

第四十五章 与钉钉集成

- 1. 描述
- 2. 钉钉安全提供程序



1. 描述

活字格支持与钉钉集成，通过钉钉安全提供程序，活字格会从钉钉获取和缓存用户信息。在钉钉中访问活字格应用时，就会跳转到该应用，并使用钉钉账号自动登录。



2. 钉钉安全提供程序

下面详细介绍如何将活字格与钉钉集成，在钉钉中访问活字格的应用的操作。

操作步骤

1

打开设计器，在功能区菜单栏中选择“安全->认证模式”，认证模式选择“第三方用户集成”。

图1 认证模式



2

发布应用。在功能区菜单栏中，选择“发布->服务器”，弹出发布设置对话框，设置完成后发布应用。

发布应用时，应用必须是英文名。

图2 发布应用



4

单击DingTalkSecurityProvider.zip，下载文件包。

5

上传安全提供程序包。在服务管理平台的“第三方”区域，单击“上传”，选择“DingTalkSecurityProvider.zip”文件。

图4 上传安全提供程序包



6

添加设置。单击上传完成后，您首先需要进行如下设置，这些参数的值需要在钉钉开放平台中获取。

其中，AppId和AppSecret这两项是使用旧版钉钉开放平台创建应用时需设置的项目，使用新版钉钉开放平台创建应用则不需要设置这两项。

本节以在新版钉钉开放平台创建应用为例。使用旧版钉钉开放平台请参见第四十一章 与钉钉集成。

图5 其他设置



1. 单击<https://open.dingtalk.com/>，登录开发者后台。
2. 登录后，选择“应用开发”下的“企业内部开发”，然后单击页面右上方的“创建应用”。

图6 H5 微应用



3. 在弹出的“创建企业内部应用”页面中，填写基本信息后配置开发信息，所有带*的为必填项。填写完成后，单击“确定创建”。

应用类型：☒ H5微应用 ☐ 小程序

* 应用名称：订单系统

* 应用描述：订单系统

应用图标：



请上传JPG/PNG格式、240*240px以上、1:1、2MB

以内的无圆角图标

[查看图标规范>](#)

* 开发方式：☒ 企业自主开发 ☐ 委托服务商开发

取消

确定创建

4. 配置开发管理。单击左侧的“开发管理”，或者单击右侧应用开发地图中开发应用下的“去配置”，进入开发管理页面。

钉钉开放平台

首页 应用开发 开放能力 开发工具 阿里云 基本信息 开发文档 应用开发地图

< 返回企业内部开发

订单系统 H5微应用

基础信息

应用信息

开发管理

权限管理

应用功能

消息推送

事件与回调

登录与分享

应用扩展

开发管理

在开发前，需要在开发者后台配置服务器出口IP、应用首页等。[了解更多](#)

开发模式

开发应用

服务器出口IP 未设置

应用首页地址 未设置

PC端首页地址 未设置

管理后台地址 未设置

请到「应用功能」-「事件与回调」完成事件相关的配置

开发准备

钉钉开发者工具
组件、SDK、调试工具、设计规范等，支持小程序、网页开发。
[前往使用](#)

开发应用 [企业内部应用开发文档](#)

配置开发管理
完成应用的访问地址配置
[去配置](#)

管理接口权限
选择开发所需的接口
[去配置](#)

单击右上角的“修改”按钮，编辑开发管理信息。

开发管理

修改

在开发前，需要在开发者后台配置服务器出口IP、应用首页等。[了解更多](#)

其中：开发模式为开发应用；开发应用类型为微应用；应用首页链接为应用的域名；服务器出口为本机的IP。
编辑完成后，单击右上角的“保存”。

开发管理

取消保存

在开发前，需要在开发者后台配置服务器出口IP、应用首页等。[了解更多](#)

* 开发模式

☒ 开发应用

☐ 快捷链接

服务器出口IP

请输入

调用钉钉服务端API时的合法IP列表，多个IP请以", "隔开，支持带一个*号通配符的IP格式

* 应用首页地址

请输入

请输入http或https开头的网址链接，如https://www.dingtalk.com
在外网更安全地访问内网应用，了解[企业应用网关](#)

PC端首页地址

请输入

用户可以在PC版钉钉工作台上打开这个应用并显示该链接内容。请输入http或https开头的链接，如https://www.dingtalk.com

管理后台地址

请输入http或https开头的链接

组织管理员可以在oa.dingtalk.com打开这个应用后台并进行管理。输入http或https开头的链接，如https://www.dingtalk.com

5. 编辑接口权限。单击左侧的“权限管理”，在接口权限中，开启通讯录管理下的所有权限，并根据实际业务需要选择权限范围为全部员工或部分员工。

图8 设置接口权限



6. 在版本管理与发布中，发布应用。单击“确认发布”。

图9 发布应用



发布后，您可以设置应用的可使用范围。

图10 可使用范围设置

版本管理与发布

应用发布 (已发布)

