

工地劳务人员管理解决方案

基于人脸识别的工地劳务人员考勤系统介绍

杭州指点科技有限公司

2018年10月11日

目录

CONTENTS

- ① 概述
- ② 功能介绍
- ③ 系统配置
- ④ 公司简介



PART 1

概述

1.1 工地管理现状

管理困难

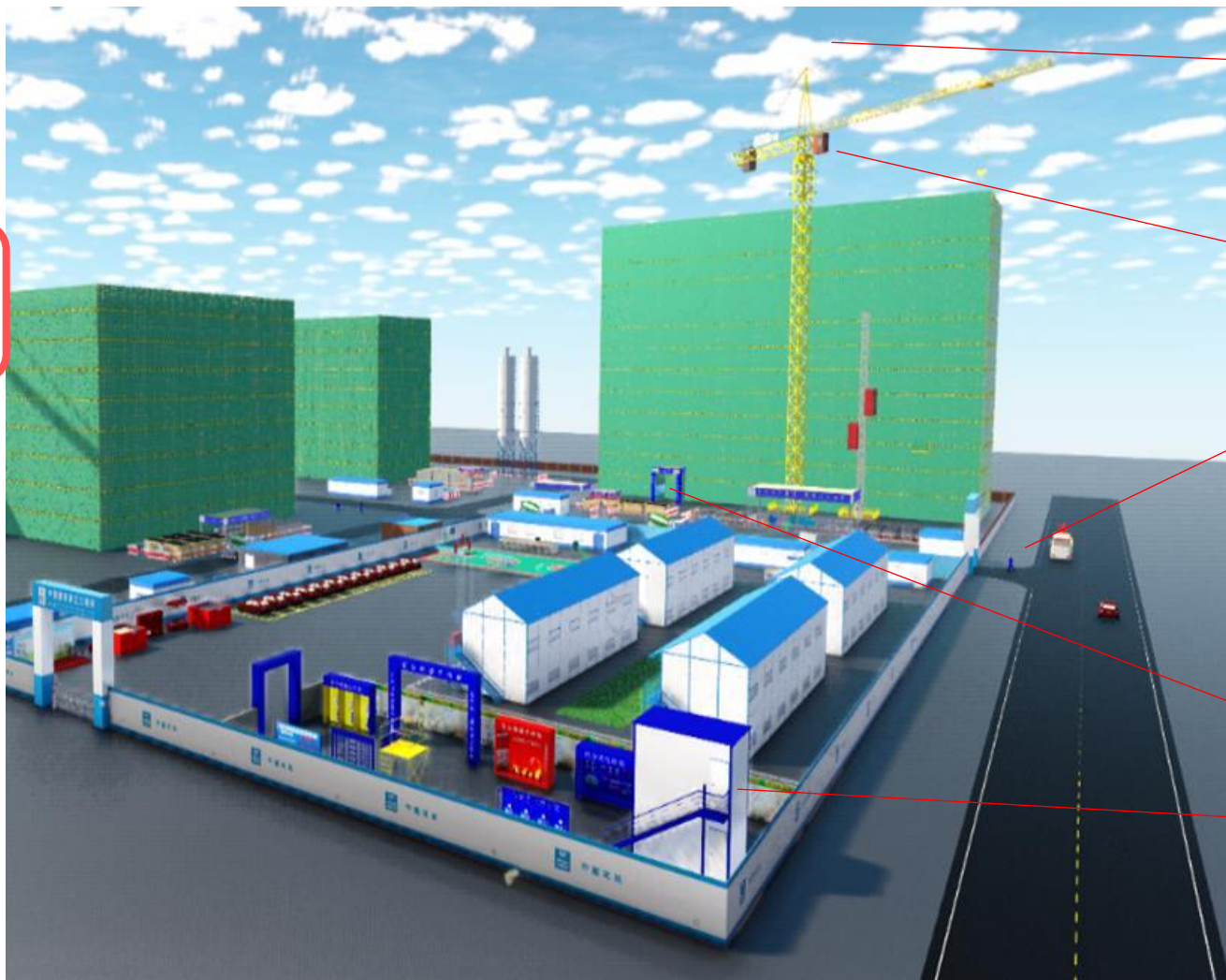
工地分布广

人员流动性大

安全事故多

环境变化快

规范意识差



管理内容

环境管理

机械管理

人员管理

材料管理

执法管理

1.2 劳务人员现场管理需求

管理现状难点

- 劳务人员流动大
- 劳务人员进出管理难
- 劳务薪资纠纷频率高

管理需求要点

- 人员管理
- 出勤管理
- 工资管理
- 用工风险管理

通过**基于人脸识别的考勤管理系统**全面解决当前工地现场的**劳务人员登记、出入管理**等。



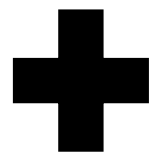
PART 2

功能介绍

2.1 劳务人员管理系统方案



劳务人员实名制考勤管理系统



人脸识别通道闸

- 项目班组管理
- 人员进场、离场管理
- 黑名单管理
- 人员查询、花名册
- 现场数据的自动采集
- 工资管理
- 统计分析
- 预警与提示
-

2.2系统功能总览



2.3项目总控制台



谢村安置房-项目看板

项目概况

工程名称: 谢村安置房
工程地址: 拱康路与金昌路交叉口
当前进度: 1#—3#楼主体结构施工, 4#—5#楼基础施工。
