41 #   server_name    _;
42 #   root           /usr/share/nginx/html;
43 #
44 #   # Load configuration files for the default server block.
45 #   include /etc/nginx/default.d/*.conf;
46 #
47 #   location / {
48 #
49 #
50 #       error_page 404 /404.html;
51 #               location = /40x.html {
52 #
53 #
54 #       error_page 500 502 503 504 /50x.html;
55 #               location = /50x.html {
56 #
57 #
58 #   }
59 ## Settings for a TLS enabled server.
60 #
61 #   server {
62 #       listen          443 ssl http2 default_server;
63 #       listen          [::]:443 ssl http2 default_server;
64 #       server_name    _;
65 #       root           /usr/share/nginx/html;
66 #
67 #       ssl_certificate "/etc/pki/nginx/server.crt";
68 #       ssl_certificate_key "/etc/pki/nginx/private/server.key";
69 #       ssl_session_cache shared:SSL:1m;
70 #       ssl_session_timeout 10m;
71 #       ssl_ciphers HIGH:!aNULL:!MD5;
72 #       ssl_prefer_server_ciphers on;
73 #
74 #       # Load configuration files for the default server block.
75 #       include /etc/nginx/default.d/*.conf;
76 #
77 #       location / {
78 #
79 #
80 #       error_page 404 /404.html;
81 #               location = /40x.html {
82 #
83 #
84 #       error_page 500 502 503 504 /50x.html;
85 #               location = /50x.html {
86 #
87 #
88 #   }
89 #
90 #
:set nu

```

3) 安装并初始化 PostgreSQL

```
#sudo yum install postgresql postgresql-server
#sudo service postgresql initdb
#sudo chkconfig postgresql on
```

4) 开启 PostgreSQL 访问信任

```
#vim /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
将 host all all 127.0.0.1/32 ident 替换为 host all all 127.0.0.1/32 trust
将 host all all ::1/128 ident 替换为 host all all ::1/128 trust
```

5) 重启 PostgreSQL 服务:

```
#sudo service postgresql restart
```

6) 创建 PostgreSQL 数据库和用户:

```
#cd /tmp
#sudo -u postgres psql -c "CREATE DATABASE onlyoffice;"
#sudo -u postgres psql -c "CREATE USER onlyoffice WITH password 'onlyoffice';"
#sudo -u postgres psql -c "GRANT ALL privileges ON DATABASE onlyoffice TO
onlyoffice;"
```

7) 安装 Redis

```
#sudo yum install redis
#sudo service redis start
#sudo systemctl enable redis
```

8) 安装 RabbitMQ

```
#sudo yum install rabbitmq-server
#sudo service rabbitmq-server start
#sudo systemctl enable rabbitmq-server
```

Ps: 如果 RabbitMQ 无法启动, 执行 `journalctl -xe` 报错信息为 "ERROR: epmd error for host "onlyoffice": timeout", 在 `/etc/hosts` 新增加一行配置 `127.0.0.1 onlyoffice`

9) 添加 document-server repo

```
#sudo yum install
```

<http://download.onlyoffice.com/repo/centos/main/noarch/onlyoffice-repo.noarch.rpm>

10) 安装 document-server

```
#sudo yum install onlyoffice-documentserver
#sudo service supervisord start
#sudo systemctl enable supervisord
#sudo service nginx start
```

11) 配置 document-server

```
sh /usr/bin/documentserver-configure.sh
使用以下参数配置 PostgreSQL, Redis 和 RabbitMQ
PostgreSQL:
```

```
Host: localhost
Database: onlyoffice
User: onlyoffice
Password: onlyoffice
Redis:
Host: localhost
RabbitMQ:
Host: localhost
User: guest
Password: guest
```

12) 防火墙配置

关闭防火墙或开启 80 端口

```
#sudo firewall-cmd --zone=public --add-service=http --permanent
#sudo firewall-cmd --reload
```

4.2.1.3 测试在线编辑功能

在安装过程完成后，使用浏览器访问 `http://{OnlyOffice Server's domain or IP}/welcome`，OnlyOffice 工作正常时，这个页面中会显示 Document Server is running。

4.2.2 Docker 方式部署 only office

采用 docker 方式部署 i2Share，将 only office 与 i2Share 部署在同一台服务器上，以下操作步骤均在 i2share 服务器上进行。

4.2.2.1 安装 docker

更新 yum 源

```
#sudo yum update
```

安装依赖

```
#sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
```

设置 yum 源

```
#sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```

安装 docker

```
#sudo yum install docker-ce
```

启动 docker

```
#sudo systemctl start docker
```

设置开机自动

```
#sudo systemctl enable docker
```

检查 docker 版本

```
#docker version
```

启动 onlyoffice 容器

```
# sudo docker run -i -t -d -p 8083:80 --restart=always onlyoffice/documentserver
```

4.2.2.3 测试在线编辑服务

在安装过程完成后，使用浏览器访问 <http://i2share> 服务器 IP:8083， OnlyOffice 工作正常时，这个页面中会显示 Document Server is running。

4.2.3i2share 服务器 Nginx 配置

编辑 vim /etc/nginx/conf.d/i2share.conf 文件，
在配置文件最前边增加以下配置：

```
map $http_x_forwarded_proto $the_scheme {
    default $http_x_forwarded_proto;
    "" $scheme;
}
map $http_x_forwarded_host $the_host {
    default $http_x_forwarded_host;
    "" $host;
}
map $http_upgrade $proxy_connection {
    default upgrade;
    "" close;
}
```

```

map $http_x_forwarded_proto $the_scheme {
    default $http_x_forwarded_proto;
    "$scheme";
}
map $http_x_forwarded_host $the_host {
    default $http_x_forwarded_host;
    "$host";
}
map $http_upgrade $proxy_connection {
    default upgrade;
    "$close";
}
server {
    listen 80;
    server_name 172.16.0.254;
    # proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh-Hans-CN){
        set $lang "zh-CN";
    }
    location / {
        proxy_pass http://127.0.0.1:8000;
        #proxy_set_header Host $host:$server_port;
    }
}

```

在 server 配置项中增加以下配置，

注意：需要根据 onlyoffice 服务器类型选择配置方式。

如果采用独立 onlyoffice 服务器配置，则配置项为

```

location /onlyofficedocs/ {
    # THIS ONE IS IMPORTANT ! - Trailing slash !
    #独立在线编辑服务器 IP
    proxy_pass http://172.16.0.207/;
    proxy_http_version 1.1;
    client_max_body_size 100M; # Limit Document size to 100MB
    proxy_read_timeout 3600s;
    proxy_connect_timeout 3600s;
    proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
    proxy_set_header Connection $proxy_connection;
    # THIS ONE IS IMPORTANT ! - Subfolder and NO trailing slash !
    proxy_set_header X-Forwarded-Host $the_host/onlyofficedocs;
    proxy_set_header X-Forwarded-Proto $the_scheme;
    proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
}

