

AWCP

全栈配置云开发平台介绍

中傲科技

- 1、技术难度大，开发成本居高不下
- 2、开发、部署效率低
- 3、不断变化的企业需求，开发商疲于应付
- 4、技术骨干流动频繁，人员不可替代
- 5、维护性差，维护成本高
- 6、统一规范和标准
- 7、开发周期长，难以匹配实际需求



- 1、项目开发人员投入多，周期长
- 2、项目难以复制
- 3、维护工作量大，因为问题处理时间、体验度等影响维护满意度
- 4、服务人员瓶颈，大量重复性、技术难度较低的工作仍然需要开发人员参与，使用单位难于接手维护；

- 1、将元数据和组件技术结合，基于领域模型驱动的方法论，成为平台建设核心理念
- 2、通过无代码开发，屏蔽开发的底层技术，减少对人的依赖
- 3、以平台化实现开发过程的优化，规范化，缩短开发周期
- 4、业务逻辑可视化配置，从容应对需求变更，降低维护成本
- 5、适配不同浏览器，以及屏幕大小，同时能完成移动端部署



- 1、政务系统模板式工程化，项目投入人员少、快速复制、快速实施；
- 2、可转移给使用单位的维护模式，日常绝大部分需求由使用单位非计算机专业人员即可高效维护

阶段计划

建设背景

建设目标

平台规划

应用场景

项目计划

平台展望

阶段

工程可
复制化

工程可
推广化

工程可
运营化

目标

实现基础开发平台，做到项目快速复制，人员成本节省80%，维护成本降低90%

搭建政务云平台，开启租户模式提供应用，实现政务行业应用产品化

搭建云政务系统生态链，制定标准和规范，整合第三方开发公司，实现平台的应用和推广

方法

工程验证的实施(控制在三个项目内)

产品的积累(控制可推广的产品在两个内)

纳入第三方服务商共同经营政务云

平台定位

建设背景

建设目标

平台规划

应用场景

项目计划

平台展望

5.信息发布层

企业门户、网站

4.应用系统层

业务应用系统

应用系统1

应用系统2

应用系统3

应用系统4

应用系统5

应用系统6

...

3.应用支撑层

AWCP开发平台

工作流组件

电子表单组件

统一用户组件

门户开发组件

即时消息

内容CMS组件

平台脚本引擎

.....