危险源: 基坑防护【计划日期: 2016年9月12日】
高大支模【计划日期: 2016年9月18日】

专职安全员

解锡龙
【安全员证】[查看](#)

整改通知书

共发放 0 份, 已回复 0 份
最近整改日期: 2016年9月2日
[查看](#)

工程资料

施工组织设计 0 份
专项施工方案 0 份
技术交底 0 份

检查概况

该项目共检查 0 次, 最近检查日期为: 0001年01月01日
累计共检查 0 项次, 其中符合的有 0 项次, 不符合的有 0 项次, 无内容的有 0 项次。

不符合次数较多的检查项

检查项	不符合次数	最近日期
-----	-------	------

无内容次数较多的检查项

检查项	无内容次数	最近日期
-----	-------	------



谢村安置房-考勤情况

在场人员(人)	考勤概况(人)	变动情况(人)	工资概况(元)
管理人员: 5	当日有效: 0	在场人数: 695	上月工资: 0
作业人员: 418	本月最高: 0	累计进场: 719	单月最高: 0
非作业人员: 0	本月最低: 0	累计离场: 24	单月最低: 0

年龄组成(人)	现场设备(台)	当月变动(人)	银行卡情况(人)
60岁以上: 7	在线闸机: 6	当月进场: 0	有卡人员: 0
50-60岁: 144	离线闸机: 0	当月离场: 0	无卡人员: 695
40-50岁: 272			
30-40岁: 179			
20-30岁: 113			
20岁以下: 4			

[人员花名册](#)
[考勤明细](#)
[工资明细](#)

