

## 目录

目录	1
SSO概览	3
使用场景	3
基本概念	3
功能特性	3
SSO方式	3
SSO适用场景	3
角色SSO	3
用户SSO	3
角色SSO配置步骤	4
一、在企业组织中配置基于 SAML 2.0 的身份提供商	4
二、在企业IdP中配置SAML断言属性	4
三、在金山云创建SAML身份提供商	5
四、在金山云为SAML身份提供商配置权限	5
SAML 角色SSO概览	5
背景说明	5
基本流程	5
使用KeyCloak进行角色SSO的示例	5
一、访问控制中获取SAML服务提供商元数据	5
二、KeyCloak客户端配置金山云元数据	5
(一) 创建Realm	6
(二) 配置Realm客户端	6
三、获取当前Realm元数据文档	6
四、访问控制中配置SSO	6
五、KeyCloak创建role	6
六、新增客户端scopes	6
(一) 点击Add client scope	6
(二) 打开Full scope allowed	6
七、配置mapper	6
(一) 新增Role list	6
(二) 新增User Property	6
(三) 新增Hardcoded attribute	6
八、配置Users	6
(一) 新增Users	7
(二) 设置密码	7
九、配置Groups	7
(一) 新增group	7
(二) 添加成员	7
(三) 添加角色	7
八、登录	7
(一) 获取登录地址	7
(二) 浏览器登录	7
用户SSO概览	7
背景说明	7
基本流程	7
用户SSO配置步骤	7
第一步：金山云SP的SAML配置	8
第二步：创建与企业IdP相匹配的子用户：	8
第三步：企业IdP的SAML配置	8
第四步：在企业IdP中配置SAML断言属性	8

使用Okta进行用户SSO的示例	9
第一步：在金山云获取SAML服务提供商元数据	9
第二步：在Okta创建支持SAML SSO的应用	9
第三步：在Okta获取SAML IdP元数据	9
第四步：在金山云开启用户SSO	10
第五步：在Okta创建用户并分配应用	10
第六步：在金山云创建子用户	10
验证结果	10

# SSO概览

金山云支持基于SAML 2.0的SSO（Single Sign On，单点登录），也称为身份联合登录。

## 使用场景

如果您的企业或组织已有自己的账号体系，同时希望管理组织内成员使用金山云资源，金山云提供SSO功能，您不必在金山云账户中为每一位组织成员创建子用户，您可以使用此功能管理外部用户身份，可以向这些外部用户身份授予权限使用您的金山云资源。为了更好的理解SSO，下面简要介绍与SAML/SSO相关的一些基本概念。

## 基本概念

概念	说明
身份提供商（IdP）	1. 一个包含有关外部身份提供商元数据的实体，身份提供商可以提供身份管理服务。 2. 企业本地IdP：Microsoft Active Directory Federation Service（AD FS）、Shibboleth等。 3. Cloud IdP：Azure AD、Google G Suite、Okta、OneLogin等。
服务提供商（SP）	利用IdP的身份管理功能，为用户提供具体服务的应用，SP会使用IdP提供的用户信息。一些非SAML协议的身份系统（例如：OpenID Connect），也把服务提供商称作IdP的信赖方。
安全断言标记语言（SAML 2.0）	实现企业级用户身份认证的标准协议，它是SP和IdP之间实现沟通的技术实现方式之一。SAML 2.0已经是目前实现企业级SSO的一种事实标准。
SAML断言（SAML assertion）	SAML协议中用来描述认证请求和认证响应的核心元素。例如：用户的具体属性就包含在认证响应的断言里。
信赖（Trust）	建立在SP和IdP之间的互信机制，通常由公钥和私钥来实现。SP通过可信的方式获取IdP的SAML元数据，元数据中包含IdP签发SAML断言的签名验证公钥，SP则使用公钥来验证断言的完整性。

## 功能特性

- 无需创建金山云账号 企业客户无需为组织内每个成员创建金山云账号，避免因用户所分配的长期访问证书（例如云 API 密钥）泄露而导致的安全问题。
- 提供联合单点登录（SSO） 企业客户已有身份验证体系的场景下，通过身份提供商可实现联合单点登录（SSO）。
- 简化身份验证登录流程 因身份提供商提供登录代码，企业客户能够低成本完成与金山云的联合身份验证，便捷上云。