2.信息服务层

信息资源中心

云计算中心

数据交换体系

信息资源目录体系

数据库系统

共享信息资源库

1.云计算层

SaaS

主机

存储

备份

OS

云计算中心

重点关注

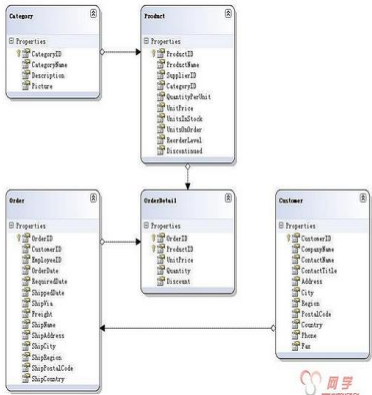
标准化体系支持

平台项目实施方法论支持体系

信息安全体系

管理控制方,使用方,实施方

元数据设计,流程设计



系统的设计将交由用户和领域专家来实施



模块整合



目标系统

表单设计

出发地	目的地	工作内容	
(0)	(0)	(0)	(0)
接收意见			大阳集团
接收时间		接收人	



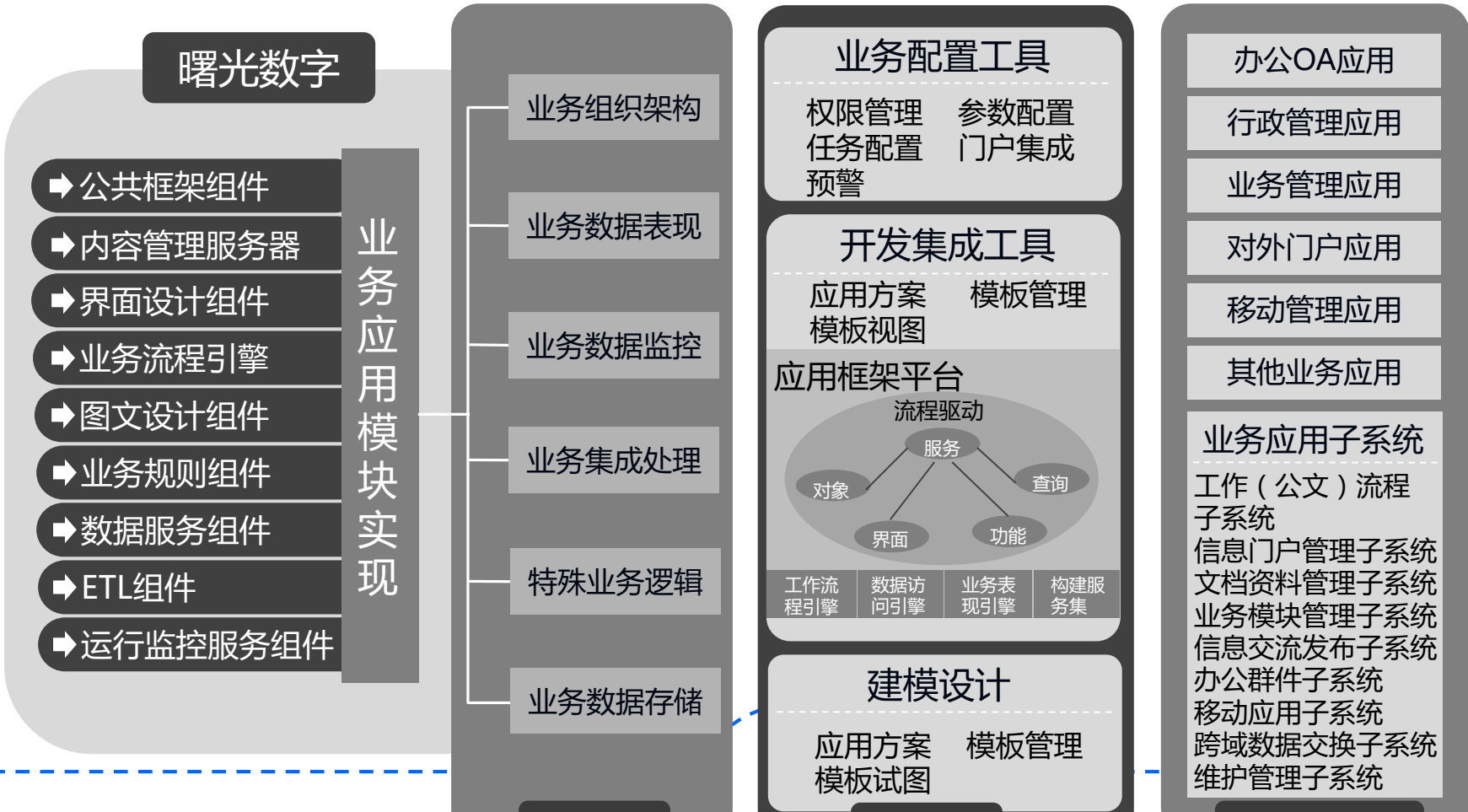
专家

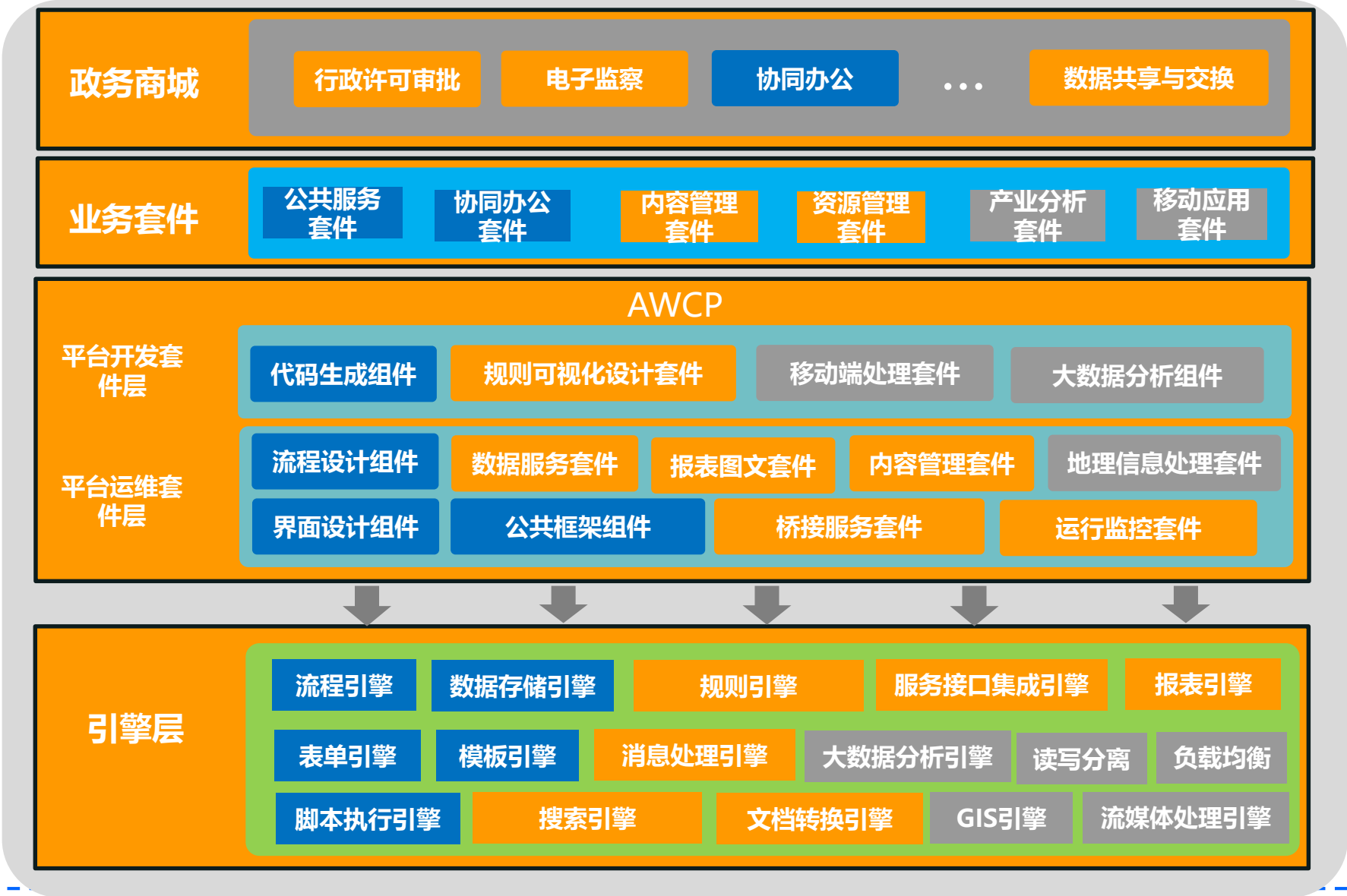


设计师

- 1、领导调整，岗位调换，业务变更后快速响应
- 2、改变传统软件模式，实现软件工艺化，并由用户参与项目建设，而不再是口述需求
- 3、通过平台快速搭建原型，收集用户需求
- 4、利用平台实现统一的规范、技术，有利于项目的沉淀，为产品化的实施奠定基础