```

如果使用 docker 方式在 i2share 服务器上部署的 onlyoffice 服务器，则配置项为

```

location /onlyofficedocs/ {
    # THIS ONE IS IMPORTANT ! - Trailing slash !
    #8083 为 onlyoffice 容器的映射端口
    proxy_pass http://127.0.0.1:8083/;
    proxy_http_version 1.1;
    client_max_body_size 100M; # Limit Document size to 100MB
    proxy_read_timeout 3600s;
}

```

```

proxy_connect_timeout 3600s;
proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
proxy_set_header Connection $proxy_connection;
# THIS ONE IS IMPORTANT ! - Subfolder and NO trailing slash !
proxy_set_header X-Forwarded-Host $the_host/onlyofficedcs;
proxy_set_header X-Forwarded-Proto $the_scheme;
proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
}

```

```

server {
    listen      80;
    server_name 172.16.0.254;
    # proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh-Hans-CN){
        set $lang "zh-CN";
    }
    location / {
        proxy_pass          http://127.0.0.1:8000;
        #proxy_set_header    Host $host:$server_port;
        proxy_set_header    Host $http_host;
        proxy_set_header    X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header    X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Host $server_name;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_set_header    Accept-Language $lang;
        proxy_read_timeout  1200s;
        client_max_body_size 0;
        access_log           /var/log/nginx/i2share.access.log;
        error_log            /var/log/nginx/i2share.error.log;
    }
    location /filehttp {
        rewrite ^/filehttp(.*)$ $1 break;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8082;
        client_max_body_size 0;
        proxy_connect_timeout 36000s;
        proxy_read_timeout 36000s;
    }
    location /media {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
    location /frontend {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
    location /onlyofficedcs/ {
        # THIS ONE IS IMPORTANT ! - Trailing slash !
        proxy_pass http://127.0.0.1:528/;
        proxy_http_version 1.1;
        client_max_body_size 100M; # Limit Document size to 100MB
        proxy_read_timeout 3600s;
        proxy_connect_timeout 3600s;
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Connection $proxy_connection;
        # THIS ONE IS IMPORTANT ! - Subfolder and NO trailing slash !
        proxy_set_header X-Forwarded-Host $the_host/onlyofficedcs;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $the_scheme;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    }
}

```

4.2.4 配置 i2share

#vim /data/i2share/seahub_settings.py, 在末行添加以下配置。

注意: OFFICE_ONLINE_EDIT_SERVER_URL 项中的 IP, 填写 i2share 服务器的实际 IP。

```
ENABLE_OFFICE_ONLINE_EDIT = True
```

```
# onlyoffice supported
```

```
OFFICE_ONLINE_EDIT_SERVER_TYPE = 'onlyoffice'
```

```
# URL 中的 IP 为 i2share 服务器 IP
```

```
OFFICE_ONLINE_EDIT_SERVER_URL = 'http://172.16.0.254/onlyofficedcs'
```

重启 i2share

```
#i2share-admin stop &&sleep 3s && i2share-admin start
```

4.2.5 测试线编辑功能

登录 i2share web 端, 进入资料库中, 右键点击 docx 文件, 在右键菜单中点击“在线编辑”按钮进入在线编辑页面, 修改文件内容后直接关闭编辑页面; 检查这个文件内容的编辑内容是否被保存。

5 附录

5.1 日志配置

i2Share 支持日志审计功能, 关于日志功能的详细介绍请参考 i2Share 管理员手册。日志记录默认关闭, 如有需求可通过修改配置文件进行开关。

编辑/data/i2share/seahub_settings.py 文件, 在末行添加以下配置内容 (True 为开始, False 为关闭)

```
RECORD_OPERATE_LOG = True
```

编辑/data/i2share/i2share-data/i2Share.conf 文件, 在末行添加以下配置内容 (1 为开启, 0 为关闭)

```
[log]
```

```
open_op_log=1
```

5.2 邮件服务器配置

i2Share 支持邮件服务配置，用户可通过邮件服务找回用户密码。

编辑/data/i2share/seahub_settings.py 文件，在末行添加以下配置内容，在 EMAIL_HOST_USER 和 EMAIL_HOST_PASSWORD 配置后分别填写邮件服务账户名和密码。

```
EMAIL_USE_TLS = False
EMAIL_HOST = 'smtp.mxhichina.com'
EMAIL_HOST_USER = '*****'
EMAIL_HOST_PASSWORD = '*****'
EMAIL_PORT = '25'
DEFAULT_FROM_EMAIL = EMAIL_HOST_USER
SERVER_EMAIL = EMAIL_HOST_USER
```

5.3 水印配置

i2Share 支持水印功能，水印包括用户主界面水印和文件预览页面水印。水印默认关闭，如有需求可通过添加如下配置进行打开。

编辑/data/i2share/seahub_settings.py 文件，在末行添加以下配置内容；True 为开始，False 为关闭；水印内容包括 company_name、ogin_name、ip、time、file_name 等，可根据实际需求在下边的配置文件中增删。

```
MAIN_INTERFACE_WATERMARK_SWITCH = True
# Content of Watermark of Main Interface
MAIN_INTERFACE_WATERMARK_CONTENT = 'company_name;login_name;ip;time;'

# Switch of Watermark of Preview Documents
PREVIEW_DOCUMENT_WATERMARK_WSITCH = True
# Content of Watermark of Preview Documents
PREVIEW_DOCUMENT_WATERMARK_CONTENT = 'company_name;login_name;file_name;ip;time;'
```

5.4 Nginx giz 压缩配置

如果为服务器配置了 nginx，可通过为 nginx 添加 gzip 配置，以此提高页面加载速度。

编辑/etc/nginx/conf.d/i2share.conf 文件，在配置内容前增加以下配置内容：

```
gzip on; #开启 Gzip
gzip_min_length 1k; #不压缩临界值，大于 1K 的才压缩
gzip_comp_level 3; #压缩级别，1-10，数字越大压缩性能的越好，越消耗服务器资源
gzip_types text/plain application/javascript application/x-javascript text/css application/xml
text/javascript application/x-httpd-php image/gif image/png; #进行压缩的文件，切勿添加 jpg
gzip_vary on;
gzip_disable "MSIE [1-6]\\.";
```

5.5 对象化存储配置

i2Share 对象化存储支持阿里云 S3、华为 OBS、亚马逊 S3。

1、使用对象化存储作为 i2Share 存储，在步骤 2.3.5 中关于 i2share-data 目录位置，直接选择默认配置。

2、登录对象化存储控制台，创建 3 个对象桶，名称分别为 i2share-commits、i2share-fs、i2share-blocks，获取能够访问对象桶的 host、key、secret。