## SSO方式

金山云支持两种 SSO 登录方式：

- 通过角色SSO，企业可以在本地IdP中管理员工信息，无需进行金山云和企业IdP间的用户同步，企业员工将使用指定的角色来登录金山云。
- 通过用户SSO，企业员工在登录后，将以子用户身份访问金山云。

# SSO适用场景

金山云目前支持两种SSO方式：角色SSO和用户SSO。本文为您介绍这两种方式的适用场景和选择依据，帮助您根据整体业务需求选择合适的SSO方式。

## 角色SSO

角色SSO适用于以下场景：

- 出于管理成本考虑，您不希望在云端创建和管理用户，从而避免用户同步带来的工作量。
- 您希望在使用SSO的同时，仍然保留一部分云上本地用户，可以在金山云直接登录。云上本地用户的用途可以是新功能测试、网络或企业IdP出现问题时的备用登录方式等。
- 您希望根据用户在本地IdP中加入的组或者用户的某个特殊属性，来区分云上拥有的权限。当进行权限调整时，只需要在本地进行分组或属性的更改。
- 您拥有多个金山云账号但使用统一的企业IdP，希望在企业IdP配置一次，就可以实现到多个金山云账号的SSO。
- 您的各个分支机构存在多个IdP，都需要访问同一个金山云账号，您需要在在一个金山云账号内配置多个IdP进行SSO。
- 除了控制台，您也希望使用程序访问的方式来进行SSO。

## 用户SSO

用户SSO适用于以下场景：

- 您希望从金山云的登录页面开始发起登录，而非直接访问您IdP的登录页面。

- 您需要使用的云产品中有部分暂时不支持角色访问。支持角色访问的云产品请参见支持角色访问的云服务。
- 您的IdP不支持复杂的自定义属性配置。
- 您没有上述需要使用角色SSO的业务需求，而又希望尽量简化IdP配置。

## 角色SSO配置步骤

为了建立金山云与企业IdP之间的互信关系，需要进行金山云云作为SP的SAML配置和企业IdP的SAML配置，配置完成后才能进行SSO。

### 一、在企业组织中配置基于 SAML 2.0 的身份提供商

1. 企业IdP的SAML SP配置需要使用金山云的SAML服务提供商元数据URL：[<http://fe.ksyun.com/fs/ksyun-sp-metadata.xml>]。
2. 在企业IdP中创建一个SAML SP，并根据实际情况选择下面任意一种方式配置金山云为信赖方：
  - (1) 直接使用上述金山云的元数据URL进行配置。
  - (2) 如果您的IdP不支持URL配置，您可以根据上述URL下载元数据文件并上传至您的IdP。
  - (3) 如果您的IdP不支持元数据文件上传，则需要手动配置以下参数：
    - Entity ID: urn:ksyun:cloudcomputing
      - ACS URL: <https://signin.ksyun.com/saml-role/sso>
      - RelayState: 只支持配置跳转到金山云控制台首页。

### 二、在企业IdP中配置SAML断言属性

金山云要求企业IdP生成的SAML断言里包含一些必要的信息以确定企业用户的登录身份，因此企业IdP必须进行属性配置来角色，从而实现企业用户与金山云的SSO。

**金山云要求的自定义元素** 在SAML断言的AttributeStatement元素中，必须包含以下金山云要求的Attribute元素：

1. Name属性值为<https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/Role>的Attribute元素。该元素为必选，可以有多个。其包含的AttributeValue元素取值代表允许当前用户扮演的角色，取值的格式是由角色KRN与身份提供商KRN组合而成的，中间用半角逗号(,) 隔开。这两个KRN您可以在控制台获取：

- 角色KRN：在角色页面，单击角色名称，在角色信息区域查看对应的KRN。
- 身份提供商KRN：在SSO管理页面的角色SSO页签下，单击身份提供商名称，在身份提供商信息区域查看对应的KRN。

说明：如果是多个，当使用控制台登录时，将会在页面上列出所有角色供用户选择。

Role Attribute元素示例如下：

```
<Attribute Name="https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/Role">
  <AttributeValue>krn:ksc:iam::$account_id:role/role1,krn:ksc:iam::$account_id:saml-provider/provider1</AttributeValue>
</Attribute>
```

