## 人境智慧空间服务软件

# 功能详细说明文档

1、	概述1
	1.1 软件简介1
	1.2 软件运行环境1
2、	软件功能介绍及使用说明1
	2.1 使用方式1
	2.2 用户登入2
	2.3 一码通行2
	2.4 会议室预定
	2.5 会议室使用通知4
	2.6 会议室使用及签到4
	2.7 查看会议室预定记录5
	2.8 活动报名
	2.9 查看报名记录
	2.10 参观预约7
	2.11 查看预约记录7
	2.12 个人中心
3、	后台管理9

## 目录

	3.1 人员管理	9
	3.2 会议室管理	9
	3.3 活动管理	. 10
	3.4 场地管理	. 11
4、	相关说明	13
	4.1 开发环境	. 13
	4.2 测试环境	. 13

#### 1、概述

#### 1.1 软件简介

人境科技为用户构建一套以智慧化、数字化和轻量化为主旨的智慧空间方案,为用户提供了 空间预约、空间使用通知、空间签到、员工通行、办公门禁、活动报名、预约参观等基础功 能,界面简洁、操作人员,简单培训即可使用,系统可协助管理,减少人员占用,提高管理 效率,改造设备少,工程量小,快速集成,升级成本低。

## 1.2 软件运行环境

(1) 运行的硬件环境:安卓4.0以上系统适用屏幕像素、iPhone6.1-iPhone8.0以上系统适用 屏幕像素;

- (2) 该软件的运行平台/操作系统: Android、 Ios;
- (3) 软件运行支持环境/支持软件: 微信小程序。

## 2、软件功能介绍及使用说明

#### 2.1 使用方式

(1) 扫描人境智慧空间小程序码;

(2) 或使用微信搜索栏搜索"智慧空间"或者"人境智慧空间", 点击人境智慧空间小程

序,如图1所示。



#### 2.2 用户登入

用于用户验证身份,登入后方可使用软件各功能。

(1) 进入小程序后进入主界面 (图2-1),

(2) 点击授权登录,跳转至登入页 (图2-2),选择微信方式登入,获取的微信号、手机号 作为该用户标识 (图2-3);



(3) 登入成功后进入软件主页面 (图2-4);

## 2.3 一码通行

身份验证成功后,在首页(图2-4)门禁模块可看到一码通界面,在各区域道闸、办公室门 禁可扫该码通行,对准门禁的扫描器(图3),身份验证成功后自动释放门锁,二维码五分 钟内有效。



图 3

#### 2.4 会议室预定

用户在线查看会议室状态,移动端便捷预约,实现共享办公理念。

(1)进入软件并登入后,在首页会议室预定版块展示了当前已预订的会议信息(名称、时间、地点、倒计时)及可预订数量(图2-4),点击预定会议室查看所有会议室列表(图4-6);
(2)根据标签筛选需要预定的会议室类型(图4-2)

(3)选择日期,选择需要预约的空间和时段(蓝色时间段为已选、白色时间段为可选、灰色时间段为已被预订),点击确认预定;

(4) 填写会议相关信息(图4-4),确认支付方式并提交订单完成预约(图4-5)。





### 2.5 会议室使用通知

到达会议起始时间前30分钟,系统以微信服务通知方式通知参与人(图5),避免参会人遗

忘的情况。



图 5

#### 2.6 会议室使用及签到

灵活的会议签到机制,保证会议空间中资源合理利用。

- (1) 预约成功后, 预约人使用通行码打开空间门禁, 安全便捷, 避免参会其他人打扰会议;
- (2) 到达空间使用起始时间前后15分钟扫描空间门口签到码进行空间使用签到, 若未在规



定时间内签到,则空间被释放(图6),保证会议空间中资源合理利用。

图 6

#### 2.7 查看会议室预定记录

实现在线查看预订记录,核对预定账单。

(1)用户进入软件首页并登陆后,在会议室预定版块点击右上角【预订记录】(图4-6),弹出【预定记录】页面(图7-1)

(2)分别点击上方【未支付】、【已支付】、【退款中】、【已退款】按钮,分别展示四 个状态下的订单列表,订单信息包括订单号、空间名称、会议室名称、起止时间、企业名称、 支付方式及实际费用。