3、编辑/data/i2share/i2share-data/i2Share.conf 文件，添加对象化存储配置内容，将对象的 name、host、key、secret 分别填写在配置项中：

阿里云 OSS 配置

[commits]

name = aliyun-oss

host =

bucket =

key =

secret =

[fs]

name = aliyun-oss

host =

bucket =

key =

secret =

[blocks]

name = aliyun-oss

host =

bucket =

key =

secret =

亚马逊国内、国外对象化存储配置（下图 host 与 region 为举例说明，请根据实际情况填写）

[commits]

name = s3

vendor = amazon

host = s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn

region = cn-north-1

bucket =

key =

secret =

[fs]

```
name = s3
vendor = amazon
host = s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn
region = cn-north-1
bucket =
key =
secret =
```

```
[blocks]
name = s3
vendor = amazon
host = s3.cn-north-1.amazonaws.com.cn
region = cn-north-1
bucket =
key =
secret =
```

华为 OBS（以下 host 为举例说明，请根据实际情况填写）：

```
[commits]
name = s3
vendor = hw
host = obs.cn-north-1.myhuaweicloud.com
bucket =
key =
secret =
```

```
[fs]
name = s3
vendor = hw
host = obs.cn-north-1.myhuaweicloud.com
bucket =
key = BEYCN2UVDXFOOPITHNP8
secret = 0M7hfeB5mS5TPX9iuKs8I9UwvnBxsXi7FyjdLsoF
```

```
[blocks]
name = s3
vendor = hw
host = obs.cn-north-1.myhuaweicloud.com
bucket =
key =
secret =
```

5.6 LDAP 接入配置

i2Share 支持 LDAP 接入，目前仅支持账户和密码接入，不支持权限和企业组织架构接入。配置 LDAP 后，i2share 使用 LDAP 中的账户密码进行登录。如果 license 限制用户数为 200，那么只能登录 200 个账户。

编辑文件/data/i2share/seahub_settings.py，在文件末行添加 LDAP 开关配置项

```
ENABLE_LDAP_USER_LOGON = True
```

编辑文件/data/i2share/ccnet/ccnet.conf，在文件末行添加 LDAP 配置

```
[LDAP]
#1 表示 ldap 打开，0 表示 ldap 关闭
ENABLE=1
#ldap server uri
HOST=ldap://192.168.0.44
#1 表示加密访问，0 表示非加密访问
USER_SSL=0
#用户所在 ou 的 dn
BASE=ou=user,dc=info2,dc=com;ou=employee,dc=info2,dc=com
#额外的过滤条件
#FILTER=employeeType=1
#ldap 管理员 dn
USER_DN=cn=manager,dc=info2,dc=com
#ldap 管理员密码
PASSWORD=123
#用户登录名对应 LDAP 属性
LOGIN_ATTR=cn
```

5.7 目录定时清理

i2Share 支持目录定时清理功能，开启此功能需要在/data/i2share/seahub_settings.py 文件末行增加以下配置内容

```
#定时清理功能开关
AUTO_CLEAN_DIR_JOB = True
#定时清理功能执行时间点
JOB_HOUR = 4
JOB_MINUTE = 0
JOB_SECOND = 0
```

定时清理功能每天执行一次，在配置文件中可配置执行时间点。默认为凌晨四点钟执行定时清理功能

5.8 获取 SSL 证书

SSL 证书获取途径包括：openssl 生成自签名证书、免费 CA 证书、付费 CA 证书。

5.8.1 免费 CA 证书

建议使用 let's encrypted 提供的免费 ca 证书。获取方法如下：

5.8.1.1 获取 CertBot 客户端

```
#wget https://dl.eff.org/certbot-auto
```

5.8.1.2 释放 80 端口

（一般情况下 80 端口会被 nginx 占用，需要停止 nginx 服务）

```
#systemctl stop nginx
```

5.8.1.3 注册 SSL 证书

```
#chmod a+x certbot-auto
```

```
#!/certbot-auto certonly --standalone --email '你的邮箱' -d '你的域名'
```

生成的证书位于/etc/letsencrypt/live/目录

5.8.1.4 CertBot 证书续租

注意：CertBot 证书有效期为三个月，到期后需要续租，续租方法如下：

停止 nginx 服务，释放 443 端口

```
#systemctl stop nginx
```

检查 443 端口，确保端口完全释放

```
# netstat -ntlp | grep 443
```

续租 CertBot

```
#!/certbot-auto renew
```

重启 nginx 服务

```
#systemctl start nginx
```

5.8.2 付费 CA 证书

请向商业证书颁发机构购买。

5.8.3 OpenSSL 自签名 SSL 证书

使用自签名 SSL 证书，会出现证书不安全报警，不建议使用。如服务器无域名且需使用 https 配置，可使用 openssl 自签名证书进行配置。

1. 创建证书注册脚本

创建/root/key/gencert.sh 文件，并拷贝以下内容

```
#!/bin/sh

# create self-signed server certificate:

read -p "Enter your domain [www.example.com]: " DOMAIN
echo "Create server key..."

openssl genrsa -des3 -out $DOMAIN.key 2048
echo "Create server certificate signing request..."
SUBJECT="/C=US/ST=Mars/L=iTranswarp/O=iTranswarp/OU=iTranswarp/CN=$DOMAIN"
openssl req -new -subj $SUBJECT -key $DOMAIN.key -out $DOMAIN.csr
echo "Remove password..."
mv $DOMAIN.key $DOMAIN.origin.key
openssl rsa -in $DOMAIN.origin.key -out $DOMAIN.key
echo "Sign SSL certificate..."
openssl x509 -req -days 3650 -in $DOMAIN.csr -signkey $DOMAIN.key -out $DOMAIN.crt
echo "TODO:"
echo "Copy $DOMAIN.crt to /etc/nginx/ssl/$DOMAIN.crt"
echo "Copy $DOMAIN.key to /etc/nginx/ssl/$DOMAIN.key"
echo "Add configuration in nginx:"
echo "server {"
echo "    ..."
echo "    listen 443 ssl;"
echo "    ssl_certificate      /etc/nginx/ssl/$DOMAIN.crt;"
echo "    ssl_certificate_key /etc/nginx/ssl/$DOMAIN.key;"
echo "}"
```

2. 执行脚本注册证书

```
#sudo chmod +x gencert.sh
#sh gencert.sh
```

5.9 登录锁定开关

i2Share 的登录锁定功能默认开启，可通过修改配置文件进行自定义配置，编辑文件 `/data/i2share/seahub_settings.py`，在末行添加以下配置

```
#登录锁定开关
LOGIN_RETRY_SWITCH = True
AUTO_UNLOCK_INTERVAL = 1
```