说明：\$account\_id是定义角色和身份提供商的金山云账号ID

2. Name属性值为<https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/RoleSessionName>的Attribute元素 该元素为必选且只能有一个。其包含的AttributeValue元素取值将被用来作为登录用户信息的一部分显示在控制台上和操作审计日志中。如果您有多个用户使用同一个角色，请确保使用可以唯一标识用户的RoleSessionName值，以区分不同的用户，如员工ID、Email地址等。

AttributeValue元素取值要求：长度不少于2个字符且不超过64个字符，只能是英文字母、数字和特殊字符\_.@=。

RoleSessionName Attribute元素示例如下：

```
<Attribute Name="https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/RoleSessionName">
  <AttributeValue>zhangsan</AttributeValue>
</Attribute>
```

3. Name属性值为<https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/SessionDuration>的Attribute元素 该元素为可选且最多只能有一个。其包含的AttributeValue元素取值为整数，单位为秒，不能小于900，不能大于Role元素所代表的角色的最长会话时间。

SessionDuration Attribute元素示例如下：

```
<Attribute Name="https://www.ksyun.com/SAML-Role/Attributes/SessionDuration">
  <AttributeValue>3600</AttributeValue>
</Attribute>
```

### 三、在金山云创建SAML身份提供商

1. 登录[访问控制控制台](#)。
2. 选择左侧菜单SSO管理。
3. 在SSO管理页面中单击**创建身份提供商**按钮。
4. 在弹窗中输入**身份提供商名称**和**备注**，上传**元数据文档**。
  - 元数据文档由企业IdP提供
  - 一般为XML格式，包含IdP的登录服务地址、用于验证签名的公钥及断言格式等信息
5. 单击提交，完成创建。

### 四、在金山云为SAML身份提供商配置权限

1. 登录[访问控制控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击**角色管理**。
3. 在**角色管理**界面，单击**新建角色**。
4. 在**新建角色**页面中，设置**授权实体类型**为**身份提供商**。
5. 输入角色名称和备注。
6. 在设置载体信息，选择**身份提供商**。
7. 单击**下一步**，完成角色创建。

角色创建成功后，进入设置角色权限页面，您可以为该角色添加权限策略。

## SAML 角色SSO概览

### 背景说明

金山与企业进行角色SSO时，金山云是服务提供商（SP），而企业自有的身份管理系统则是身份提供商（IdP）。通过角色SSO，企业可以在本地IdP中管理员工信息，无需进行金山云和企业IdP间的用户同步，企业员工将使用指定的角色来登录金山云。

### 基本流程

通过SSO，企业员工可以通过控制台访问金山云。

1. 企业员工A使用浏览器在IdP的登录页面中选择金山云作为目标服务。例如：如果企业IdP使用AD FS（Microsoft Active Directory Federation Service），则登录URL为：<https://ADFSserviceName/adfs/ls/IdpInitiatedSignOn.aspx>。

有些IdP会要求用户先登录，再选择代表金山云的SSO应用。

2. IdP生成一个SAML响应并返回给浏览器。
3. 浏览器重定向到SSO服务页面，并转发SAML响应给SSO服务。
4. SSO服务使用SAML响应对金山云STS服务请求临时安全凭证，并生成一个可以使用临时安全凭证登录金山云控制台的URL。

如果SAML响应中包含映射到多个角色的属性，系统将会首先提示用户选择一个用于访问金山云的角色。

5. SSO服务将URL返回给浏览器。
6. 浏览器重定向到该URL，以指定角色身份登录到金山云控制台。

## 使用KeyCloak进行角色SSO的示例

本文以KeyCloak与金山云进行角色SSO的示例，帮助您理解企业IdP与金山云进行SSO的端到端配置流程。

### 一、访问控制中获取SAML服务提供商元数据

1. 登录[访问控制控制台](#)。
2. 选择左侧菜单SSO管理
3. 在SSO管理页面，单击**用户SSO**页签
4. 复制**SAML服务提供商元数据URL**
5. 在新的浏览器窗口中打开复制的链接，将元数据XML文件另存到本地