图 7-1

#### ₹」人境科技

#### 2.8 活动报名

展示园区开展的活动,丰富园区办公生活,展示各企业文化。

(1) 进入软件登入成功后,点击活动版块右上角全部进入活动展示列表(图8-1);

- (2) 点击进入该活动申详情页(图8-2);
- (3) 点击立即报名进入报名信息填写页(图8-3),填写相关信息点击确认提交,跳转至报

名成功页面(图8-4)。

19.40 0 8	8 11 <b>0</b> 14 9 9 80	107 % h." h." h." 00	間 昭 寺 〇 (三) 15:01	19:40 🚳 🔳 🗭	8 21 <b>2</b> 3.4 <b>9</b> 9	BD CB	00 % h % h % 00	<b>0 10 € 0 (E)</b> 15:03
く 活动振名	·•· •	く 活动振名	·•• •	く 报名信息		⊙ < 1	假名成功	··· •
全部运动	服名记録+ 【风马】从北京到风守現 5 1953	低い ため に 、 に 、 、 に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	→ 正 01月01日 18:00	20系位也 现名 电话 性别 所属公司	请能入联系人好名 依能入联系人传送 依选择 依法人所能公司	902	报名成 (1) 新闻》 点击"我的	<b>)</b> 功!
风马车野		报名时间 08/05 08:00 - 01/01 18:00		随行人数	请输入器行人数			
114	SIGILATION SIGILATION	活动地址 河北丰宁坝 主办单位		详细说明 语读写详细。	R19 (2040)			
		测试活动方 活动详情						
		и 4- 2004 - О	2 ¥¥ 1 Ké ⊲		-0700 确认提交			Q
图8	-1	图8-2		冬	8-3		冬	]8-4

#### 2.9 查看报名记录

(1) 进入软件登入成功后,点击活动版块右上角全部进入活动展示列表(图9);

(2) 点击右上角报名记录可查看已报名所有活动记录,点击记录可查看活动详情。

	C10		~
<	报名记录		•
	風动野	【风马逐野】从北京到风 坝上 09月24日 08:00 用名人学堂东	宁

#### 图 9

#### 2.10 参观预约

实现园区展示区域线上预约参观,避免场地利用冲突。

(1)进入软件登入成功后,点击参观预约版块右上角全部进入场地列表页面(图10-1), 该页面展示所有的可参观场地列表,页面自动弹出获取位置权限请求;

(2)点击场地进入该场地详情页,页面包括图片、名称、简介、开放时间、参观地址、参观须知、电话咨询及立即预约申请按钮(图10-2);

(3)若授权位置获取全选,则参观地址中显示用户所在位置图标,且可点击去这里弹出腾
讯地图该场地位置页面,可查看该场地位置信息并导航(图10-3)。

(4) 点击电话咨询, 弹出电话簿并自动填充联系方式;

(5)点击立即预约,弹出预约信息页面(图10-4),该页面展示所有预约记录列表,包括 名称、到访人数、审核状态及日期,填写预约信息后点击确认提交,进入预约成功界面(图 10-5)。