2.4视频监控



2.5劳务管理-项目班组

项目班组	项目班组						新增		查询
人员进场	序号	班组名称	工程项目	班组负责人	在场人数	退场人数	操作		
人员退场	1	粉刷班	杭政储出[2015]23号地块住宅（设配套公建）用房	-	0	0	查看 编辑 选择人员 删除		
人员管理	2	油漆工	杭政储出[2015]23号地块住宅（设配套公建）用房	-	0	0	查看 编辑 选择人员 删除		
工资管理	3	门窗	桥西中小学项目部	王高龙-	7	0	查看 编辑 选择人员 删除		
信息维护	4	其他	桥西中小学项目部	-	25	13	查看 编辑 选择人员 删除		
	5	普工班	桥西中小学项目部	-	15	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	6	架子工	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	25	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	7	喷浆班组	谢村安置房	-	4	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	8	泥工班组	景芳小学地块	顾声军-13306818856	44	3	查看 编辑 选择人员 删除		
	9	消防	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	1	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	10	粉刷班	桥西中小学项目部	-	141	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	11	电焊工	谢村安置房	-	5	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	12	砌体	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	9	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	13	粉刷班组	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	9	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	14	泥工班	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	80	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	15	植筋	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	-	43	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	16	木工工班	杭州蔡马股份经济合作社商业综合用房（二）	-	0	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	17	油漆班组	景芳小学地块	程剑-13958080669	15	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	18	操作工	景芳小学地块	翁志恩-13705816751	3	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	19	水磨石班组	景芳小学地块	张显忠-13958191862	2	0	查看 编辑 选择人员 删除		
	20	管理人员	杭州蔡马股份经济合作社商业综合用房（二）	-	1	1	查看 编辑 选择人员 删除		

2.5 劳务管理-人员进场

项目人员信息

身份证信息

姓名：

立荣

性别：

男

民族：

身份证号：

330815053

住址：

浙江省衢州市衢江区

签发机关：

衢州市公安局衢江分局

有效期限：

2014-08-12-2034-08-12



人员履历

该人员没有履历信息！

该人员信息正常，可进场！

所属
劳务企业：

考勤卡号：

212

班组名称：

其他

紧急联系人：

芯片号：

2784601

工种类型：

其它

紧急联系人电话：

进场日期：

2017-03-14

人员类型：

工资标准(元)：

100

联系电话：

2.5劳务管理-人员管理

项目班组	项目人员								全部		查询
人员进场	序号	项目名称	班组名称	工种	姓名	考勤卡号	进场时间	退场时间	操作		
人员退场	1	谢村安置房	泥工班	泥工	朱志军	1639	2017-04-20		查看 编辑 删除		
人员管理	2	谢村安置房	泥工班	泥工	胡永国	1638	2017-04-20		查看 编辑 删除		
工资管理	3	谢村安置房	泥工班	泥工	方德平	1695	2017-04-20		查看 编辑 删除		
信息维护	4	谢村安置房	泥工班	泥工	方淑芳	1699	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	5	谢村安置房	泥工班	泥工	张会	1642	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	6	景芳小学地块	油漆班组	油漆工	时锋	531	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	7	景芳小学地块	油漆班组	油漆工	余强	552	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	8	桥西中小学项目部	泥工班	泥工	李红武	3181	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	9	谢村安置房	油漆工	油漆工	王传胜	1624	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	10	谢村安置房	粉刷班	粉刷工	吴孙权	1612	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	11	谢村安置房	粉刷班	粉刷工	占长坚	1675	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	12	谢村安置房	粉刷班	粉刷工	祝芳英	1660	2017-04-20		查看 编辑 删除		
	13	谢村安置房	粉刷班	粉刷工	姚义忠	1676	2017-04-18		查看 编辑 删除		
	14	谢村安置房	粉刷班	粉刷工	邱秋香	1614	2017-04-18		查看 编辑 删除		
	15	谢村安置房	油漆工	油漆工	赵飞	1685	2017-04-13		查看 编辑 删除		
	16	谢村安置房	油漆工	油漆工	王敏	1643	2017-04-13		查看 编辑 删除		
	17	谢村安置房	油漆工	油漆工	徐军成	1694	2017-04-13		查看 编辑 删除		
	18	谢村安置房	油漆工	油漆工	徐永	1679	2017-04-13		查看 编辑 删除		
	19	谢村安置房	油漆工	油漆工	孟辉	1630	2017-04-13		查看 编辑 删除		
	20	谢村安置房	油漆工	油漆工	徐伟伟	1625	2017-04-13		查看 编辑 删除		

