

钉钉集成Smartbi指南2.0

1. 部署开发扩展包

- 钉钉扩展包：
- V10之前的版本：[dingding_demo.ext](#)
 - V10版本（新增消息推送 功能）：[DingdingEx_v10.ext](#)
 - V11版本：[DingdingEx_v11.ext](#)

两个版本的扩展包部署方式相同，部署详细说明参考Wiki链接：[扩展包部署](#)。

- 1. 部署开发扩展包
- 2. 钉钉微应用的部署
- 2.1 官方说明文档
 - 2.2 免密部署流程
 - 2.3 发送企业消息
- 3. 注意事项

2. 钉钉微应用的部署

2.1 官方说明文档

官方说明文档地址如下：
<https://developers.dingtalk.com/document/app>

2.2 免密部署流程

（1）登陆钉钉开放平台的开发者后台企业管理，登陆地址为：

https://oa.dingtalk.com/?redirect=http%3A%2F%2Foa.dingtalk.com%2Fomp%2Fapi%2Fmicro_app%2Fadmin%2Flanding%3Fcorpid%3Dopen-dev.dingtalk.com%26redirect_url%3Dhttp%3A%2F%2Fopen-dev.dingtalk.com%2F#/login



（2）记录CorpId。



(3) 在应用开发中创建一个企业内部微应用。



(4) 填写好相应的应用信息。

创建企业内部应用



应用类型: ☒ H5微应用 ☐ 小程序

* 应用名称: SmartbiTest

* 应用描述: SmartbiTest

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: ☒ 企业自助开发 ☐ 委托服务商开发

取消

确定创建

钉钉开放平台

首页应用开发开放能力基本信息开发文档

返回旧版TEST退出

< 返回企业内部开发

SmartbiTestH5应用

基础信息

开发管理

事件订阅

权限管理

监控中心

版本管理与发布

钉钉登录与分享

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

http://10.10.11.139:8080/smartbi/vision/dingding/dingding.jsp

请输入http或https开头的网址链接，如https://www.dingtalk.com

PC端首页地址

http://10.10.11.139:8080/smartbi/vision/dingding/dingdingpc.jsp

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

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

注意：应用首页链接和PC端首页地址，vision/dingding/dingding.jsp 和 vision/dingding/dingdingpc.jsp 不能随意修改成openresource.jsp 或者 index.jsp等方式，这样会导致无法进行免密登录。

（5）给应用开通相应权限。

SmartbiTest

H5微应用

基础信息

开发管理

事件订阅

权限管理

监控中心

版本管理与发布

钉钉登录与分享

返回企业内部开发

请输入权限或接口的名称进行搜索

批量申请

全部

个人权限

通讯录管理

智能 workflow

考勤

消息通知

硬件

智能人事

日志

文件存储

签到

钉钉运动

应用管理

身份验证

日程

权限信息

接口

全部状态

操作

☐

企业员工手机号信息

已开通

移除权限

☐

邮箱等个人信息

已开通

移除权限

☐

钉钉通讯录关联组织读权限

获取企业已经加入或申请加入的合作空间的信息
获取加入或申请加入合作空间的组织和个人信息
获取分支组织列表
获取主干组织列表

已开通

移除权限

☐

通讯录部门信息读权限

获取部门详情
获取指定用户的所有父部门列表
获取部门列表
获取指定部门的所有父部门列表
查看更多

已开通

移除权限

☐

维护通讯录的接口访问权限

创建部门
更新部门
删除部门
用户信息更新
查看更多

已开通

移除权限

☐

权限信息

接口

全部状态

操作

☐

企业微应用后台免登接口的访问权限

获取应用管理员的身份信息

已开通

移除权限

<

1

>

(6) 在基础信息中记住相应的AgentID、AppKey和AppSecret。

[返回企业内部开发](#)

SmartbiTest

H5微应用

基础信息

开发管理

事件订阅

权限管理

监控中心

版本管理与发布

钉钉登录与分享

基础信息

编辑

SmartbiTest

SmartbiTest

应用凭证

AgentId:1250872AppKey:ding4ylnfqe24rnAppSecret:-zZBNzDWWZyHg0D7wdKKzIqvGLLIwoAm2eo98RghR4XU2MipCcGxqOcJNn