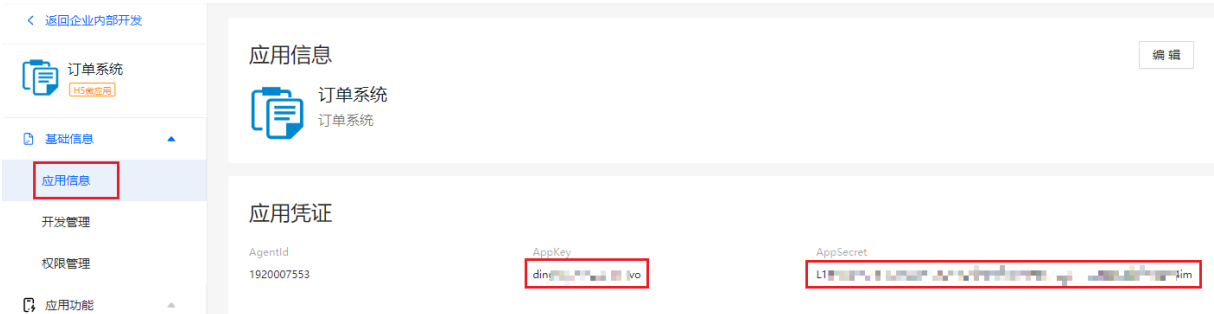
可使用范围设置

- ☒ 全部员工
- ☐ 部分员工
- ☐ 仅限管理员

保存

7. 在基础信息中，单击应用信息后，将APPkey复制，粘贴到服务管理平台的Appkey中；将AppSecret复制，粘贴到Secret中。

图11 AppKey和AppSecret



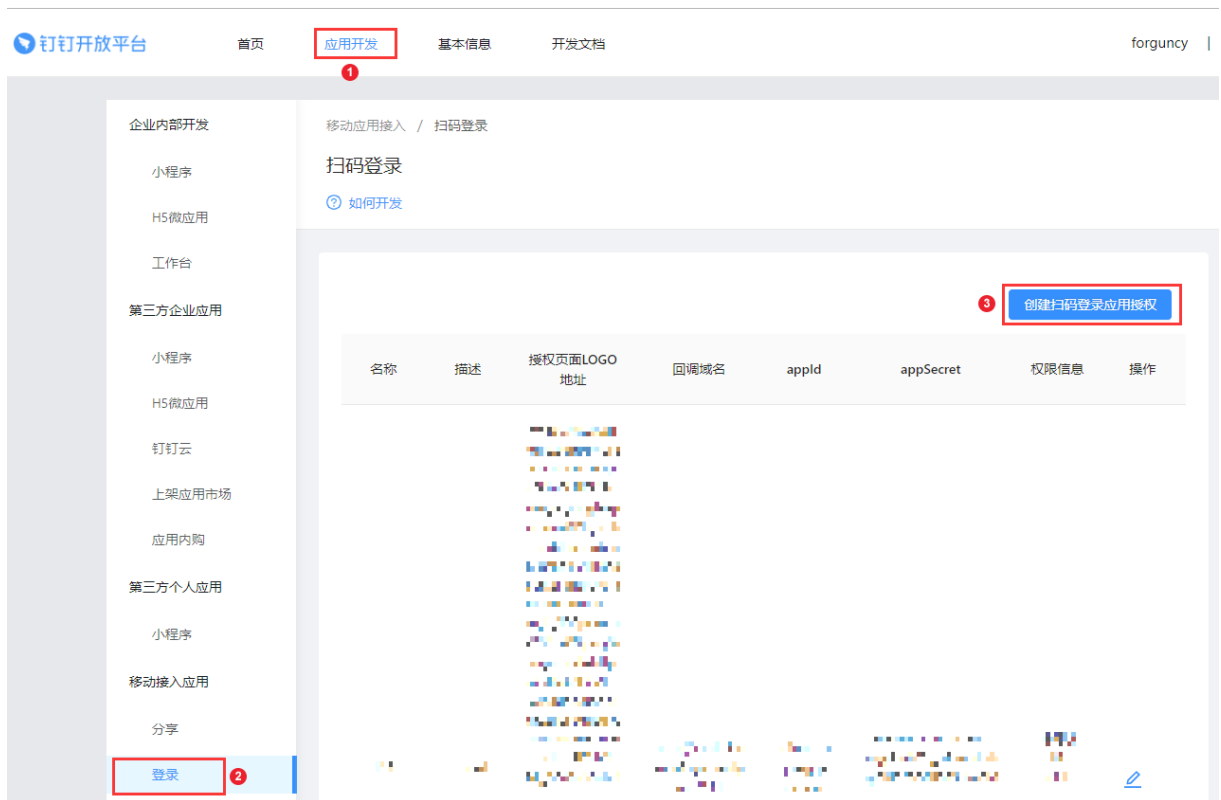
8. 单击左侧应用功能下的“登录与分享”，在文本框中输入微应用的回调域名，单击“添加”。