100

项目班组

工资标准

新增

查询

人员进场

人员退场

人员管理

工资管理

信息维护

工资标准

银行卡管理

考勤卡管理

序号	工资等级	类型	工资标准（元）	备注	操作
1	一级	日工资	100.00	日工资100元	编辑 删除
2	二级	日工资	150.00	日工资120元	编辑 删除
3	三级	日工资	200.00	日工资200元	编辑 删除
4	四级	日工资	220.00	日工资220元	编辑 删除
5	五级	日工资	600.00	日工资600元	编辑 删除

2.6质安监管管理

现场检查

专项施工方案

整改通知书

技术交底

施工组织设计

新增

查询

序号	工程名称	检查人员	检查日期	总检查项	符合	不符合	无内容	操作
1	杭州蔡马股份经济合作社商业综合用房（二）	包进	2016-08-22	0	0	0	0	编辑 删除
2	桥西中小学项目部			170	127	40	3	编辑 删除

首页

上一页

1

下一页

尾页

/ 1 页

跳转

每页显示条数：20

2.7综合查询

月度考勤统计

用工情况分析

计划用工分析

人员花名册

考勤记录查询

人员考勤稽核

考勤记录查询

工程项目 所属班组
姓名 考勤设备
日期 至 ☐全部 ☐过滤
☐全部 ☐视频 ☐图片

序号	所属班组	姓名	考勤卡号	身份证号码	考勤时间	考勤设备	考勤图片
1	木工班	杨友平	2854	512223197407144698	2017-04-20 15:16:55	花园岗大门通道出	无
2	木工班	沈继成	2893	511222197801237975	2017-04-20 15:16:46	花园岗大门通道出	无
3	项目部管理人员	翁志恩	511	330121196203222019	2017-04-20 14:53:41	景芳大门通道进口	查看图片
4	项目部管理人员	翁志恩	511	330121196203222019	2017-04-20 14:53:25	景芳大门通道出口	查看图片
5	粉刷班	张明华	319	362330198404186572	2017-04-20 14:52:07	桥西小学现场进口	查看图片
6	粉刷班	付林彬	449	362330197708226575	2017-04-20 14:44:31	桥西小学现场出口	无
7	木工班	成守强	2879	512223196309154556	2017-04-20 14:33:20	花园岗大门通道出	无
8	木工班	周炳文	2840	512223196501044410	2017-04-20 14:33:16	花园岗大门通道出	无
9	木工班	成天平	2825	512223197812204439	2017-04-20 14:33:12	花园岗大门通道出	无
10	木工班	卓兴付	2829	513901198802021474	2017-04-20 14:33:08	花园岗大门通道出	无
11	木工班	陶于江	2878	512223196308214692	2017-04-20 14:33:01	花园岗大门通道出	无
12	架子工班	刘尔伦	1479	51222319641117887X	2017-04-20 14:21:31	谢村大门左通道进	无
13	其他	留双杰	200	332522199508068618	2017-04-20 14:09:38	桥西小学现场进口	无
14	粉刷班	付林彬	449	362330197708226575	2017-04-20 13:55:29	桥西小学现场出口	无
15	粉刷班	彭玉功	209	412926197101253916	2017-04-20 13:45:08	桥西小学现场进口	查看图片
16	项目部管理人员	泮明敏	573	339005199401245111	2017-04-20 13:07:13	景芳大门通道进口	查看图片
17	瓷砖	岳德楼	444	342201197303261830	2017-04-20 12:54:21	桥西小学现场出口	无