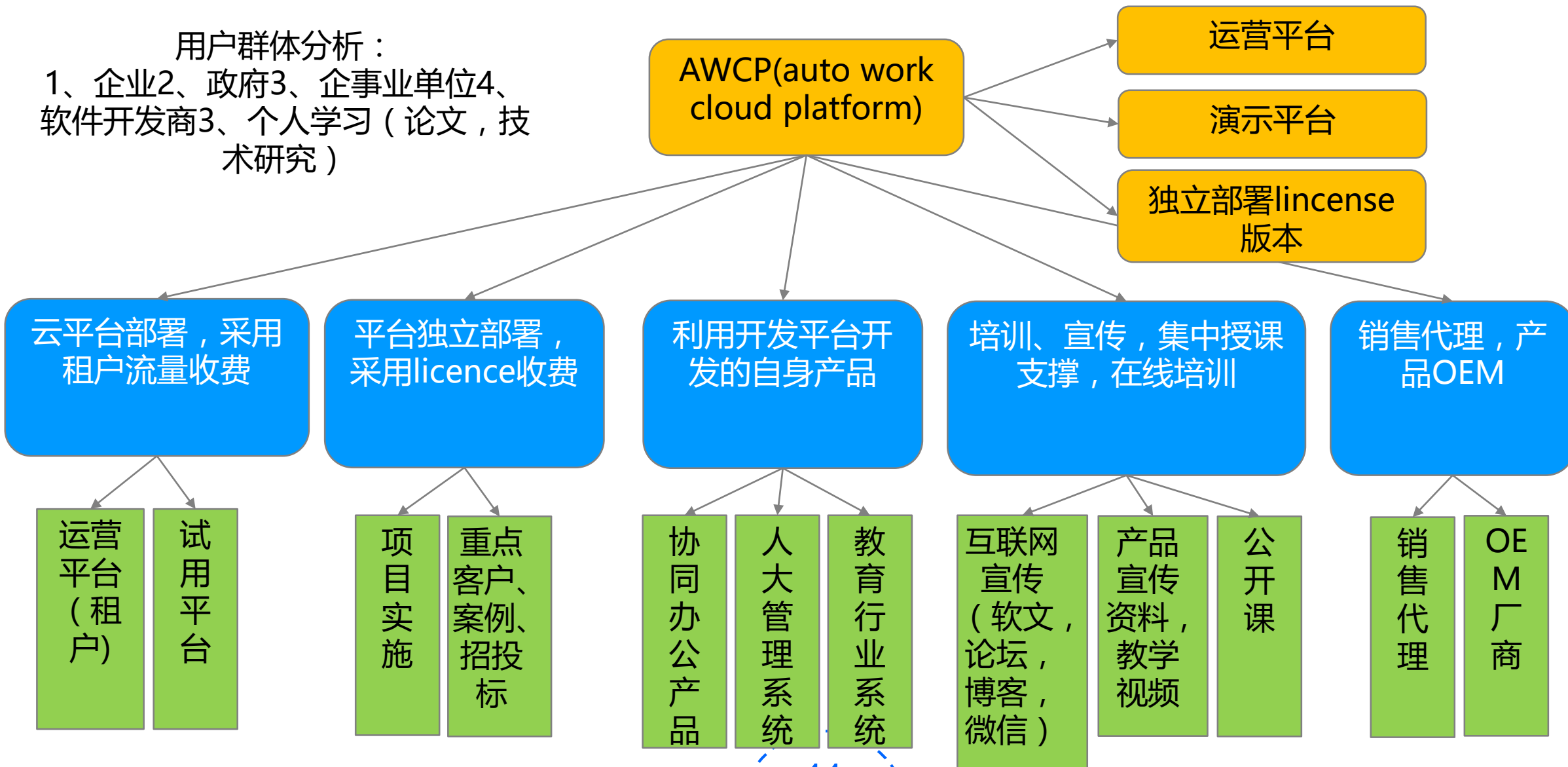






用户群体分析：

1、企业2、政府3、企事业单位4、
软件开发商3、个人学习（论文，技
术研究）



盈利模式

项目概况

建设目标

平台规划

技术架构

平台升级规划

用户群体



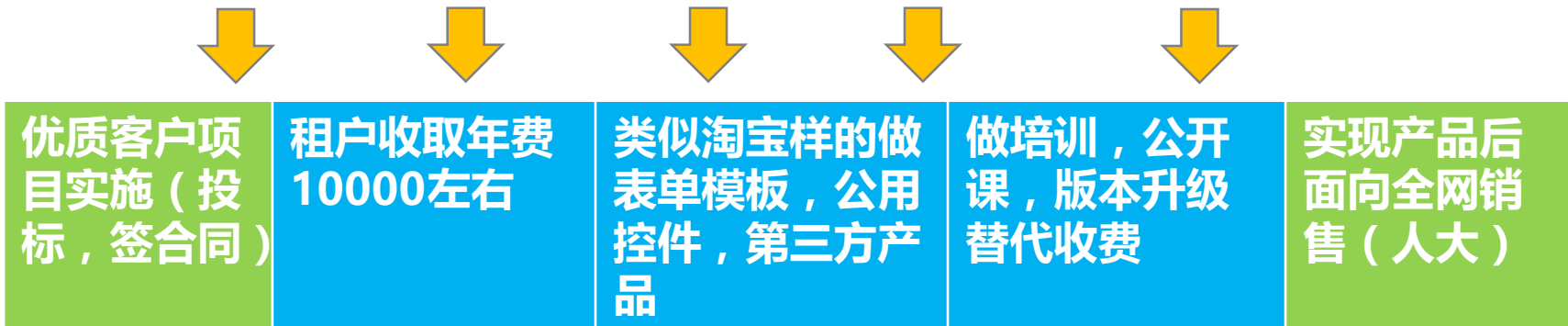
转换率

1%-10%

AWCP (云开发平台)

2015年有效企业
用户突破7000万。

盈利模式



里程碑规划

项目概况

建设目标

平台规划

技术架构

平台升级规划

部署外网云平台，可演示

16年1月30日

启动公开课培训，确定产品选型

16年6月30日

实现授权license版本发布

16年6月30日

17年1月份

部署多租户云平台

16年11月30日

完成产品研发，1.0版本发布

16年12月31日

平台完善

实现模板收费

新需求收集

完善开发平台

平台下一阶段规划

17年12月

实现具体的单项收费模式（模板，控件，第三方维护，第三方产品售卖）

平台持续发展

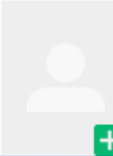
平台特色

- ◆ 工作流使用了jflow，适应中国式流程，任何复杂流程都有对应的解决方案
- ◆ 平台使用了模板配置，可让表单呈现多样化，更有利于和其它系统进行整合
- ◆ 平台使用了元数据管理，更加方便业务人员和领域专家参与系统的建设过程
- ◆ 底层采用了云平台架构，更有利于云平台部署，由原始的组织机构衍化成租户模式进行管理和授权
- ◆ 平台由项目模式升级为运营模式，使个人开发，开发公司，业务方，管理方高效协同

对比分析

- ◆ AWCP流程引擎采用了jflow，天灵平台用了自己的流程引擎
- ◆ AWCP使用了模板配置，可让表单呈现多样化
- ◆ 复杂表单和复杂流程AWCP应付自如
- ◆ 底层采用了云平台架构，授权，部署更灵活
- ◆ AWCP可云端部署，适用小型企业和集团化企业运作

2015年12月24日



姓名：王丽莹
部门：肾内科
职位：科员
状态：在线

PDF打印

新建

转在办

删除

状态

公文编号

名称

提交

个人办公

待办件

在办件

已办件

单位办公

待办件

已办件

总办件

通知公告

信息发送

收件箱

发件箱

草稿箱

工作安排

文档管理

后勤管理

排班管理

通讯录

系统设置

<input type="checkbox"/>	序号	公文编号	公文名称	紧急程度	办文时限	呈报人	呈报部门	最后经办人	公文性质
<input type="checkbox"/>	28	TZ2015113263	测试数据2	平件	2015-12-04	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	27	TZ2015113264	测试数据3	平件	2015-12-04	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	26	TZ2015113272	汤学民公告测试	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	25	TZ2015113273	汤学民公告测试	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	24	TZ2015113274	都2222	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	23	TZ2015113275	担待点担待点	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	22	TZ2015113287	所得税3344	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	21	TZ2015113292	史蒂芬孙	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	20	TZ2015113296	测试.com	平件	2015-12-08	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	19	TZ2015113302	汤学民公告测试三	平件	2015-12-09	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	18	TZ2015113303	汤学民测试4	平件	2015-12-09	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	17	TZ2015113333	liucl-列表新建-待办修改-发布修改-待办修改2-撤回修改	平件	2015-12-11	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件
<input type="checkbox"/>	16	TZ2015113334	liucl_待办新建-表单发布	平件	2015-12-11	王丽莹	肾内科	王丽莹	办件