### 二、KeyCloak客户端配置金山云元数据

## （一）创建Realm

1. 登录KeyCloak门户
2. 切换到管理员身份
3. 在左侧导航栏，选择Create realm，并填写Realm name，一般是公司名称

## （二）配置Realm客户端

4. 导入元数据XML文件
5. 设置登录地址

## 三、获取当前Realm元数据文档

点击Realm Settings菜单中Endpoints中的SAML 2.0 Identity Provider Metadata链接，可查看具体的IDP Metadata内容，将内容保存至本地IdpMetadata.xml文件中

## 四、访问控制中配置SSO

1. 创建身份提供商，并上传Realm元数据文档（创建超过后，“身份提供商KRN”后续会使用到）
2. 新建角色
3. 设置角色权限
4. 保存角色KRN

## 五、KeyCloak创建role

Role name为访问控制“角色KRN”+“身份提供商KRN”，以英文逗号连接

## 六、新增客户端scopes

### （一）点击Add client scope

### （二）打开Full scope allowed

## 七、配置mapper

### （一）新增Role list

点击Add mapper，选择Role list；新增完成后，在列表页将注册类型改为“Optional”

### （二）新增User Property

点击Add mapper，选择User Property

### （三）新增Hardcoded attribute

点击Add mapper，选择User Property

## 八、配置Users

### （一）新增Users

### （二）设置密码

## 九、配置Groups

### （一）新增group

### （二）添加成员

### （三）添加角色

## 八、登录

### （一）获取登录地址

### （二）浏览器登录

## 用户SSO概览

### 背景说明

金山云与企业进行用户SSO时，金山云是服务提供商（SP），而企业自有的身份管理系统则是身份提供商（IdP）。通过用户SSO，企业员工登录后将以子用户访问金山云

### 基本流程

主账号完成用户SSO的相关登录设置后，企业员工可以通过控制台访问金山云

1. 企业员工A使用浏览器登录金山云，金山云将SAML认证请求返回给浏览器
2. 浏览器向IdP转发SAML认证请求
3. IdP提示企业员工A登录，并在企业员工A登录成功后生成SAML响应返回给浏览器
4. 浏览器将SAML响应转发给SSO服务
5. SSO服务通过SAML互信配置，验证SAML响应的数字签名来判断SAML断言的真伪，并通过SAML断言的NameID元素值，匹配到对应金山云账号中的子用户。
6. SSO服务向浏览器返回控制台的URL
7. 浏览器重定向到金山云控制台

说明：以上第1步中 企业员工也可以在企业自有IdP的登录页直接单击登录到金山云的链接，向企业IdP发出登录到金山云的SAML认证请求。企业员工在金山云控制台登录并不是必须的。

## 用户SSO配置步骤

基于SAML 2.0的用户SSO，配置对应元数据来建立金山云对企业身份提供商（IdP）的信任，实现企业IdP通过用户SSO登录金山云。

## 第一步：金山云SP的SAML配置

1. 金山云主账号登录[访问控制控制台](#)。
2. 选择左侧菜单SSO管理
3. 在用户SSO标签页，可查看当前SSO登录设置相关信息
4. 点击  可进行SSO登录设置，包括设置SSO功能状态、上传IdP元数据文档、设置企业域名
  - SSO功能状态：可以设置开启或关闭
 

该功能只对金山云账号下的所有子用户生效，不影响主账号登录

    - 此功能状态默认为关闭，此时子用户可以使用密码登录，SSO登录设置不生效
    - 选择开启该功能后，子用户不可以使用密码登录，只能SSO登录，统一跳转到企业IdP登录进行身份验证。再次选择关闭后，子用户可以使用密码登录。
  - 元数据文档：点击上传文件，上传企业IdP提供的元数据文档
 

元数据文档一般为XML格式，包括IdP的登录服务地址和X.509公钥证书(用户验证IdP所颁发的SAML断言的有效性)
  - 企业域名：SAML断言中的NameID元素只能使用该企业域名作为后缀

## 第二步：创建与企业IdP相匹配的子用户：

1. 方式一：登录访问控制控制台手动创建与企业IdP匹配的子用户，详情参见[创建子用户](#)
2. 方式二：使用金山云 OpenAPI创建子用户，详情参见[新建子用户](#)

