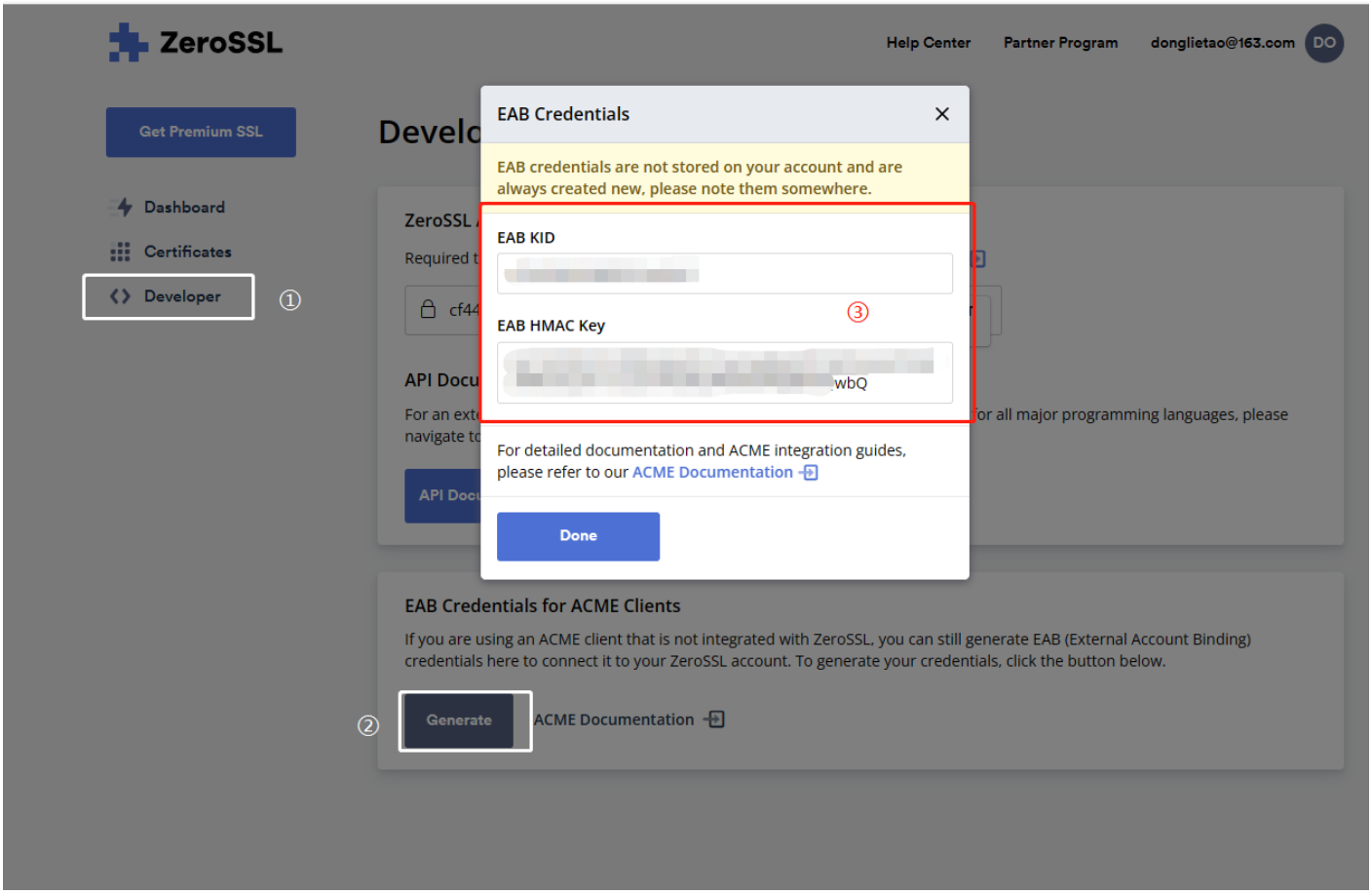
□□□ssl□□

□□□

□□https://zerossl.com/ □□□□□□□□□□□□EAB KID□EAB HMAC key□□□

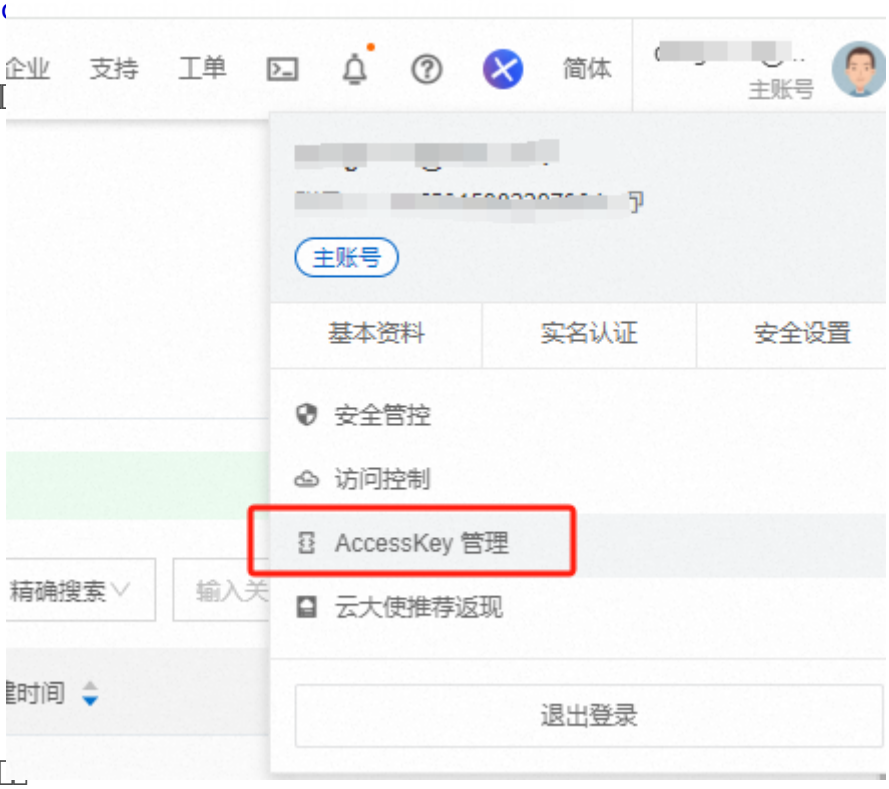


□□□□

□□□□https://github.com/acmesh-official/acme.sh

```
# □□
wget -O -  https://get.acme.sh | sh

# □□□□□□□□□
alias acme.sh=~/.acme.sh/acme.sh

# □□□□□□□□□□□
cd /root/.acme.sh
```

```
# 2023-1-1 □□□□□□□□□□□□□□□zerossl
# https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki/ZeroSSL.com-CA


# □□□□□□□□□□□□□□□□□EAB KID□EAB HMAC key
./acme.sh  --register-account  --server zerossl \
       --eab-kid  <your kid>  \
       --eab-hmac-key  <your key>


# □□□□□□□□□
./acme.sh --set-default-ca  --server zerossl


# □□□
./acme.sh --debug  --issue  --dns -d *.saas.vppark.cn  --yes-I-know-dns-manual-mode-enough-go-ahead-please --server zerossl


# □□DNS txt□□□□


# □□□□□□□□□□□ --renew
./acme.sh --debug  --issue --renew  --dns -d *.saas.vppark.cn  --yes-I-know-dns-manual-mode-enough-go-ahead-please --server zerossl


# □□□□□□
./acme.sh --list


# □□□□□□□
acme.sh --renew-all --server zerossl


# □□□□□ □□□□□□□□□□(key) □□□(cer)
key:  *.saas.vppark.cn.key
```



```
cer: fullchain.cer

# 查看证书过期日期
openssl x509 -enddate -noout -in fullchain.cer
openssl x509 -text -noout -in fullchain.cer

# 如果后续进行更新，使用的是zerossl，需要到zerossl网站下载更新的证书。并且将两个证书进行合并，否则会提示证书链不完整。

# 升级软件
acme.sh --upgrade
```