2.8统计分析

月度考勤统计

用工情况分析

计划用工分析

人员花名册

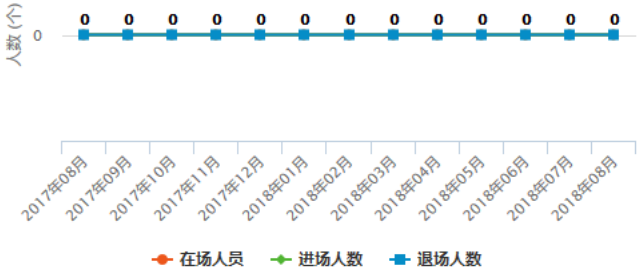
考勤记录查询

人员考勤稽核

人员变动统计

全部

人员变动统计



工种人数统计

序号	工种名称	在场人数
1	木工	355
2	泥工	349
3	粉刷工	259
4	管工	149
5	水电工	129
6	钢筋工	110
7		102
8	油漆工	97

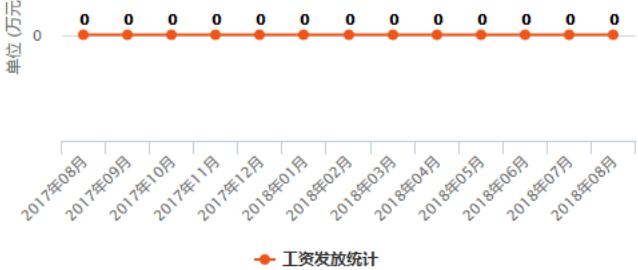
在场人员统计

序号	项目名称	在场人数
1	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	480
2	杭政储出[2015]23号地块住宅（设配套公建）用房	521
3	杭州蔡马股份经济合作社商业综合用房（二）	1
4	景芳小学地块	320
5	桥西中小学项目部	1509
6	谢村安置房	700

工资发放统计

全部

工资发放统计



2.9基础数据

<div>工程项目</div> <div>项目人员</div> <div>工种管理</div> <div>通知公告</div> <div>设备管理</div>	项目库					新增	<input type="text"/>	查询
	序号	项目编码	工程项目	项目负责人	创建时间	操作		
	1	XS-2016-006	杭州蔡马股份经济合作社商业综合用房（二）	-	2017-04-05	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		
	2	XS-2016-005	拱墅区花园岗村农转居公寓项目及配套幼儿园	章国胜-13958107668	2017-04-01	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		
	3	XS-2016-004	杭政储出[2015]23号地块住宅（设配套公建）用房	-	2016-10-24	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		
	4	XS-2016-001	桥西中小学项目部	-	2016-07-20	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		
	5	XS-2016-003	谢村安置房	-	2016-07-20	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		
	6	XS-2016-002	景芳小学地块	-	2016-07-20	查看 编辑 绑定建管站项目 删除		



PART 3

系统配置

系统配置建议

单通道人脸设备				
分类	内容	单位	数量	备注
基本设备 (主系统必选项)	UPS不间断电源	套	1	
	人脸中心服务器	套	1	人脸后台处理
	安全防护机柜（放置服务器）	台	1	
	企业级16口交换机	台	1	
	LED显示屏控制板	块	1	
	LED显示屏P10 56*297	台	1	
通道系统 (闸机门禁)	中央控制器（含电源）	台	1	
	三辊闸	台	1	
	企业级5口交换机	台	1	一通道一台
	人脸专用读取设备(含支架+电源)	台	2	一通道二台
	耗材（电源线，网线等）	套	1	

双通道人脸设备				
分类	内容	单位	数量	备注
基本设备 (主系统必选项)	UPS不间断电源	套	1	
	人脸中心服务器	套	1	人脸后台处理
	安全防护机柜（放置服务器）	台	1	
	企业级16口交换机	台	1	
	LED显示屏控制板	块	1	
	LED显示屏P10 56*297	台	1	
通道系统 (闸机门禁)	中央控制器（含电源）	台	2	
	三辊闸	台	2	
	企业级5口交换机	台	2	一通道一台
	人脸专用读取设备(含支架+电源)	台	4	一通道二台
	耗材（电源线，网线等）	套	2	