然后重启 i2share 后，配置即可生效，当前系统开启登录锁定功能。详细配置请参照《i2Share web 端管理员手册》，使用安全管理员进行配置。

5.10 秒传开关

i2Share 的秒传功能默认开启，可通过编辑配置文件进行自定义配置，编辑文件 `/data/i2share/seahub_settings.py`，在末行添加以下配置

```
# 秒传开关
ENABLE_FAST_UPLOAD = True
#秒传文件阈值
MIN_FAST_UPLOAD_SIZE = 30
```

然后重启 i2share 后，配置即可生效。普通用户在上传大于秒传阈值的文件，并且该文件在服务端已经存在，那么就会触发秒传。

5.11 分享控制开关

i2Share 的分享控制功能需要编辑配置文件开启，编辑文件 `/data/i2share/seahub_settings.py`，在末行添加以下配置

```
#分享控制开关
SHARE_CONTROL_SWITCH = True
```

重启 i2share 后，配置即可生效。

当前系统开启分享控制后，所有的用户、部门的分享行为都会受限，必须按照由安全管理员设定的分享范围、权限进行分享。如果管理员没有给用户、部门设定分享控制，该用户或部门就不能将自己的文档分享出去。

5.12 双因子认证配置

i2Share 支持采用短信验证方式绑定手机号码、短信双因子验证登录功能。若开启上述功能需要在 i2Share 中同时增加短信配置和双因子登录验证开关。

如需开启，请先安装升级补丁，将 LoginBox.component.js 文件上传至服务端，替换 /data/i2share/i2share-server/seahub/media/js/components/位置的 LoginBox.component.js 文件，

5.12.1 双因子认证开关配置默认配置

系统默认双因子认证功能开关为关闭状态，默认参数如下：

#双因子认证开关配置

#双因子认证功能开关，默认关闭

TFA_LOGIN_FUNCTION_SWITCH = False

#双因子认证登录开关，默认关闭

TFA_LOGIN_SWITCH = False

#是否允许用户修改双因子认证登录开关，默认关闭

ALLOW_MODIFY_TFA_BY_USER = False

#未绑定手机号码的用户在登录时，是否忽略双因子认证，默认忽略

IGNORE_TWO_FACTOR_VERIFICATION = True

#短信验证码的过期时间，单位为秒，默认值为 300 秒

VERIFICATION_CODE_CACHE_EXPIRETIME = 5 * 60

#重发送短信验证码的最小时间间隔，单位为秒，默认值为 60 秒

SEND_SMS_DURATION = 60

#发送的短信验证码的长度，默认长度为 4 个数字

DEFAULT_CODE_LEN = 4

#双因子认证短信配置，目前仅支持阿里云短信服务

#短信服务域名

DOMAIN = "

#短信服务中的区域 ID

RegionId = "

#阿里云账户的 AccessKeyID

AccessKeyID = "

阿里云账户的 AccessKeySecret

AccessKeySecret = "

#短信服务器中配置的短信模板签名

SignInName = "

#短信服务中配置的登录验证码的短信模板 ID

LoginTemplateCode = "

#短信服务中配置的修改手机号码的短信模板 ID

ChangePhoneTemplateCode = "

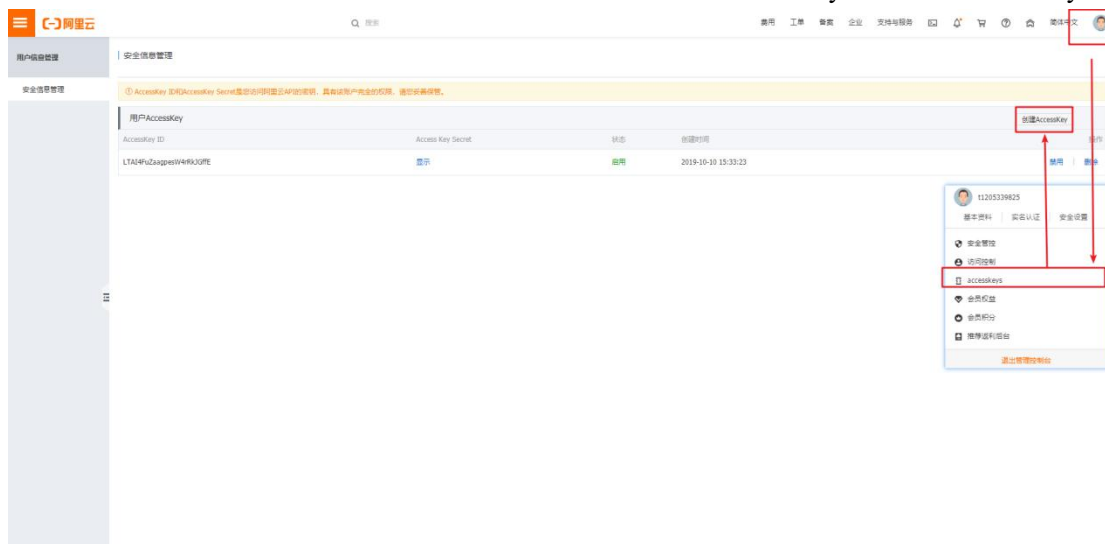
#短信服务中配置的用户修改双因子登录开关的短信模板 ID

ChangeTfaLoginSwitchTemplateCode = "

5.12.2 如何开启双因子验证

5.12.2.1 申请阿里云账户 AccessKeyID 和 AccessKeySecret

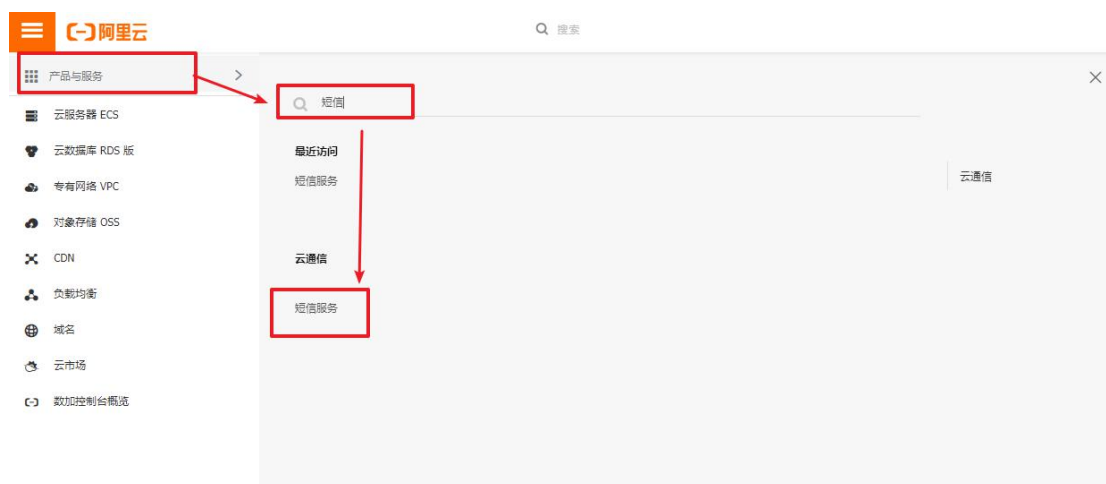
在阿里云任意界面中点击右上角的账户图标，在弹出菜单中点击 `accesskeys`，进入安全信息管理页面。在安全信息管理页面中，点击页面右上角的创建 `accesskey` 按钮进行 `accesskey` 的创建。