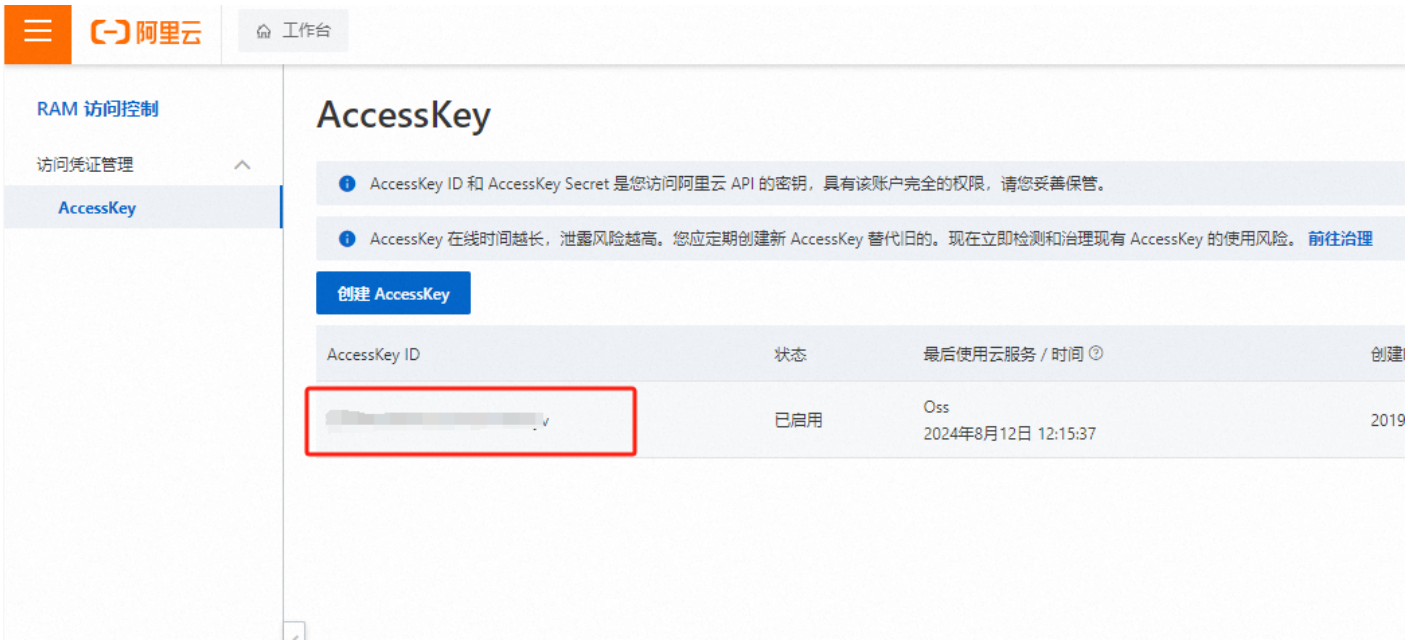
使用 阿里云 dnsapi自定添加域名认证

更多其[https://github.](

使用阿里云dns api时，需要先

- AccessKey

- 获取和创建你的api key




```
# □□□□□https://github.com/acmesh-official/acme.sh/wiki/dnsapi#dns_ali

# □□□□□dns api□□□key□secret
export Ali_Key="<key>"
export Ali_Secret="<secret>"


# □□□□

./acme.sh --issue --dns dns_ali -d *.iovhm.com -d iovhm.com

# --dns dns_ali □□□□□dns api
# key□□□ /root/.acme.sh/account.conf
# □□□key□secret□□□□□  SAVED_Ali_Key='<key>' □SAVED_Ali_Secret='<secret>'

# □□□□dns□□□□□□acme api□□□□□□□□□□□□□□□□□dns cname□□


# □□dns□□□□□□□□□□□□□
./acme.sh --issue --dns dns_ali -d vppark.cn  -d *.vppark.cn  -d *.saas.vppark.cn -d
*.ihg.vppark.cn -d *.devops.vppark.cn  --challenge-alias acme-vppark-cn.iovhm.com --force

# --challenge-alias acme-vppark-cn.iovhm.com □□dns□□□acme □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ _acme-challenge

# □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
```

```
# □□□□□□□□□□□□ _acme-challenge.saas.vppark.cn => _acme-challenge.acme-vppark-cn.iovhm.com

# □□□ _acme-challenge.saas.vppark.cn => acme-vppark-cn.iovhm.com



# □□□□
./acme.sh --list

# □□□□□□
./acme.sh --renew -d iovhm.com --force

# □□□□
# □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
./acme.sh --renew -d iovhm.com --force

# □□□□□□□□
openssl x509 -enddate -noout -in fullchain.cer
openssl x509 -text -noout -in fullchain.cer
```

□□□ #21
□ □□□ □□□ 31 □□ 2023 11:53:20
□ □□□ □□□ 22 □□ 2026 05:10:52