图12 添加回调域名



9. 返回旧版钉钉开发平台，选择“应用开发”下的“登录”，并单击“创建扫码登录应用授权”。

图13 创建扫码登录应用授权



弹出创建扫码登录应用授权对话框，输入名称、描述、授权LOGO地址和回调域名。其中，回调域名为应用的域名。

图14 创建扫码登录应用授权

* 名称:

登录订单系统

授权微应用的名称，必填，最多不超过20个字符

* 描述:

登录订单系统

扫码登录用于，主要是说明，使用的场景，必填，最多不超过20个字符

* 授权LOGO地址:

http://img0.imgtn.bdimg.com/it/u=335778624:

这个会显示在授权页面的中间页中，以http或https开头，必填，最多不超过500个字符

* 回调域名:

http://xa-dd3-jessica.grapecity.net/ordersystem

微应用回调的URL，以http或https开头，必填，最多不超过500个字符

取消

确定

创建完成后，您可以在扫码登录的列表中看到刚才创建的扫码登录应用授权，获取appId和appSecret粘贴到管理控制台中。

图15 获取appId和appSecret

创建扫码登录应用授权

名称	描述	授权页面LOGO地址	回调域名	appId	appSecret	权限信息	操作
登录订单系统	登录订单系统	http://img0 	http://xa-dd3-jessica.grapecity.net/ordersystem	dingoaz 	FYZ1tpBJSRLRjx4GI3-G 	访问字段: nick dingId	

10. 在管理控制台中将设置中的Appkey、Secret填写完成后，单击“保存”。

图16 设置信息

编辑配置信息

名称

钉钉企业内部安全提供程序

自动同步间隔(分钟)

20

活字格会缓存从安全提供程序获取的用户信息。自动同步间隔设置表示每隔多长时间活字格会自动同步最新的用户信息数据。默认设定为20分钟。

Appkey

d[REDACTED]h

Secret

[REDACTED]

AppId

AppSecret

保存

取消

保存设置后，单击名称链接，就会查看到获取到的钉钉的用户信息，包括用户、角色和组织结构。

图17 用户信息

钉钉企业内部安全提供程序

基本信息

名称

钉钉企业内部安全提供程序

当前版本

8.0.100.0

依赖版本

8.0.100.0

设置

添加配置

名称	状态	上次同步时间	同步	编辑	删除
钉钉企业内部安全提供程序	就绪	2022/09/30 11:59			

更新提供程序

重新上传

删除提供程序

删除

< 钉钉企业内部安全提供程序

用户 角色 组织结构

请输入搜索关键字

用户ID	全名	电子邮箱	手机号码	职务
17544606	刘		13	
211133	梁		15	
0608	lu		18	
01041662	绿		18	
01377169473	te		15	
09080638	徐		15	
013071042	苏		13	
019085663	王		13	
11378290	许		13	
30379	吴		15	

7 打开钉钉手机客户端，在工作台下，点击微应用。

图18 进入应用



钉钉会请求授权钉钉个人数据，点击“确定授权”。

图19 确定授权

16:54



< 返回

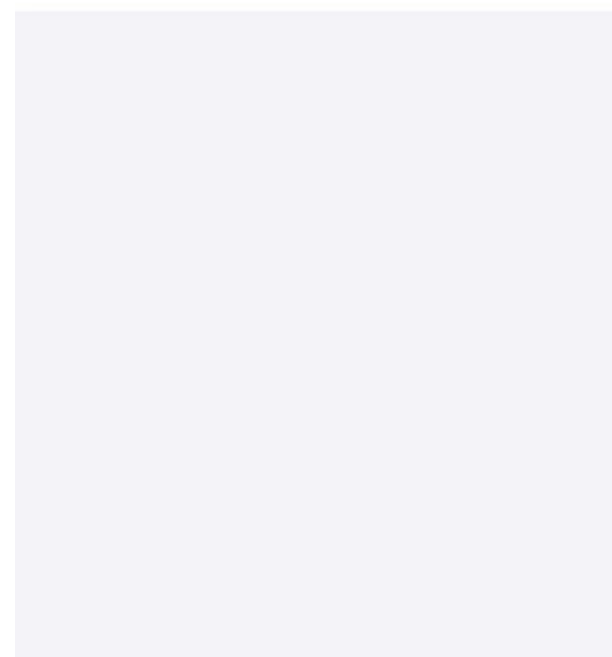
授权个人信息



登录订单系统请求你授权以下钉钉个人数据:

- 钉钉昵称
- 钉钉ID

确定授权



授权后，就能进入活字格应用，登录用户为登录钉钉的用户名。

图20 进入到活字格应用

16:55



< 返回

订单列表

Jessica

订单日期	客户名称	采购员	是否完成
2019/05/19	国顶公司	小张	是
2019/05/22	通恒机械	小李	是
2019/05/23	森通	小王	否
2019/05/24	光明产业	小赵	否
2019/05/27	迈多贸易	小李	否
2019/06/05	祥通	小王	是
2019/06/06	广通	小赵	否

回到顶部