20:01 💊	$\mathbb{S}\cong \Box \stackrel{\mathrm{def}}{=} \mathcal{A}^{\mathrm{def}} \not\in \mathcal{B}(\mathbb{R})$	200 "Al "Al 200"	<b>回該参♀(□</b> ())()15:06	15:58 🚳 📕 💊 📕 😡	204488	20-03	8 23	□ ½, ₹ ₹ 8	80)	<sup>11</sup> % h." h." att	<b>10 10 ⊕</b> (0 (8D) 15	5:07
く 参观預约	·•· •	く 参观預约	·•· •	く 位置信息		く 預約信息		6	• <	预约成功		۲
成都一	预约记录>				0.000	相关信息						
Cart.			1.00		a varuante	姓名	请输入联系人姓名			6		
	00	CALL ST		MRCO ANEO		性利	请送祥					
		ALAS   MARIN	Blank		ABBRE S	联系电话	语输入联系电话			C		
	He and the	天府国际金融中心		2.7 ×30	2/11	PERMIT	18-19-02			预约成]	边!	
天府国际金融中心		天府国际金融中心作为成着 目。按照成都市建设世界5	3金融总部商务区的一个项 1代田田城市的发展战略	27大道	annu o 20	20270-101	MIT21A			预约成功,请等待工	作人员确定~	
ONBHICKEXHIBI AND C					menner	随行人数	请输入预行人数			金石江日 干疫河际会验由	14	
-	-	合 开放时间								預約时间:2021年09月29	8	
		每天08:00~1	8:00,节假日除外	A ROOM						联系电话:13698109668		
	and and a			nuter and and a	disa man							
test				A Marcia	19233							
◎ 成都市武美区 三平路		中海城南	18 0	•								
		输送西二路	O REALT		Hitho							
		0	/ 時讯地图	A DURAN								
		成都市武侯区天府国际金融	中心 1-去这里	0 4440								
		<b>◎电话咨询</b>	立即预约	于府国际会动也入	0							
				成都市式保区天府国际金融中心天) 金融中心	AERA 📀		确认提交				4	
				Contraction of the second s			the strategy of the second			<u> </u>	Z	
因	10.1	因	10.2	因1	<b>•</b> •		因10 /	1		因10	5	
1111	10-1	Ś	10-2	<u></u> 11	0-3		含10-4	ŀ		图10	-3	

#### 2.11 查看预约记录

(1) 进入软件登入成功后,点击参观预约版块右上角全部进入场地列表页面(图10-1);

(2) 点击右上角预约记录按钮,进入【预约记录】页面,该页面展示所有预约记录列表,

包括名称、到访人数、审核状态及日期。

100 °.al *.al % 100	間間参口 图 15:08
く 預约记录	·•· •
天府国际金融中心	(and
到访人数: 3人	V
	2021年09月29日
	1
C	
-	

#### 2.12 个人中心

展示个人头像、名称等信息。

(1)在首页点击左上角头像,进入【个人中心】页面,该页面展示头像、昵称、所属公司、性别个人信息和我的公司页面入口、退出登录按钮; (图12-1)

(2)点击【我的公司】,可查看用户所有认证和申请认证公司列表,包括名称,认证状态、邮箱信息,点击编辑可修改邮箱信息; (图12-2)

(3)进入【公司认证】界面,填写园区、公司、个人信息,点击【立即认证】按钮,返回【我的公司】页面,所提交的认证状态为待审核。(图12-3)

#### 人境智慧空间服务软件功能详细说明文档



## 3、后台管理

## 3.1 人员管理

对用户进行管理,可对查看、修改、删除、查询用户信息。

wtyc-test	E									欢迎来到智慧空间管理	1566. 🕪 退出
- Els • 1239										₩	页弦操作- こ 刷新
# BQ (	公司 🗸 🗸	姓名:			手机号:		\$	(体卡:			
警会议室管理 (	请输入关键字	账户状态: 所有			→ 认证状态: 所有			- 实体卡状态:	所有	~	
40 活动管理 (	□ ● 沃土云创大厦 □ ● 沃土云创公司	人臉状态: 所有		3	~ Q 1888 📴	B22					
■ 人员服务 ~		-									
人员管理 ~ 人员从证 2		▲ \$P\$398 <sup>24</sup> □ 姓名	▲每入用户 ×批算 认证手机	以证空间	认证的门	认证邮箱	账户状态	认证状态	创建时间	操作	5 m-
冬夏夏季以前理 《		□ #X	Marr.	沃土云创大厦	沃土云创公司	1000	(1993)	特认证	2021-10-09 11:14:06	CANTE N	09
		口杨	- 11 A	沃土云创大厦	沃主云创公司		Cattor	待认证	2021-09-28 15:09:46	(B) NE X	2011
	•	□ 李亚东	100 M	沃土云创大厦	沃土云创公司	the set of	Eittin	认证成功	2021-09-27 17:41:08	GF认证 × 取得 •	- 曹换于机
		□ 流纬	1000	沃土云创大厦	沃土云创公司	1000	Catta	认证成功	2021-09-23 15:44:26	(♂ 认证 ★ 取用 ↓	• 普换手机
		□ 測试	distanting of	沃土云创大厦	沃土云创公司	and the set	Citta	ikiE9.88	2021-09-23 10:36:06	GP 认证 × I	2013
		第1到5条,共	美记录。							Convrient © 2018-2022	All Bights Reserved

