

RMP平台资料

RMP introduction

- ■本平台针对网络环境中的企业信息系统,业务人员通过使用系统可以灵活的在基于语义的环境下建立业务资源,通过本体管理业务资源模型,并通过Web Service访问调用资源完成业务需求。
- 以往信息系统中的资源只通过**XML**直接反映数据库中的关系型结构,而本系统通过对**资源的语义封装**和使用本体来管理资源,实现业务人员对数据组织形式的灵活选择,根据不同的业务需求和变更来订制不同的资源形式,进行调用,而无需修改数据库中的原有结构。

+ Usage



Intelligent Manufacturing



Smart Healthcare



E-government



Online Education



E-commerce

信息孤岛?

数据异构?

统一语义管理

访问地址: http://112.74.49.183:8080/

(各组使用本组所在服务器地址)



Welcome! testtest

Resource Management Platform

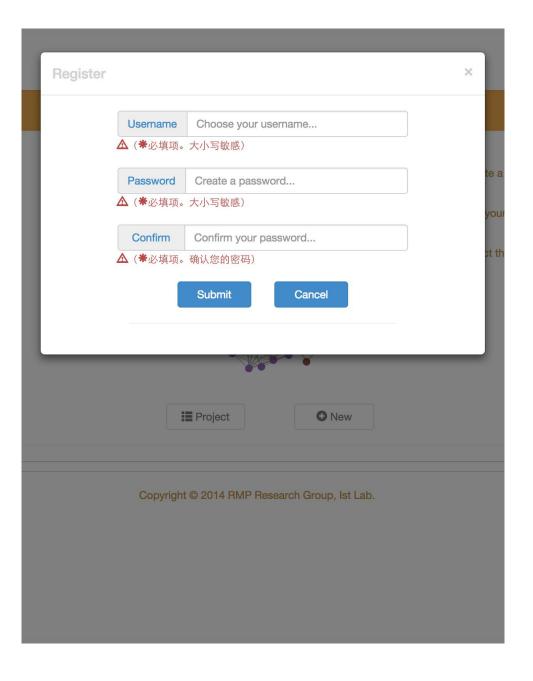
Change Password Log Out





Usage

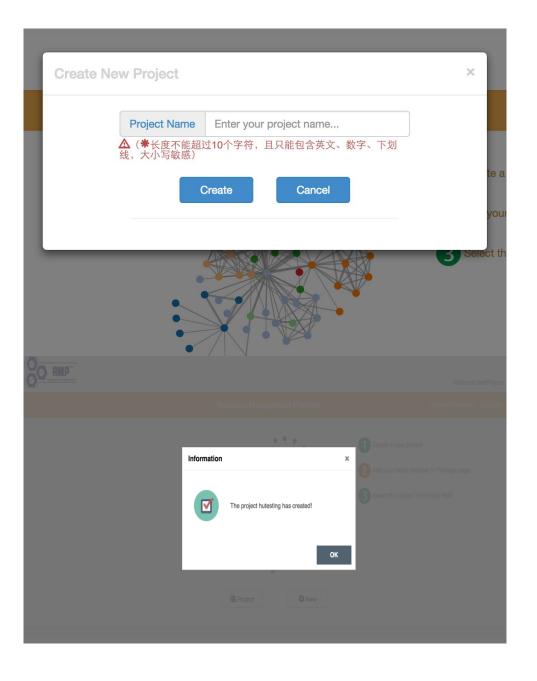
1.帐号注册





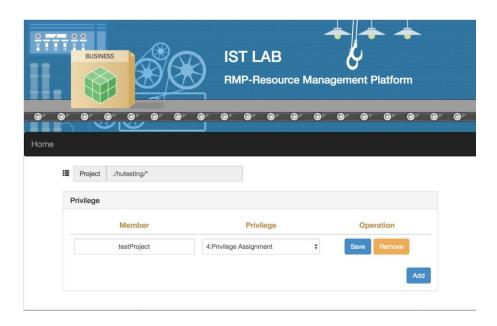
Usage

2.项目创建





Usage 3.项目授权







Usage

