

电子文档编号：

文档类别	行业应用解决方案 典型案例	共 8 页 (含封页)
项目/产品名称	中国石化集团第十建设公司 行业应用案例	

中国石化集团第十建设公司

行业应用案例

(文档版本号：V1.00)

拟 制： 吴道全 日 期： 2012/7/30

审 核： 日 期：

会 签： 日 期：

批 准： 日 期：

目 录

一、用户背景	- 1 -
二、信息化动因	- 1 -
三、信息化需求	- 1 -
四、项目介绍	- 2 -
五、项目实施过程	- 4 -
六、项目成果	- 4 -

中国石化集团第十建设公司

行业应用案例

一、用户背景

中国石化集团第十建设公司是中国石油化工集团公司直属的大型综合性施工企业，以承建石油化工、煤化工、油气储运、医药、市政、环保、锅炉、电站及送变电等新建、改扩建、检维修等工程为主，兼营设备制造、大型设备吊装、运输、大型吊装机械修理及工程项目监理业务。公司成立以来，按期建成了几十项国家重点工程以及 800 多套大中型装置，工程质量优良，安全环保受控，均实现一次试车投产成功，是目前国内承建乙烯等石化工程最多的企业。

二、信息化动因

石化十建公司有很多业务已经做到了数字化，但是每项业务都使用的不同的办公管理系统。这样导致每个人的日常工作都要去记住每个系统的账号，密码和地址。大家的工作很不方便，效率也不高。

OA 系统，是一个综合的协同办公系统，员工的日常工作和交流都在系统中进行，所以十建公司想在我们的系统上做其他系统的单点登录，以及待办工作的显示。

三、信息化需求

将合同管理系统，制度管理系统，改善经营管理系统，公文管理系统等系统整合进 OA 中。实现：

管理员设置每个系统的域名及其他一些参数。每个用户设置自己在相应系统的用户名和密码。

例

从 OA 中单击链接可直接进入相应系统，不需要用户再输入账号密码。

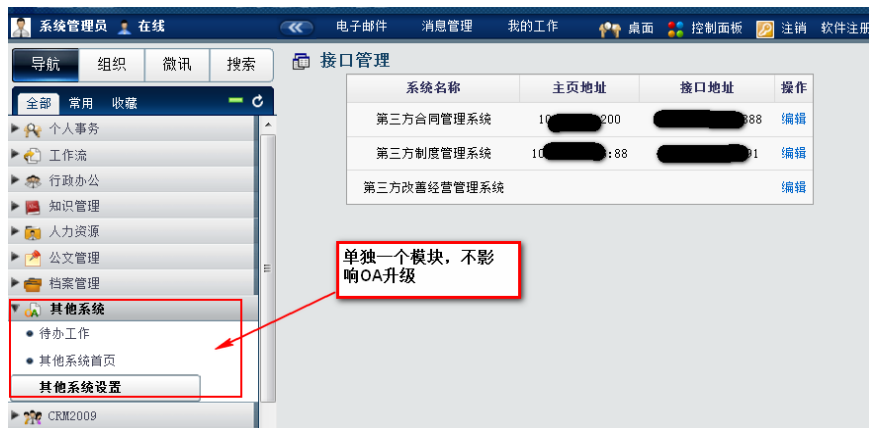
OA 系统中列出每个其他系统的待办工作项，并可直接链接至相应系统相应工作的办理页面。

四、项目介绍

将所有第三方系统集成进 OA 系统，模块名“其他系统”，模块下有“待办工作”，“其他系统首页”，“其他系统设置”。

首先是其他系统设置，主要功能是：对每一个系统的登录域名，接口地址，以及其他在单点登录以及接口调用时需要的参数和参数值进行设置。管理员拥有此权限。

独立模块及接口管理界面如图 1



(图 1)

其他系统设置编辑界面如图 2

例

编辑访问接口

说明：
 1. 访问系统首页地址是登陆该系统的地址。
 2. 访问系统接口地址是webservice所在服务器的地址。
 3. 地址只需填写服务器的IP地址或域名和端口号即可。(形如：1[]:80)

访问系统名称：	第三方合同管理系统 *	
访问系统首页地址：	1[]200 *	
访问系统接口地址：	1[]888 *	
登陆用户名字段：	userid *	
登陆密码字段：	password *	
扩展登陆字段1：	字段名：sysid	值：20
扩展登陆字段2：	字段名：key	值：jk@li9dn
扩展登陆字段3：	字段名：vector	值：lo\$kdv2c

(图 2)

然后是其他系统首页，就是单点登录了，这是每个用户都拥有权限的页面，首先，用户需要先设置自己登录相应系统的用户名和密码。设置好之后就可以在其他系统的列表中点击相应链接直接弹出窗口登录到相应的系统首页。

其他系统首页如图 3 ， 点击打开其他系统

系统管理员 在线 电子邮件 消息管理 我的工作 桌面 控制面板 注销 软件注册

访问成员单位OA系统（登录前请先设置好用户名和密码）

第三方系统	操作
第三方合同管理系统	设置
第三方制度管理系统	设置
第三方改善经营管理系统	设置

其他系统
 ● 待办工作
 其他系统首页
 ● 其他系统设置

(图 3)

最后是待办工作，主要功能是，全部或者分别列表显示当前登录用户在每个其他系统中相应的待办工作的上一步办理人，工作名称，以及接收到此工作的时间。每个工作名称可链接到相应系统的办理页面上直接办理。

几套系统的待办工作，集成到一起，效果如图 4

例



(图 4)

五、项目实施过程

1、进行调研工作，他们清楚信息化会给他们工作效率带来很大的提升，为了将效率最大化，由于 OA 系统是一个综合性的协同办公系统，而且二次开发投资小，所以最终确定在 OA 系统中集成所有其他的系统，做到方便，快捷的进行日常工作。做到不必繁琐得记住每个系统的用户名和密码，在登录 OA 系统之后，轻松点击相应系统的名称，就可以直接登录其他系统不需要输入用户名和密码，并且可以在 OA 系统中显示所有其他系统中的待办工作而且可以方便的点击链接进行工作的办理。

2、根据需求，与相关的其他系统的人沟通，共同拟定解决方案。使用 webservice 接口进行待办工作的获取，以及单点登录功能的实现。

3、在与相关系统开发人员的沟通中，进行接口调用及单点登录的编码的工作，并与他们在石化的网络环境下进行联合测试。

4、测试后交付十建使用，通过简单设置后，就可以实现单点登录和待办工作获取和办理。给他们员工的日常工作带来了很大的便利。

调研工作参与人员：通达：吴道全，阚威；石化十建：王海英

编码，测试工作参与人员：吴道全、阚威、渠盼盼、钱红健，以及其他各个系统的开发实施人员。

六、项目成果

截稿时，已完成了与合同管理系统，制度管理系统的单点登录以及待办工作

例

获取办理的功能。基本完成了，与公文管理系统以及集团公司信息门户的单点登录功能和公文管理待办工作，待阅工作的获取工作。

通过该项目的开发提升了石化十建员工的工作效率，解放了大脑，不必去记住那么多套系统的用户名和密码；方便了操作，只需登录一次 OA 系统，其他系统所有工作轻松办理。增强了 OA 系统与各种语言所做系统的集成能力。