删除应用

删除操作不可逆。该应用所有信息将被删除，请谨慎操作。

删除

(7) 设置Smartbi的系统选项，将刚刚记录的CorpId、AgentID、AppKy和AppSecret填写在相对应的位置。

系统选项

公共设置 用户管理 数据集 自助仪表盘 灵活分析|即席查询 多维分析 缓存 电子表格 透视分析 引擎设置 执行引擎 服务引擎 钉钉设置 移动端 高级设置

钉钉设置

钉钉CorpID:ding3ece5ce7d78829e935c2f46378f钉钉AppKey:dingotOhxsm9br3sgopd钉钉AppSecret:_vDqd1PQPXUATs_6aQxjBsRxn73219oppPH2ozyk8piS钉钉AgentID:290855956

钉钉集群设置

钉钉集群地址(仅集群环境下使用):与钉钉H5微应用的应用首页地址一致
如果节点服务器已经设置代理地址跟端口，则该选项可以不填

(8) 在Smartbi中新建用户，新建别名与钉钉企业通讯录中的姓名相同，此处填写的是管理者的名字，而不是昵称。

用户管理

用户 角色

新建组 新建用户 用户查找 导入用户信息

共 2 行 每页 15 行 < 1 >

新建用户(U)

新建组(G)

编辑组(E)

删除组(D)

刷新(R)

组编号	名称	别名	描述	操作
ROOT	admin	管理员	系统管理员	  
ROOT	user	普通用户	系统中的普通用户	  

导航 | 用户管理 x

用户 角色

用户信息 角色列表 用户所属组

根组

名称: *
名称:

别名:

密码:

确认密码:

描述:

启用用户: ☒是 ☐否

是否强制修改密码: ☒是 ☐否

导航 | 用户管理 x

用户 角色

新建组 新建用户 用户查找 导入用户信息

根组

共 3 行 每页 15 行 << < 1 / 1 > >>

组编号	名称	别名	描述	操作
ROOT	admin	管理员	系统管理员	  
ROOT	user	普通用户	系统中的普通用户	  
ROOT	wyh	王		  

(9) 配置完成后重启，即可进行利用钉钉进行免密访问smartbi了。

2.3 发送企业消息

发送企业消息需要基于 [免密部署](#) 的基础上完成的。

(1) 进入需要利用企业信息监控的报表宏。

分析报表

system

登录失败记录灵活分析

公共空间

我的空间

打开(O)

新窗口打开(W)

编辑宏

移动到

删除(D)

资源授权(I)

复制(C)

粘贴(S)

刷新(R)

影响性分析

血统分析(L)

属性(P)

自助仪表盘

透视分析

分析展现

将数据进行可视化的图形展现，丰富的图形和

(2) 给报表添加以下宏代码，注意图中提示，修改对应位置的代码，不然发送的消息会出现异常。

名称: sendinfoDD

类型: ClientSide

对象: simpleReport

事件: onRender

```
1- /*名称:
2- sendinfoDD
3- 类型:
4- ClientSide
5- 对象:
6- simpleReport
7- 事件:
8- onRender*/
9- var util = jsloader.resolve('freequery.common.util');
10
11- function main(simpleReport, simpleReportContext) {}
12- //封装钉钉企业消息体
13- var msgContent = {};
14- //消息接收者在钉钉中点击消息内容，将打开如下链接，完成登录后，打开resid对应的报表。
15- msgContent.messageUrl = "http://10.10.101.90:8080/smartbi/vision/dingding/ddopenresource.jsp?resid=" + simpleReport.queryId + "&random=" + Math.random();
16- //消息标题
17- msgContent.title = "报表跳转了";
18- //消息文本
19- msgContent.text = "报表id是" + simpleReport.queryId;
20- //消息图标
21- msgContent.picUrl = "https://www.baidu.com/img/baidu_jgylogo3.gif";
22- var msgString = JSON.stringify(msgContent);
23- //调用后端DDModule.sendLinkCorpConversation()方法，由后端请求钉钉服务器，发送企业消息
24- util.remoteInvokeEx('DDModule', 'sendLinkCorpConversation', [msgString, ['收件人']]);
25- }
```