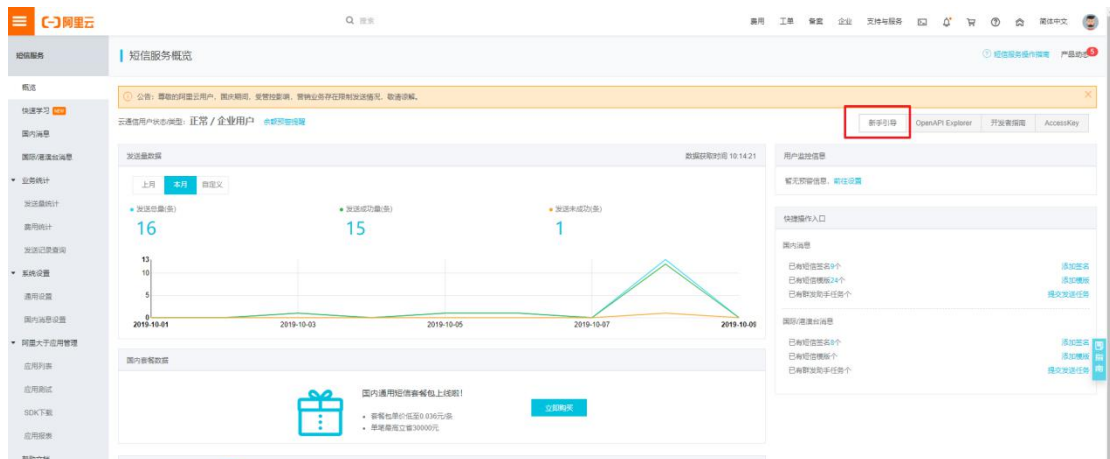
5.12.2.2 短信服务申请

目前仅支持阿里云短信服务。

在阿里云的控制台页面点击左侧 `tab` 中的“产品与服务”，弹出弹窗中搜索“短信”，然后点击搜索结果中的“短信服务”即可进入短信服务管理控制台页面。首先开通短信服务器。



在短信服务管理控制台页面中，点击“新手引导”，进入引导页面，根据引导步骤完成短信服务配置



新手引导

请跟随以下步骤创建方案，开启您的短信服务之旅

- 1

Step1. 申请短信签名和模版
 申请签名前请先查看[短信签名审核标准](#)；申请模版前请先查看[短信内容审核标准](#)。

[申请国内短信签名](#) [申请国内短信模版](#) [申请国际短信签名](#) [申请国际短信模版](#)
- 2

Step2. 订购短信套餐包
 建议在短信签名和短信模版审批完成后在购买短信套餐包；订购短信套餐包前请先查看[短信价格说明](#)。

[购买套餐包](#)
- 3

Step3. 进入系统设置
 发送短信前，请提前完成系统设置中安全设置、发送频率设置相关内容。

[安全设置](#) [发送频率设置](#) [联系人设置](#)
- 4

Step4. 发送短信
 提供两种发送方式：通过API调用进行短信发送，可进入[Open API](#)进行快速测试；通过“群发助手”进行短信群发。

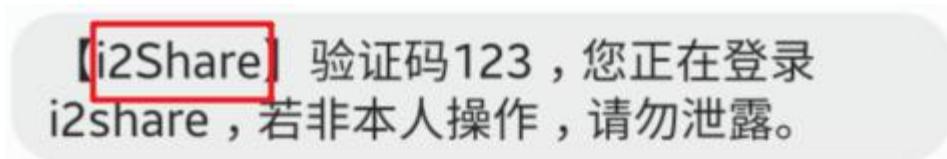
[查看开发者指南](#) [国内短信群发助手](#) [国际短信群发助手](#) [消息接收](#)
- 5

Step5. 业务统计
 短信发送完成后，可查看短信发送量统计及费用统计。

[查看业务统计](#)

5.12.2.2.1 申请短信签名

短信签名即下图所示的发送短信中的“i2share”



在阿里云短信管理员控制台的新手引导页面，根据实际业务需求选择“申请国内短信签名”和“申请国际短信验证签名”。根据提示内容填写短信签名内容，勾选适用场景为“验证码”，填写申请说明，然后发起短信签名申请。等待审核通过后，这条短信签名即可使用。

添加签名

① 针对网站、APP、小程序或公众号未上线的情况，平台只支持发送验证码；如已上线，可申请“通用”的适用场景，可发送验证码、短信通知、推广短信、国际/港澳台消息。

* 签名: i2Share 填写签名 7/12

- 若签名 / 模板内容侵犯到第三方权益必须获得第三方真实授权
- 无须添加【】、()、[]符号，签名发送会自带【】符号，避免重复
- 了解更多 [签名/模板申请规范](#)

* 适用场景: 验证码 通用 ①

申请说明: 请描述您的业务使用场景

0/200

确定

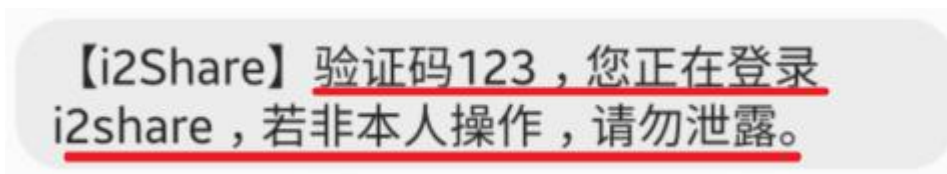
- 预计两小时完成审核
- 审核工作时间: 周一至周日9:00-23:00 (法定节日顺延)

5.12.2.2.2 申请短信模板

在此步骤需要申请 3 套短信模板，分别用于发送登录验证码的模板、发送修改手机号码的验证码模板、发送修改用户双因子登录验证开关的短信模板。

以下为默认模板：

- 1、发送登录验证码的模板：验证码\${code}，您正在登录\${product}，若非本人操作，请勿泄露。



添加模版

* 模版类型: 验证码 (0.045元/条)
 短信通知 (0.045元/条)
 启用推广短信 (0.055元/条)