激活 Windows

转到“电脑设置”以激活 Windows。



2015年12月24日

姓名：王丽莹

部门：肾内科

职位：科员

状态：在线

- 个人办公
- 待办件
- 在办件
- 已办件
- 单位办公
- 待办件
- 已办件
- 总办件
- 通知公告
- 信息发送
- 收件箱
- 发件箱
- 草稿箱
- 工作安排
- 文档管理
- 后勤管理
- 排班管理
- 通讯录
- 系统设置

对外签署经济合同（协议）备案表

合同名称内容					
合同方单位					
付款要约					
合同标的金额		开始日期		结束日期	
合同类别		使用科室		备案日期 2015-12-24	
经办科室		经办科室负责人		经办人 请选择用户	
系统编号 HT2015120318		办文时限 2016-1-8		紧急程度 平件	
采购方式					
参与招标或谈判人员 签名		请选择用户			
《廉洁协议书》签订 情况（5万元以上合同 ）		经办人		签订日期	
公开时间		至		公开方式	
办理意见					
<input type="checkbox"/>	办理顺序	办理时间	办理人	办理意见	



+ 系统设置

[illegible]

□	文件名称	文件类型	文件大小

2015年12月24日

姓名：王丽莹

部门：肾内科

职位：科员

+ 状态：在线

+ 个人办公

+ 单位办公

通知公告

+ 信息发送

- 工作安排

我的工作

科室工作

医院工作

任务汇总

- 文档管理

科室文档

医院文档

+ 后勤管理

+ 排班管理

+ 通讯录

+ 系统设置

工作安排

任务名称	44554546						
任务类型	---本单位的-----A1	计划完成时间	2015-11-29				
任务描述	9846466161616						
附件	<div><div>上传附件</div><div>下载附件</div><div>删除附件</div></div> <table><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>文件名称</td><td>文件类型</td><td>文件大小</td></tr></table>			<input type="checkbox"/>	文件名称	文件类型	文件大小
<input type="checkbox"/>	文件名称	文件类型	文件大小				
办文时限	2015-12-12	重要程度	特急				
安排人	王丽莹	填报周期	每天				
承接人	张雅	承接部门	深圳市人民医院				
参与部门	党委系统	系统编号	GZ2015111309				
显示颜色	<div><div><input checked="" type="radio"/> 灰色</div><div><input type="radio"/> 蓝色</div><div><input type="radio"/> 绿色</div><div><input type="radio"/> 红色</div><div><input type="radio"/> 紫色</div><div><input type="radio"/> 橙色</div><div><input type="radio"/> 黄色</div><div><input type="radio"/> 紫红色</div><div><input type="radio"/> 黄绿色</div><div><input type="radio"/> 栗色</div><div><input type="radio"/> 深蓝色</div><div><input type="radio"/> 银灰色</div></div>						
当前任务状态	草稿	实际完成时间	2015-11-15				



中国移动 11:17 96%

218.17.220.40

<

首页

≡

邮件主题

收件人

重要程度

普通

重要

紧急

分享(通知)

交办事项

工作联络

其他

邮件动机

<

>

↑

📖

📁

中国移动 11:24 98%

218.17.220.40

<

首页

≡

公告标题

公告时间

2015-12-24

公告部门

肾内科

公告类型

普通

▼

阅读范围

全员

系统编号

TZ2015123615

办文时限

2016-01-08

紧急程度

平件

▼

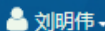
<

>

↑

📖

📁



<<

系统角色管理

P-教育 ▼ / 82-教育 ▼ / 822-初等教育 ▼ / 8221-普通小学

21



激活 Windows
转到“电脑设置”以激活 Windows。



深圳市科技创新委员会业务申报系统

刘明伟，您好！今天是2015年12月24日

业务大类

业务年度

风格切换

菜单导航

<<

单位信息

基础信息

月报信息

业务申请

科技计划申请

科技计划验收 [1]

园区管理 [3]

高企认定

先进服企认定

科技计划

合同签订

未签订

已签订

科技创新券

刷卡交易

当前交易

服务机构已...

持卡单位已...