其他可选项				
分类	内容	单位	建议配置	备注
其他可选项	二代身份证阅读器	套		实名制可代购
	42寸彩色显示器含专业数据线	套		可选购
	远程遥控锁	只		访客及应急用，一处一只
	自定义音响	套		
	公牛8路接线板	只		
	3米*6米集装箱设备含卷闸门	只		二款可选
	劳务电脑含显示器	套		可选购
电信公安专线				
宽带	对接公安专线	年	1	
调试费	对接公安系统调试费	个	1	如购买设备费用免费



PART 4

公司简介

4.1 公司简介



- 杭州指点科技是一家智慧社区、智慧城市供应商和解决方案服务商。公司以“安全、增值”为核心价值，向地产物业及安防行业输出全国领先的智慧社区服务解决方案。
- 公司研发团队与浙江大学、清华大学开展广泛深入的技术合作，曾先后参与了多项国家级和省级的科研项目研究。

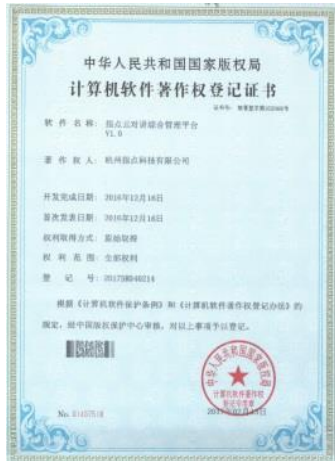
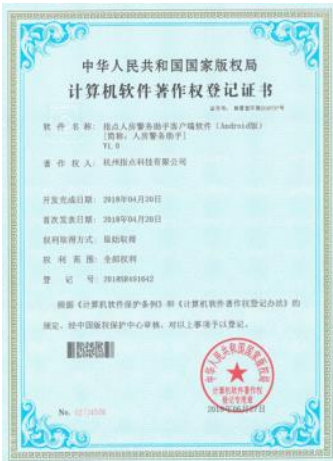
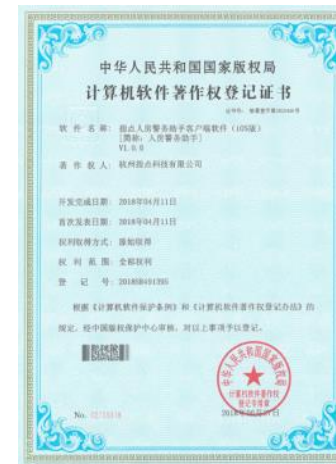
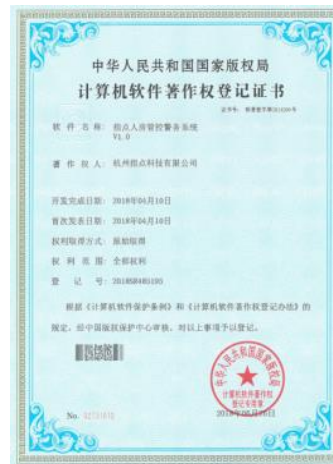
公司优势

- **产品保障**：主流产品包括各云端服务平台、主要硬件(含云对讲门口机、智能门锁、云门禁、网关等)全部自主设计、研发、生产，性能稳定有保障；
- **项目经验**：已在全国建设安装将近2万余套智能门锁(含公租房、公寓等)，并稳定运行。

智慧生活，只需指尖轻轻一点
SMART LIVE START NOW

4.2资质证书

✓自2014年成立至今，公司累计获得**3项发明专利**、**13项软件著作权**，并被浙江省科学技术厅等授予**高新技术企业证书**。



4.3典型案例



浙江宝华控股集团



浙江宝业建设集团



浙建集团



上海建工集团



中天建设



中建三局



THANK YOU

感谢聆听，批评指导

联系我们

杭州指点科技有限公司

官方网站：<http://www.zhidiankeji.cn>

联系电话：0571-26309574

电子邮箱：hangzhouzhidian@163.com

公司地址：杭州市余杭区梦想小镇天使村10幢C座