* 模版名称: 填写模板名称

* 模版内容: 填写模板内容

39/500

想快速获得可用模版, 可使用常用模版库

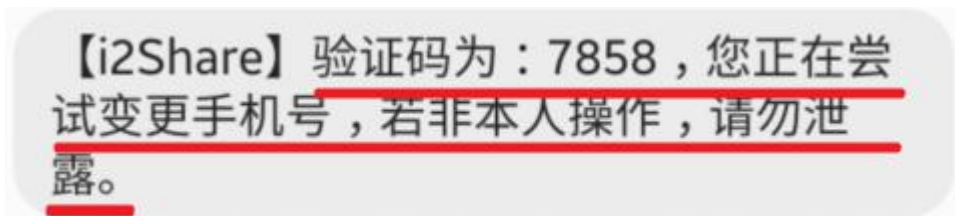
- 验证码模版只支持验证码作为变量; 变量替换值<=6位数字或字母
- 不能发送营销/贷款/借款/中奖/抽奖类短信, 不支持金融理财&房产通知类短信(验证码除外)
- 签名/模版申请规范 https://help.aliyun.com/document_detail/55324.html

* 申请说明: 填写申请说明

12/100

- 预计两小时完成审核
- 审核工作时间: 周一至周日9:00-23:00 (法定节日顺延)

2、发送修改手机号码的验证码模板：验证码为：\${code}，您正在尝试变更手机号，若非本人操作，请勿泄露。



添加模版

* 模版类型: 验证码 (0.045元/条)
 短信通知 (0.045元/条)
 启用推广短信 (0.055元/条)

* 模版名称: 10/30 填写模版名称

* 模版内容: 40/500 填写模版内容

想快速获得可用模版, 可使用常用模版库

- 验证码模版只支持验证码作为变量; 变量替换值<=6位数字或字母
- 不能发送营销/贷款/借款/中奖/抽奖类短信, 不支持金融理财&房产通知类短信(验证码除外)
- 签名/模版申请规范 https://help.aliyun.com/document_detail/55324.html

* 申请说明: 16/100 填写申请说明

- 预计两小时完成审核
- 审核工作时间: 周一至周日9:00-23:00 (法定节日顺延)

3、发送修改用户双因子登录验证开关的短信模板: 验证码为: $\${code}$, 您正在尝试修改双因子登录开关, 若非本人操作, 请勿泄露。

【i2Share】验证码为: 0122, 您正在尝试修改双因子登录开关, 若非本人操作, 请勿泄露。

添加模板

* 模版类型: 验证码 (0.045元/条)
 短信通知 (0.045元/条)
 启用推广短信 (0.055元/条)

* 模版名称: 填写模板名称
9/30

* 模版内容: 填写模板内容
40/500

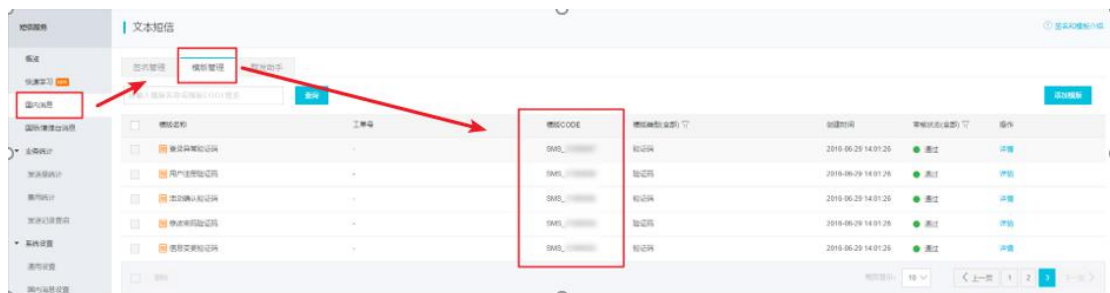
想快速获得可用模版, 可使用常用模版库

- 验证码模板只支持验证码作为变量; 变量替换值<=6位数字或字母
- 不能发送营销/贷款/借款/中奖/抽奖类短信, 不支持金融理财&房产通知类短信(验证码除外)
- 签名/模版申请规范 https://help.aliyun.com/document_detail/55324.html

* 申请说明: 填写申请说明
19/100

- 预计两小时完成审核
- 审核工作时间: 周一至周日9:00-23:00 (法定节日顺延)

短信模板申请通过后, 可以在国内消息->模板管理页面查询到申请通过的模板, 以及该模板的模板 code (后续配置中需要使用)。



5.12.2.2.3 订购短信套餐包

在阿里云短信管理员控制台的新手引导页面, 点击“购买套餐包”进入套餐包购买页面, 根据实际需求进行短信套餐包的购买。

5.12.2.2.4 短信服务安全配置

在阿里云短信管理员控制台的新手引导页面，点击“安全设置”进入系统设置页面，根据实际需求进行安全设置，建议安全配置和发送频率如下：

国内消息设置

安全设置
发送频率设置
联系人管理
黑名单解除记录

验证码防盗刷监控

为了预防账户验证码被盗刷，平台为用户提供发送量及成功率的双重监控，如果触发了防盗刷预警规则，将会为用户发送预警短信。

发送总量阈值

每日发送总量：达	300	条预警：达	1000	条限额，暂停短信发送。
每月发送总量：达	1500	条预警：达	60000	条限额，暂停短信发送。

提示：达预警值及限额值，系统会发送短信提醒到手机号。达到限额值时，系统暂停短信发送，需要您手动更改。

保存
取消

套餐包预警值设置

套餐包总余量低于 500 条时预警，系统会发送短信提醒到联系人手机号。

设置

国内消息设置

安全设置
发送频率设置
联系人管理
黑名单解除记录

验证码短信发送频率

同一个签名，对同一个手机号的发送频率

1分钟内短信发送条数不超过：	30
1小时内短信发送条数不超过：	40
1个自然日内短信发送条数不超过：	40

保存
取消

提示：1. 请根据实际业务需求调整流控（验证码短信发送频率），不同供应商系统对流控的设置不同，最大设置值不可超过40。如因流控设置过大被供应商拦截导致的失败均由客户自行承担。
2. 建议同时打开“验证码防盗刷监控”，有效预防验证码被盗刷情况。