#### 3.2 会议室管理

(1) 会议室列表:管理园区会议室,可新增、修改、删除、查询会议信息。

₹」人境科技

	*	会议室名称:		所屬空间: 月	行有			* 会议室人数: 所有		~	
	¥	状态: 所有	~ 🤇								
服务1日11 文室列表		+ 15510 17 (1893) × 1993)									Q S
1988		□ 名称	所屬空间	人数	价格(小时/元)	楼层	排序	地址	联系电话	状态	操作
HT	.«	□ 人場者慧空间測试会议室	沃土云创大厦	6人以下	100	10F	1	成都市交子国际金融中心	1.000	Œ\$	
	~	O pet	沃土云创大置	64217	70	2		B 15		(69/8)	
始建	e	第1到2条,共2条记录。									

## (2) 预定列表:管理会议室预定记录信息,可查询、导出会议室预定记录。

wtyc-test	1.5	1							86	四来到智慧空间管理后台. 🕞 退出
●在线 ●注销		首页 预订列表10								▶ 页签操作- 2月
∯首页 <		月预订总次数		月預订总	N		日平均预订次数		日平均预订时长	
		1		0			0.11		0	
会议服务管理 ~	☆20万多世界 ~ ☆20万空州東 物江州東 11 万法名称:		U			0.11		U		
会议室列表			会议奉名称:			预定人:				
7007/34				所在空间:	所有		▼ 前陳时间: ☆	1000 - SUGIT-R#SI	ปติแ-	
▲◎ 話动管理 〈		预订时间: 预订时间起	<ul> <li>预订时间止</li> </ul>	Qiller						
国人员服务										_
参观预约管理 〈		<b>₹</b> 901								Q 2 III-
		□ 預定名称	会议室名称		預定公司	預定人	预定人手机	所在空间	預定日期	操作
		二 演武	人境。智慧空间测试会议室		沃土云创公司	杨	1000	沃土云创大厦	2021-10-08	Qiiiii xiiiii
		□ test	人境·智慧空问测试会议室		沃土云创公司	杨	column and	沃土云创大厦	2021-09-28	Qi并持 xi00H
		〇 第武	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司	孝亚东	and set of	沃土云创大厦	2021-09-28	Q详情 ×取用
		□ 测试3	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司	漆亚东	and the second	沃土云创大厦	2021-09-28	Q详情 X取用
		□ 激試	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司	李亚东	10,149	沃土云创大厦	2021-09-28	Q详情 X取消
		□ 激試	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司	孝亚东	144.90	沃土云创大厦	2021-09-28	Q详情X取的
		🗆 aa	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司	测试	1.0.0.0	沃土云创大厦	2021-09-23	Q详输】X取消
		D 111	人境·智慧空间测试会议室		沃土云创公司			沃土云创大厦	2021-09-23	Q详情 X取用

#### 3.3 活动管理

(1) 活动管理:管理园区活动,可新增、修改、删除、查询活动信息,管理活动状态。

wtyc-tes	t	E								欢迎来到智慧空间管理后台。 🕩 退出
- <b>200</b> • Alfs • •	注時	41	首页 活动管理 O							➡ 页图操作→ C 副新
🖷 首页	۲		活动名称:	活动地址:			所屬空间: 所有		• Q 200	
警 会议空管理	~									
🖛 活动管理	~		+ 15500 177 Max							Q 5 III-
活动服务管理	÷		□ 活动名称	活动地址	所屬空间	顺序	活动开始时间	() 活动结束时间	关闭报名	操作
活动管理			□ 【风马】从北京到风宁坝上	河北丰宁坝	沃土云创大厦	1	2021-09-24 08:00	2022-01-01 18:00		
RANDROR	-		第1到1条、共1条记录。							
E目 人员服务										
参观预约管理	~									
javascript:;										Copyright © 2018-2022 All Rights Reserved