单位管理

申报人管理

系统角色管理

温馨提示：1. 科技创新委月报表：请在科技创新委业务系统内每月按时申报

2. 国家火炬年报、R&D调查等其他统计报表：为年度统计，现暂不需填报。需要填报时我委相关工作人员将另行通知，多谢合作！

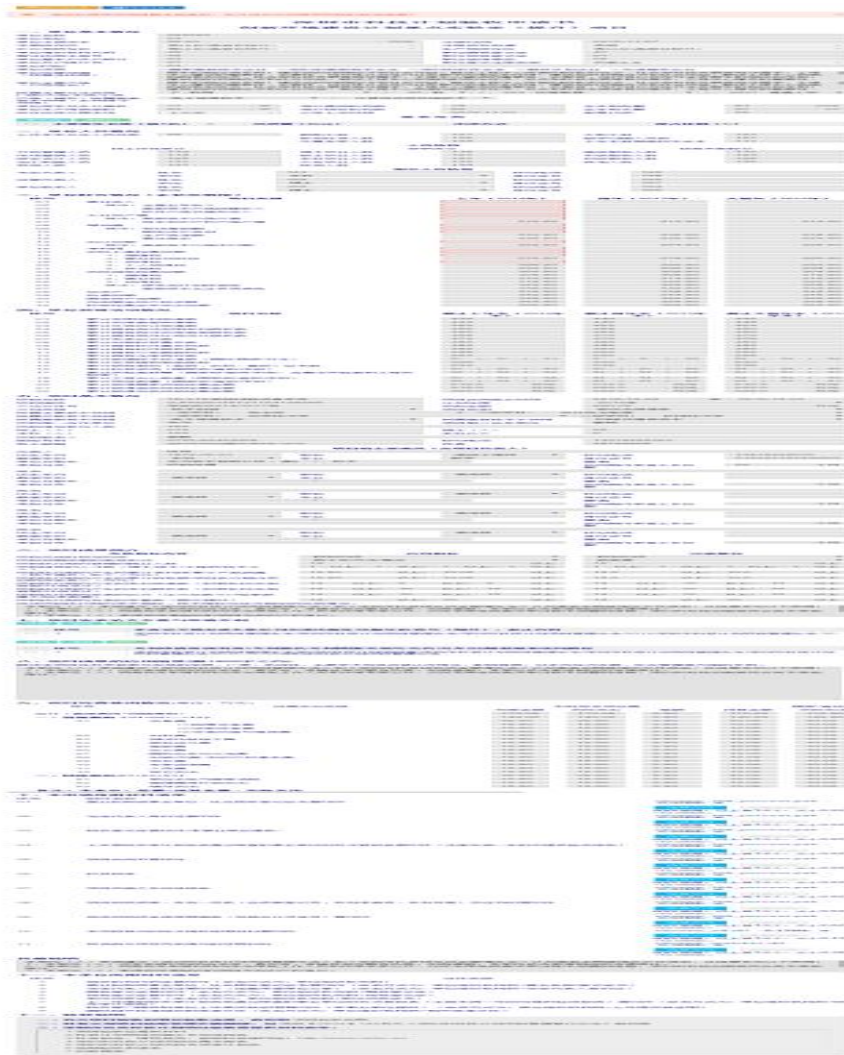
666666统计

序号	指标类别	计量单位	1月	2月	3月	4月	5月	
01	一、营业收入	万元						
02	其中：主营业务收入	万元						
03	高新技术产品收入	万元						
04	软件产品及服务收入	万元						
05	二、工业总值	万元						
06	其中：高新技术产品产值	万元						
07	三、增加值：（08+09+10+12+14）	万元	0	0	0	0	0	0
08	其中：劳动者报酬	万元						
09	固定资产折旧	万元						
10	四、营业利润	万元						
11	五、实际上缴税费总额	万元						
12	其中：增值税	万元						
13	所得税	万元						
14	营业税金及附加	万元						

激活 Windows

转到“电脑设置”以激活 Windows

大表单处理数据
非常高效，天领
平台在这块完全
处理不了，这也
是深圳超算中心
更换天灵平台的
重要原因之一



2015年12月24日



姓名：Ryan Ouyang

部门：管理

职位：Manag...