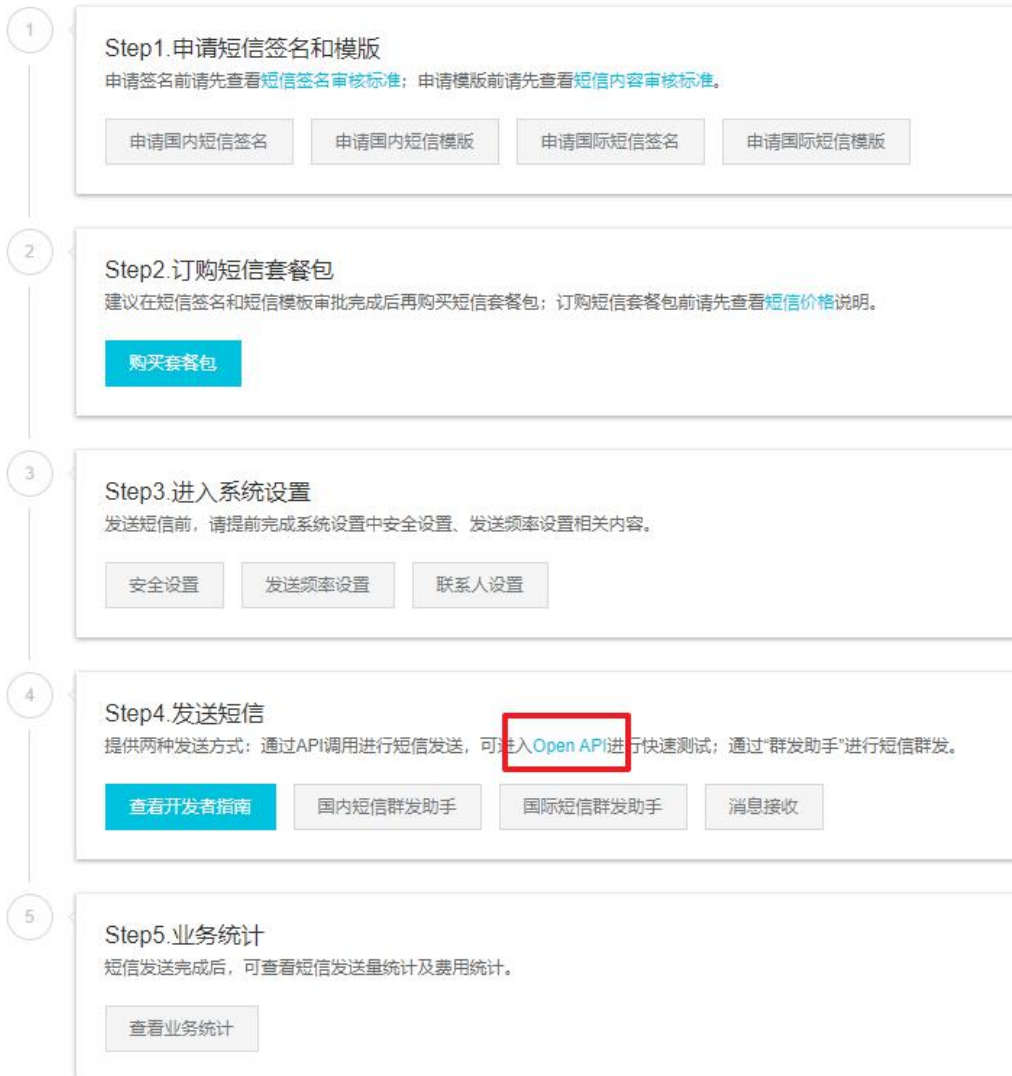
5.12.2.2.5 测试短信发送

在之前的步骤中已经申请了一份短信签名和三份对应不同使用场景的短信模板。在此步骤中，我们将分别测试这三份模板，检查模板内容是否有误。

在阿里云短信管理员控制台的新手引导页面，点击“Open API”进入测试短信发送页面。签名选择步骤 5.12.3.1 中申请的签名，模板选择步骤 5.12.2.2 中申请的模板，根据提示信息完成其他内容的填写。然后检查右侧的预览页面中的短信目标是否正确。点击“发送短信”按钮，检查接收号码能否收到短信，以及短信内容是否正确。

新手引导

请跟随以下步骤创建方案，开启您的短信服务之旅





5.12.2.2.6 阿里云短信服务相关配置参数

相关参数分别为 domain、RegionId、签名、模板 ID 信息
 Domain 为'dysmsapi.aliyuncs.com'
 RegionId 为'cn-hangzhou'
 签名为步骤 5.12.2.1 中申请的签名，例子中为'i2Share'
 模板 ID 为步骤 5.12.2.2 中申请的三套模板的 code

5.12.3.3 开启双因子认证配置

我们已经开启阿里云短信服务，创建了短信模板签名、登录验证码的短信模板、修改手机号的短信模板、用户修改双因子登录开关的短信模板。并获取到阿里云短信服务器的 domain、RegionId 以及三套模板的 ID。

编辑文件/data/i2share/seahub_settings.py，将以下双因子认证配置内容填写至末行，参照图示，使用实际的参数进行填写。

#双因子认证开关配置

```
TFA_LOGIN_FUNCTION_SWITCH = True
TFA_LOGIN_SWITCH = True
ALLOW_MODIFY_TFA_BY_USER = False
IGNORE_TWO_FACTOR_VERIFICATION = True
VERIFICATION_CODE_CACHE_EXPIRETIME = 5 * 60
SEND_SMS_DURATION = 60
DEFAULT_CODE_LEN = 4
```

#双因子认证短信配置，目前仅支持阿里云短信服务

```
DOMAIN = 'dysmsapi.aliyuncs.com'
RegionId = 'cn-hangzhou'
AccessKeyId = '*****'
AccessKeySecret = '*****'
SignName = 'i2Share'
LoginTemplateCode = 'SMS_*****'
ChangePhoneTemplateCode = 'SMS_*****'
ChangeTfaLoginSwitchTemplateCode = 'SMS_*****'
```

```
#双因子认证开关配置
TFA_LOGIN_FUNCTION_SWITCH = True  开启双因子验证功能开关
TFA_LOGIN_SWITCH = True          开启双因子登录认证开关
ALLOW_MODIFY_TFA_BY_USER = False 禁止用户修改自己的双因子认证开关
IGNORE_TWO_FACTOR_VERIFICATION = True 允许未绑定手机号码的用户跳过双因子认证
VERIFICATION_CODE_CACHE_EXPIRETIME = 5 * 60 短信验证码有效期为300秒
SEND_SMS_DURATION = 60           重新发送短信验证码的最小时间间隔为60秒
DEFAULT_CODE_LEN = 4             短信验证码的长度为4位数

#双因子认证短信配置，目前仅支持阿里云短信服务
DOMAIN = 'dysmsapi.aliyuncs.com'  阿里云短信服务的域名
RegionId = 'cn-hangzhou'         阿里云短信服务的区域ID
AccessKeyId = '*****'          填写5.12.2.1步骤申请到的AccessKeyId
AccessKeySecret = '*****'      填写5.12.2.1步骤申请到的AccessKeySecret
SignName = 'i2Share'            填写5.12.2.2.1步骤申请到的模板签名，示例为i2Share
LoginTemplateCode = 'SMS_*****' 填写5.12.2.2.2步骤申请到的登录短信验证码模板的code
ChangePhoneTemplateCode = 'SMS_*****' 填写5.12.2.2.2步骤申请到的更换手机的短信验证码模板的code
ChangeTfaLoginSwitchTemplateCode = 'SMS_*****' 填写5.12.2.2.2步骤申请到的切换双因子验证的短信验证码模板的code
```

最后，重启 i2share 使配置生效

```
#i2share-admin stop && sleep 3 && i2share-admin start
```