(2) 活动记录:管理园区活动记录,查询、查看报名记录信息。

住口 ・ ACX2012日 • ACX2012日 • ACX20121	C III-
AUGUSER 《 新電加県: 所有 《 1888 (1997) AUGUSER 《 1997 AUGUSER 《 1997 AUGUSER 《 1997 AUGUSER 《 1997 AUGUSER ※	C III.
	S 111-
2006日     1000日     100日     10日     1	
新聞記録 1 日 日午午前十月 1月日日1日1日日日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日 14日	操作
	Q详惯
55 く 及士士が大量 【风马】从北京部内守坂上 孝亚东 孝亚东 3 男 2021-09-28 15:03:43 氏士士が公司	Q详细
時間で c D 氏土五金大量 【风马】从北京到风守电上 第6500000 減料 12 (第 2021-09-2315-53.24 氏土五金公司	Qi¥Ø
□ 氏士云能失量 【风马】从北京明闪完现上 a 開成 2 圆 2021-09-23 15:01:57 氏士云能公司	Qi¥tti

#### 3.4 场地管理

(1)场地预约:管理园区可预约参观的场地,可新增、修改、删除场地信息,配置场地招商信息。

wyc-test							READEWERSERIG + Bit
<b>200</b> • 235 • 139	44 III 160393 0						● 交易的な・ の別的
# 85 · ·	8080	- MT: /FR	•) mu:[	2525	Q#2 (223)		
* axem (							9.0
FLADER (	● 接地長将	1676 Htt.	IF M G M	開会		实名参观	pers .
1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	O test	成都 成都市共保区三级路	1.00	Rtf		Φ	(7941) ×800
	0 天的關稅金融中心	成都 成都市武保区天府国际金融中心	141.1	天行国际全部中心作为成都全部 图4500次第43%。 成都全部的 一、是未来回口做万至如周四部 规划位国际沿	は認用者互助一个信日,按照成都市建设世界现代田 建同者互加 金融综合为金币15个市场战略功能区之 地区金融业发展和金融的成层面的核心是和区。区域	Θ	(7968) ×800
	B1 82 A. (12 80R						
						c	opyright © 2018-2022 All Rights Reserved
招商配置							- 🖾 ×
	*单位租金:	1.15元/天					
	*招商户型:	78-356平方米					
	*招商房源:	19套					
	*海报标题:	大厦					
	*海报副标题:	想怎么办,就怎么办	>				
	*海报图片:	<ul> <li>● 图片宽高比例清尽</li> <li>● 小尺寸图片会带来</li> </ul>	量接近4: 5,建议尺寸: 480*60 更好加载效果	00			
		بند بند ت <u>گنج</u>	第一 小 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一				

确定关闭

(2) 场地预约记录:记录参观申请记录,可对申请进行通过、驳回操作,查询申请记录。

|--|

	场地名	粽:		預約人	ŭ [		图约电话:			
1923 (		預約场地	預約人	性別	預約时间	预约电话	题行人数	中请时间	1 审核状态	Q 2 1
	0	天府国际金融中心	则试员	(9)	2021-09-29 15:06	1.000	2	2021-09-28 15:07:00	(Hit)	12(10))
	0	天府国际全融中心	潮坊	(25)	2021-09-23 15:56	1.00	12	2021-09-23 15:56:26		1012-011
Sienersia 🔝	0	天府国际金融中心	测动人员	(23)	2021-09-25 15:32	1000	1	2021-09-23 15:32:31	599	10.2010
64890453	0	天府国际金融中心	22	(25)	2021-09-23 20:30	1000	2	2021-09-23 15:30:27	(25446)	STREET NIGHT
	0	天府国际金融中心	11	(8)	2021-09-23 17:29		2	2021-09-23 15:29:54	(10:4-15)	STUBLE MEET
	0	天府国际金融中心	Rist	(8)	2021-09-23 16:23	10,000	2	2021-09-23 15:24:12	(13445)	Stilled × 1931
	居1萬	6条,共6条记录。								

## 4、相关说明

## 4.1 开发环境

- (1) 开发的硬件环境: Android、Ios、平板等;
- (2) 开发该软件的操作系统: Windows10
- (3) 软件开发环境/工具:微信公众平台、微信开发者工具
- (4) 编程语言: WXML (WeiXin Mark Language, 微信标记语言)、WXSS (WeiXin Style Sheet,

微信样式表)

#### 4.2 测试环境

Android、Ios、平板