该url链接的ip地址和端口号根据实际情况变化

报表ID, 可用静态的报表ID字符串代替

消息的标题部分

消息的主体内容，可按要求自定义

收件人名字，可多个


```

/*sendinfoDD      ClientSide      spreadsheetReport      onRenderReport      */

var util = jsloader.resolve('freequery.common.util');
function main(spreadsheetReport) {
    //
    var msgContent = {};
    //resid
    msgContent.messageUrl = "http://10.10.101.90:8080/smartbi/vision/dingding/ddopenresource.jsp?
resid=I402882c701552f492f49736e01552f4df2c50013&random=" + Math.random();
    //
    msgContent.title = "";
    //
    msgContent.text = "idI402882c701552f492f49736e01552f4df2c50013";
    //
    msgContent.picUrl = "https://www.baidu.com/img/baidu_jgylogo3.gif";
    var msgString = JSON.stringify(msgContent);
    //DDModule. sendLinkCorpConversation()
    util.remoteInvokeEx('DDModule', 'sendLinkCorpConversation', [msgString, ['']]);

    //3
    //util.remoteInvokeEx('DDModule', 'sendLinkCorpConversationExt', [msgString, [''], []]);
    //13661234567
    util.remoteInvokeEx('DDModule', 'sendLinkCorpConversationExt', [msgString, ['1', '2'],
['13661234567']]);
}

```

(3) 添加完后即可在打开报表时，在钉钉收到企业信息提示了。

3. 注意事项

- smartbi所在服务器的网络需要正常访问钉钉域名dingtalk.com。
- 若是后台提示ip不在白名单内，则将该ip添加到服务器出口IP处即可。

Smartbidemo

基础信息

接口权限

稳定性管理

应用发布

* 应用名称: Smartbidemo

名称可以由中文、数字及英文组成，长度在2-20个字符，可修改。点击了解更多 [《基本信息规范》](#)

* 应用Logo:



📁 点击上传

图片格式必须为: png、jpeg、jpg，建议大小为200PX*200PX，可修改

* 应用简介: 主要用于测试免登和企业消息

请简要描述应用提供的产品或服务，最多200个字符，可修改

* 应用首页地址: https://10.101.90:8080/smartbi/vision/dingding/dingding.jsp

请输入http或https开头的网址链接，如https://www.dingtalk.com

* 服务器出口IP: 113.68.153.15,113.68.153.25,113.68.155.72

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

PC端首页地址: https://10.101.90:8080/smartbi/vision/dingding/dingdingpc.jsp

请输入http或https开头的网址链接，如https://www.dingtalk.com

管理后台地址: 请输入

请输入http或https开头的网址链接，如https://www.dingtalk.com

提交

取消

- 代码修改的位置需要正确，否则发消息会出现异常。
- 如果没有实现免密登录，即还是需要输入用户名和密码，请检查下应用首页链接和PC端首页地址 的配置是否正常。应用首页链接和PC端首页地址，vision/dingding/dingding.jsp 和 vision/dingding/dingdingpc.jsp 不能随意修改成 openresource.jsp 或者 index.jsp 等方式，这样会导致无法进行免密登录。

创建应用



填写基本信息



配置开发信息

* 开发模式: ☒ 开发应用 ☐ 快捷链接

需要使用开发工具进行功能开发

* 开发应用类型: ☐ 小程序 ☒ 微应用

* 应用首页链接:

请输入http或https开头的网址链接, 如https://www.dingtalk.com

* 服务器出口IP:

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。同一个IP只能被一个企业使用, 如有问题点击查看 [解决办法](#)

PC端首页地址:

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:

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

上一步

创建

- 当Smartbi同时集成了钉钉和CAS, 更换新的CAS扩展包后, 使用钉钉访问Smartbi内的应用时, 不会跳转到CAS登录界面, 无需再次登录即可访问相关报表资源。