状态：在线

个人办公

+ 待办件

在办件

已办件

+ 信息发送

工作安排

+ 系统管理



欧盛集团协同办公

首页

风格切换

Ryan

Ouyang

返回

公文模板类型

请选择

名称

提交

公文名称

轨迹图

其他类类

陕汽重卡

测试分合流

testFlow

设备类类

项目预售流程

土地购买流程

招标流程

项目预售单元预定

开发规划流程（二）

施工前准备流程

工作安排

流程图

流程图

流程图

流程图

流程图

流程图

流程图

流程图

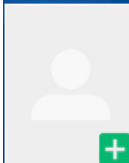
流程图

流程图

流程图

激活 Windows

2015年12月24日



姓名：Ryan Ouyang
部门：管理
职位：Manag...
状态：在线

个人办公

待办件

在办件

已办件

信息发送

工作安排

系统管理



欧盛集团协同办公

首页

风格切换

Ryan

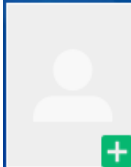
Ouyang

项目预售

项目名称	项目民航业									
定金比例	2%		预定有效期		30		冷静期		30	
栋数	2		每栋层数		2		每层户数		2	
单元列表	<div><div>编辑</div><div>复制</div><div>粘贴</div><div>预定</div><div>签合同</div><div>反悔</div></div>									
	<input type="checkbox"/>	单元号码	卧室	卫生间	车库	室内面积	室外面积	总面积	价格	修改
	一栋									
	一楼									
	<input type="checkbox"/>	101	3	2	1	120	30	150	已签合同	test
	<input type="checkbox"/>	102	3	2	1	120	30	150	已签合同	test
	二楼									
	<input type="checkbox"/>	201	3	2	1	120	30	150	已签合同	test
	<input type="checkbox"/>	202	3	2	1	120	30	150	3000000	test
	二栋									
	一楼									
	<input type="checkbox"/>	101	3	2	1	120	30	150	3000000	test
	<input type="checkbox"/>	102	3	2	1	120	30	150	3000000	test
	二楼									
	<input type="checkbox"/>	201	3	2	1	120	30	150	3000000	test



2015年12月24日



姓名：Ryan Ouyang
部门：管理
职位：Manag...
状态：在线

- 个人办公
 - 待办件
 - 在办件
 - 已办件
- 信息发送
- 工作安排
- 系统管理
 - 用户管理
 - 样本列表
 - 组织管理
 - 中介列表
 - 组织用户
 - 角色管理
 - 权限管理
 - 概念方案
 - 可行性分析报告
 - 购买实体

欧盛集团协同办公

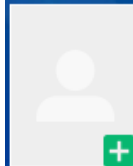
首页 风格切换 Ryan Ouyang

My Task

Title				
Project				
Type	无			
前置任务				
Assignee	请选择用户			
参与人	请选择用户			
Task Creator	Ryan Ouyang			
Status	未完成			
Due Date				
Actual Completion Date				
任务描述				
批注				
文件	下载附件			
	<input type="checkbox"/>	文件名称	文件类型	文件大小



2015年12月24日



姓名：Stewart Bowman

部门：建筑

职位：Site ...

状态：在线

+ 个人办公

+ 信息发送

工作安排

+ 系统管理



欧盛集团协同办公

首页

风格切换

Stewart

Bowman

系统管理 / 系统编辑

项目概述

尽调详细方案（2）

Conceptual Plan

尽调详细方案（1）

Add Conceptual Plan

Save

尽调详细方案

方案名称	尽调详细方案（2）	项目编号	0050
Location	<div>选择文件</div> <div>开始上传</div> <div>附件信息：已上传0/5个，大小0.00/25.00Mb。</div>		
产权证信息	<div>选择文件</div> <div>开始上传</div> <div>附件信息：已上传0/5个，大小0.00/25.00Mb。</div>		
规划管控信息	<div>选择文件</div> <div>开始上传</div> <div>附件信息：已上传0/5个，大小0.00/25.00Mb。</div>		



深圳市人大办公自动化系统

尊敬的 严凯同志：上午好，
欢迎您使用OA系统



个人办公

工作台

我的桌面

- 待处理件
- 已处理件
- 归档件
- 拟文
- 公文查询
- 传真

收文处理

拟文处理

办公设置

我的桌面

尊敬的 严凯同志：上午好，欢迎您使用OA系统



- 待处理件共(6)份
- 已处理件共(24)份
- 公告通知共(420)条

公告通知

更多

通知内容	归档时间
关于印发《市人大机关选调干部工作规定（修订稿）》的...	2015-08-03
工作信息参阅（2015年第7期）	2015-07-31
关于吕睿等同志任职的通知	2015-07-30
市六届人大常委会第一次会议日程安排	2015-07-30

待处理件

更多

标题	部门/收文单位	到达时间	期限	用时	状态
市六届人大一次会议专项信息参阅材料-内部办文流程	信息化管理处	2015-05-30	1	1个月	办理中
关于向全国人大汇报的工作联系函-编号发文流程	信息化管理处	2015-05-07	1	3个月	未知（待批件）
公告通知-工作信息参阅（2015年第3期）-内部办...	信息化管理处	2015-04-29	1	3个月	办理中
深圳人大外网综合平台各版本菜单-内部办文流程	信息化管理处	2014-12-17	1	7个月	内部事务
公告通知-测试件-内部办文流程	信息化管理处	2014-11-07	1	9个月	办理中
关于积极推进人大外网综合平台改造的工作建议-内部办...	信息化管理处	2014-09-17	1	10个月	办理中

已处理件

更多

标题	处理人	当前环节
在市委理论中心组“三严三实”专题教育第一专题学习研...	政工人事处 综合处	主办/阅知
中共深圳市委关于印发马兴瑞同志在中国共产党深圳市第...	政工人事处	主办/阅知
837-转发《关于印送<关于通过网络平台密切代表同...	黄洁	内部事务处理

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

收藏夹 | 建议网站 | 免费 Hotmail | 网页快讯库 | 深圳市人大办公自动化系统 | 深圳市人大办公自动化...

深圳市人大办公自动化系统

页面(P) 安全(S) 工具(O) ?