说明 请确保子用户的登录账号与企业邮箱的用户名前缀保持一致

## 第三步：企业IdP的SAML配置

在企业身份提供商（IdP）中配置金山云为可信SAML服务提供商（SP） 1. 从金山云控制台获取SAML服务提供商元数据URL。

- 金山云主账号登录[访问控制控制台](#)。
- 选择左侧菜单SSO管理。
- 在SSO管理页面，单击用户SSO页签。
- 在SSO登录设置区域，查看当前金山云账号的SAML服务提供商元数据URL。
- 2. 在企业IdP中创建一个SAML SP，并根据实际情况选择下面任意一种方式配置金山云为信赖方
- 直接使用第一步所述的金山云元数据URL进行配置。
- 如果您的IdP不支持URL配置，您可以通过第一步所述URL下载元数据文件并上传至您的IdP。
- 如果您的IdP不支持元数据文件上传，则需要手动配置以下参数：
  - Entity ID：元数据XML中，EntityDescriptor元素的entityID属性值。
  - ACS URL：元数据XML中，AssertionConsumerService元素的Location属性值。
  - RelayState：只支持配置跳转到金山云控制台首页，可不填写

## 第四步：在企业IdP中配置SAML断言属性

在基于SAML 2.0的SSO流程中，当企业用户在IdP登录后，IdP将根据SAML 2.0 HTTP-POST绑定的要求生成包含SAML断言的认证响应，并由浏览器（或程序）自动转发给金山云。这个SAML断言会被用来确认用户登录状态并从中解析出登录的主体。因此，断言中必须包含金山云要求的元素，否则登录用户的身份将无法被确认，导致SSO失败。

**SAML响应** 请确保您的IdP向金山云发出符合如下要求的SAML响应，每一个元素都必须要有，否则SSO将会失败。

```
<saml2p:Response>
  <saml2:Issuer>...</saml2:Issuer>
  <saml2p:Status>
    ...
  </saml2p:Status>
  <saml2:Assertion>
    <saml2:Issuer>...</saml2:Issuer>
    <ds:Signature>
      ...
    </ds:Signature>
    <saml2:Subject>
      <saml2:NameID>${NameID}</saml2:NameID>
      <saml2:SubjectConfirmation>
        ...
      </saml2:SubjectConfirmation>
    </saml2:Subject>
    <saml2:Conditions>
      <saml2:AudienceRestriction>
        <saml2:Audience>${Audience}</saml2:Audience>
      </saml2:AudienceRestriction>
    </saml2:Conditions>
    <saml2:AuthnStatement>
      ...
    </saml2:AuthnStatement>
  </saml2:Assertion>
</saml2p:Response>
```



```
</saml2:AuthnStatement>
</saml2:Assertion>
</saml2p:Response>
```

## SAML断言中的元素说明

- SAML 2.0协议的通用元素

**Issuer:** Issuer的值必须与您在金山云用户SSO设置中上传的元数据文件中的EntityID匹配

**Signature:** 金山云要求SAML断言必须被签名以确保没有篡改，Signature及其包含的元素必须包含签名值、签名算法等信息

**Subject:** Subject必须包含以下元素：1). 有且仅有一个NameID元素，是金山云主账号下的某个子用户的身份标识。2). 有且仅有一个SubjectConfirmation元素，其中包含一个SubjectConfirmationData元素。SubjectConfirmationData必须有以下两个属性：**NotOnOrAfter:** 规定SAML断言的有效期。 **Recipient:** 金山云通过检查该元素的值来确保金山云是该断言的目标接收方，其取值必须为<https://signin.ksyun.com/saml/SSO>

**Conditions:** 在Conditions元素中，必须包含一个AudienceRestriction元素，其中可包含一至多个Audience元素，但必须有一个Audience元素的取值为 [https://signin.ksyun.com/\\${accountId}/saml/SSO](https://signin.ksyun.com/${accountId}/saml/SSO)，**\${accountId}**为金山云主账号ID

### - NameID元素

金山云需要通过UPN (User Principal Name) 来定位一个子用户，所以要求企业IdP生成的SAML断言包含用户的UPN。金山云通过解析SAML断言中的NameID元素，来匹配子用户的UPN从而实现用户SSO。

因此，在配置IdP颁发的SAML断言时，需要将对应于子用户UPN的字段映射为SAML断言中的NameID元素。

NameID元素：使用企业域名作为NameID元素的后缀，即 `username@domain_name`。其中username为子用户的用户名，domain\_name为企业域名。