至此，短信配置完毕。按照上述步骤配置完毕后，双因子验证配置完毕，当前系统下的用户在登录时、更换手机号码、切换双因子登录开关时都需要进行短信验证。

5.13 用户初次登陆强制修改密码

用户初次登陆强制修改密码功能，默认关闭。如需开启，可通过修改配置文件进行自定义配置，编辑文件/data/i2share/seahub_settings.py，在末行添加以下配置

```
FORCE_CHANGE_PASSWORD = True
```

然后重启 i2share 后，配置即可生效。

5.14 多域名多 IP 访问

i2Share 支持多域名多 IP 访问，默认关闭。

编辑 i2share 配置文件/data/i2share/seahub_settings.py

在配置文件末行增加以下配置:

```
AUTO_FILE_SERVER_ROOT_PATH = 'filehttp'
```

然后重启 i2share 后, 配置即可生效。

假设服务器存在双 ip, 需要通过 http 方式访问 172.16.0.21, 通过 https 方式访问 172.16.0.22, nginx 配置示例如下, 配置完毕后, 执行 `nginx -s reload` 使配置生效:

```
map $http_x_forwarded_proto $the_scheme {
    default $http_x_forwarded_proto;
    "" $scheme;
}

map $http_x_forwarded_host $the_host {
    default $http_x_forwarded_host;
    "" $host;
}

map $http_x_forwarded_port $the_port {
    default $http_x_forwarded_port;
    "" $server_port;
}

server {
    listen      80;
    server_name 172.16.0.22;
    #强制将 http 重定向到 https
    rewrite ^ https://$http_host$request_uri? permanent;
}

server {
    listen 80;
    server_name 172.16.0.21;

    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh-Hans-CN) {
        set $lang "zh-CN";
    }

    proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    location /.well-known/acme-challenge/ {
        alias /usr/share/nginx/html;
        try_files $uri =404;
    }
}
```

```

location / {
    proxy_pass          http://127.0.0.1:8000;
    proxy_set_header   Host $host;
    proxy_set_header   X-Real-IP $remote_addr;
    proxy_set_header   X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
    proxy_set_header   X-Forwarded-Host $the_host;
    proxy_set_header   X-Forwarded-Port $the_port;
    proxy_set_header   Accept-Language $lang;
    proxy_set_header   X-Forwarded-Proto $the_scheme;
    proxy_read_timeout 1200s;
    client_max_body_size 0;
    access_log          /var/log/nginx/i2share.access.log;
    error_log           /var/log/nginx/i2share.error.log;
}
location /filehttp {
    rewrite ^/filehttp(.*)$ $1 break;
    proxy_pass http://127.0.0.1:8082;
    client_max_body_size 0;
    proxy_connect_timeout 36000s;
    proxy_read_timeout 36000s;
}
location /media {
    root /data/i2share/i2share-server/seahub;
}
}

server {
    listen 443 ssl;
    server_name 172.16.0.22;
    #证书文件路径
    ssl_certificate /etc/nginx/ssl/172.16.0.22.crt;
    #私钥文件路径
    ssl_certificate_key /etc/nginx/ssl/172.16.0.22.key;

    set $lang $http_accept_language;
    if ($http_accept_language ~* ^zh-Hans-CN) {
        set $lang "zh-CN";
    }

    proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    location /.well-known/acme-challenge/ {
        alias /usr/share/nginx/html/;
        try_files $uri =404;
    }
}

```

```

    }
    location / {
        proxy_pass          http://127.0.0.1:8000;
        proxy_set_header    Host $host;
        proxy_set_header    X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header    X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Host $the_host;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Port $the_port;
        proxy_set_header    Accept-Language $lang;
        proxy_set_header    X-Forwarded-Proto $the_scheme;
        proxy_read_timeout  1200s;
        client_max_body_size 0;
        access_log           /var/log/nginx/i2share.access.log;
        error_log            /var/log/nginx/i2share.error.log;
    }
    location /filehttp {
        rewrite ^/filehttp(.*)$ $1 break;
        proxy_pass http://127.0.0.1:8082;
        client_max_body_size 0;
        proxy_connect_timeout 36000s;
        proxy_read_timeout 36000s;
    }
    location /media {
        root /data/i2share/i2share-server/seahub;
    }
}

```

5.15 密级功能

i2Share 支持密级功能，默认关闭。可通过修改配置文件开启。编辑 i2share 配置文件 /data/i2share/seahub_settings.py

在配置文件末行增加以下配置：

```
SECRET_LEVEL_FUNCTION = True
```

重启 i2Share 后，配置生效。

启用密级功能后，关于密级功能的使用请参照管理员手册和用户手册。

PS:密级功能只能在初次安装配置完毕后选择是否开启，已经创建用户并开始使用的环境请勿进行密级开关操作。

5.16 垃圾数据清理

垃圾数据清理功能，可以对 i2Share 服务器端数据存储中的过期垃圾数据进行清理以节约存储

空间。

垃圾数据主要包括已经被彻底删除的资料库的所有数据，上传同步过程中意外产生的临时数据，以及设定资料库数据保存期限之后超出有效期限的数据等。

执行垃圾清理功能，需要先停止 i2share 服务。

```
# i2share-admin stop
```

使用 i2share gc 命令来进行垃圾清理

语法：

```
i2share-gc [--verbose] [--quit] [--dry-run] [-o outfile] [--stop-on-error] [repo_id ...]
```

参数：

- c, --config-dir: 指定包含 ccnet.conf 的目录，默认目录为/data/i2share/ccnet
- d, --i2share-dir: 指定包含 i2Share.conf 的目录，默认目录为/data/i2share/i2share-data
- r, --rm-deleted: 清理被彻底删除的资料库
- g, --gc-data : 对指定资料库中的垃圾数据进行清理
- D, --dry-run: 扫描可以被删除的垃圾数据，不做删除操作
- o, outfile, 打印输出信息至日志中
- A, --all-repos: 清理所有资料库中的垃圾数据库
- S, --continue-on-error: 清理过程中报错就中断清理
- Q, --quit: 清理过程中不打印任何信息
- V, --verbose: 清理过程中打印详细信息
- h, --help: 打印帮助

实例：

```
# i2share-gc -A #清理所有资料库中的垃圾数据
```

```
# i2share-gc -r #清理被彻底删除的资料库
```

```
#i2share-gc -r --dry-run #扫描可以进行清理的垃圾数据，不做删除操作
```

```
#i2share-gc -d /i2share-data -r -A #i2Share 使用自定义的 i2share-data 目录时，目录位置为 /i2share-data，进行清理
```



英方，让世界早有准备！

上海英方软件股份有限公司

SHANGHAI INFORMATION2 SOFTWARE INC.

电话：400-0078-655

邮件：marketing@info2soft.com

地址：上海市浦锦路 2049 弄万科 VMO 花园广场 15 号楼