深圳市人大办公自动化系统

尊敬的 李艳珍同志：下午好，
欢迎您使用OA系统

网上办公 会议管理 政务活动 短信平台 资料管理 个人管理 退出系统

个人办公

工作台

收文处理

来文登记

待处理件

已处理件

办结件

拟文处理

办文设置

我的桌面 | 来文登记 | 关于做好“深圳2015年度十大法治事件评选活动”入围事件的宣传以及网络投票的函

保存 | 打印 | 签收 | 拒收

市人大常委会办文呈批表

紧急程度: 加急 | 密级: 公开

来文单位*	市委政法委	来文字号	(2016)
文件标题*	关于做好“深圳2015年度十大法治事件评选活动”入围事件的宣传以及网络投票的		
收文日期	2016-01-15	办文编号*	JH2016000081
正文	<div>浏览...</div> <div>查看正文</div> <div>删除</div>		
附件	<div>浏览...</div> <div>添加</div>		
内容摘要/拟办意见:			

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏夹(A) 工具(T) 帮助(H)

★ 收藏夹 | ★ 建议网站 | 免费 Hotmail | 网页快讯库 | 深圳市人大办公自动化系统 | 深圳市人大办公自动化...

深圳市人大办公自动化系统

页面(P) 安全(S) 工具(O) ?



深圳市人大办公自动化系统

尊敬的 温智虹同志：下午好，
欢迎您使用OA系统



个人办公

工作台

- 我的桌面
- 待处理件
- 已处理件
- 归档件
- 来文登记
- 拟文
- 公文查询
- 传真

收文处理
拟文处理
办公设置

我的桌面

拟文

保存

☒ 编号发文 ☐ 内部办文

市人大常委会发文呈批表

紧急程度: 平件

密级: 公开

发文标题*

发文字号

深常党组

公文种类

决议

主 送

抄 送

正 文

附 件

主 题 词

浏览...

编辑

浏览...

添加

1. 政府行政事业单位-案例

- 中国船舶工业集团公司
- 中国船舶工业系统工程研究院
- 北京中船信息科技有限公司
- 山东测绘院耕保系统2期工程
- 北京昌平地税
- 广西柳州政府
- 浙江新昌农信社-银行业务流程管理系统3期工程
- 中国航空动力机械研究所科技开发中心
- 山东大学第二附属医院
- 深圳人大OA，深圳人大公文处理交换系统
- 上海医疗器械高等专科学校
- 山东国土资源厅
- 江苏省测绘院.
- 山东省工商局
- 山东省国税局
- 山东省菏泽市国家税务局
- 青岛第三人民医院
- 宁波中小企业在线服务平台
- 肥城国税局
- 临沂市国税局
- 临沂市地方税务局
- 海南省文昌市地税局
- 北京新学校研究院
- 北京十一学校
- 英语周报社
- 厦门工学院
- 广西医院

1. 软件企业-案例

- 郑州华俊信息技术有限公司
- 北京亿阳信通股份有限公司
- 浪潮世科股份有限公司
- 浙江万赛科技有限公司
- 杭州融为信息技术有限公司
- 无锡正元有限公司
- 珠海高凌科技有限公司
- 青海-海灵软件
- 大连工大易模软件技术有限公司
- 山西省浪潮科贸有限公司
- 合肥未来计算机技术开发有限公司
- 泉州亚通软件有限公司
- 大连工大易模科技有限公司
- 海南飞域思数字科技
- 合肥汉思信息技术有限公司
- 福建英福网络信息技术有限公司-
- 青岛智鼎科技有限公司
- 浙江中建网络
- 广东南方数码科技有限公司
- 厦门磐信宇信息技术有限公司
- 中视数创（北京）科技有限公司
- 郑州华俊科技有限公司

1. 集团企业-案例

- 华立集团
- 潍柴集团
- 陕汽重卡汽车工程研究院
- 中建八局
- 中建六局
- 山东佳怡物流股份
- 中国国电保险经济（北京）有限公司
- 大庆油田第5采油厂
- 华电国际邹电水务管理系统
- 德国西门子(世界100强)
- 北京安华保险股份有限公司.
- 上海中世集团
- 天津港
- 青岛-海程邦达-国际物流财务合算系统
- 河北移动，天津移动，辽宁移动，
- 海南航空
- 厦门证券
- 青岛锐捷包装科技有限公司
- 锐骐（厦门）电子科技有限公司
- 北京商企智联科技有限公司
- 吉联航运
- 宁波市日银IMP微电子有限公司
- 四川新洋电子科技
- 方正国际OA系统
- 塔河采油一厂
- 上海琳方会计师事务所有限公司
- 深圳卫富网上办公系统
- 北京北巴传媒股份有限公司

科创委业务系统：<http://183.62.232.2:8088/>

组织机构：12345678-9

用户名422228197909141759 密码791013

人民医院：<http://218.17.220.40:8008/oa/login.jsp>

用户名：440301196209062723

密码：062723

演示平台地址 <http://182.254.139.114:8080/szcloud>

用户名：10001

密码：791013

预祝：
AWCP云开发平台走向辉煌！

顾客的成功就是我们的成功！
我们期望建立长期合作，共同发展！