# 使用Okta进行用户SSO的示例


本文以Okta与金山云进行用户SSO的示例，帮助您理解企业IdP与金山云进行SSO的端到端配置流程。

## 第一步：在金山云获取SAML服务提供商元数据

1. 登录[访问控制控制台](#)。
2. 选择左侧菜单**SSO管理**
3. 在**SSO管理**页面，单击**用户SSO**页签
4. 复制**SAML服务提供商元数据URL**
5. 在新的浏览器窗口中打开复制的链接，将元数据XML文件另存到本地

说明 元数据XML文件保存了金山云作为一个SAML服务提供商的访问信息。您需要记录XML文件中EntityDescriptor元素的entityID属性值和AssertionConsumerService元素的Location属性值，以便后续在Okta的配置中使用。

## 第二步：在Okta创建支持SAML SSO的应用

1. 登录[Okta门户](#)。
2. 切换到管理员身份
3. 在左侧导航栏，选择**Applications > Applications**。
4. 在**Applications**页面，单击**Create App Integration**。
5. 在**Create a new app integration**对话框，单击**SAML 2.0**，然后单击**Next**。
6. 配置应用名称为**Ksyun-SSO-Demo**，单击**Next**。
7. 配置SAML，然后单击**Next**
8. SAML setting 如下图 
  - Single sign on URL为第一步中：在金山云获取SAML服务提供商元数据中记录的Location。
  - Audience URI为第一步中：在金山云获取SAML服务提供商元数据中记录的entityID。
  - Default RelayState (非必填) 当前仅支持跳转到金山云控制台首页，可不填写
  - Name ID format选择**Persistent**。
  - Application username选择**Email**。
9. 在Feedback页面，根据需要选择合适的应用类型，然后单击**Finish**。

## 第三步：在Okta获取SAML IdP元数据

1. 在应用程序Ksyun-SSO-Demo详情页，单击**Sign On**
2. 在SAML Signing Certificates右侧，单击**View SAML setup instructions**
3. 在页面下方，可查看IDP metadata
4. 复制IdP元数据另存为xml格式到本地

## 第四步：在金山云开启用户SSO

1. 金山云主账号登录[访问控制控制台](#)。
2. 左侧导航栏，单击SSO管理
3. 在SSO管理页面，单击用户SSO页签
4. 单击 **进行SSO登录设置**，开启SSO功能状态

说明 用户SSO是一个全局功能，开启后，所有子用户都需要使用SSO登录。（无法使用密码登录）

### 5. 上传IdP元数据文档

说明 此处为在第三步中获取的IdP元数据文档，xml格式

### 6. 设置企业域名

说明 只有以此处配置的后缀结尾的Email地址可以登录到金山云

## 第五步：在Okta创建用户并分配应用

1. 在Okta左侧导航栏，选择Directory > People。
2. 单击Add Person。
3. 在Add Person页面，填写基本信息并将Primary email配置为 test@example.com，然后单击Save。
4. 在用户列表中，单击用户test@example.com Status列的Activate，然后根据页面提示激活test@example.com。
5. 在左侧导航栏，选择Applications > Applications。
6. 单击目标应用名称（Ksyun-SSO-Demo）后，在Assignments页签，选择Assign > Assign to People。
7. 单击目标用户（test@example.com）后的Assign。
8. 单击Save and Go Back。
9. 单击Done。

## 第六步：在金山云创建子用户

1. 在IAM控制台的左侧导航栏，选择人员管理 > 子用户。
2. 在子用户页面，单击新建用户。
3. 在新建用户页面，输入登录账号和显示名称

说明 请确保子用户的登录账号与Okta中的用户名前缀保持一致，本示例中为test。

4. 访问信息区域，访问方式区域，选择控制台密码登录（保持默认即可）
5. 单击确定

## 验证结果

完成上述配置后，您可以从金山云控制台发起SSO登录。

1. 浏览器打开[子用户登录页](#)
2. 单击企业SSO 
  - 输入主账号ID或者用户名
  - 输入企业邮箱（test@example.com），单击登录
3. 单击企业SSO在Okta的登录界面，输入用户名（test@example.com）和密码，单击登录
4. 系统将自动SSO登录并重定向到金山云控制台首页。如果页面成功跳转到金山云控制台首页，表示配置成功。