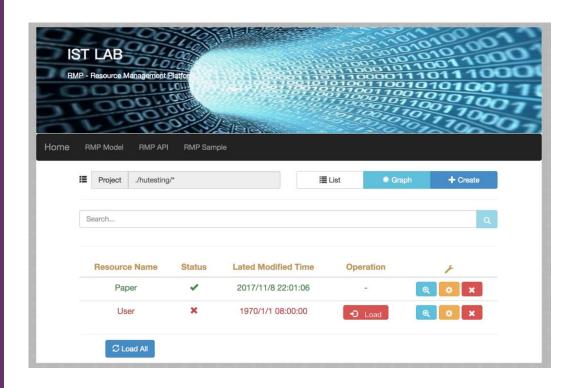
4.资源配置



title	title	String \$	255 \$	remov
author	author	String \$	255 🛊	remov
category	category	String \$	•	remov

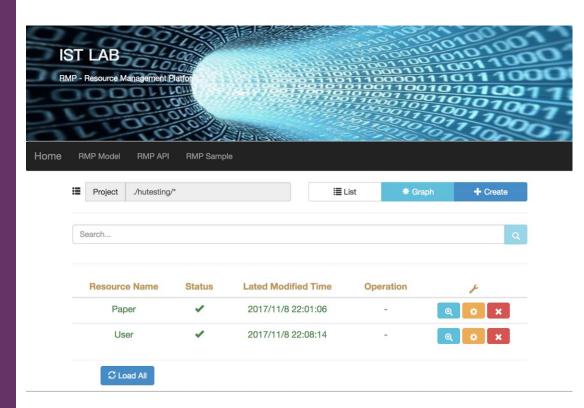


Usage 5.资源加载





Usage 6.应用构建





Graph

7.数据服务关系



+

Resource Configuration

资源的基本属性



Resource Configuration

资源的字段



+

Resource Configuration

资源的约束





Useful Resources

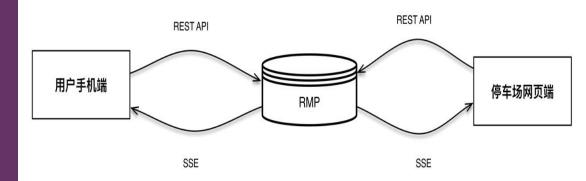
7.支持API查询



Useful Demo

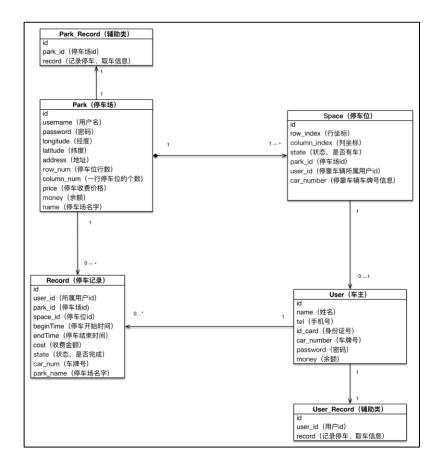
应用demo一无忧停车场

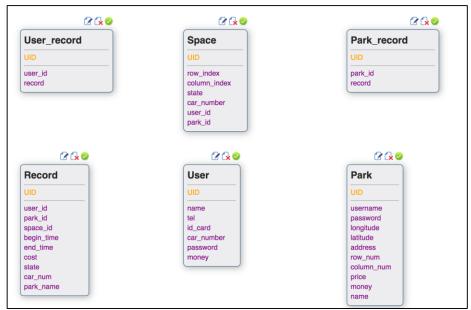
■ 无忧停车系统由用户手机端和停车场网页端组成。用户手机端使用ionic开发框架,停车场网页端使用Angular JS框架进行开发。手机端和网页端均通过REST API获取RMP的数据,同时通过RMP中实现的SSE监听资源的变化。



无忧停车系统架构设计图

■类的设计





无忧停车系统类图

RMP平台生成的类图

■ 手机端展示







■ 手机端展示

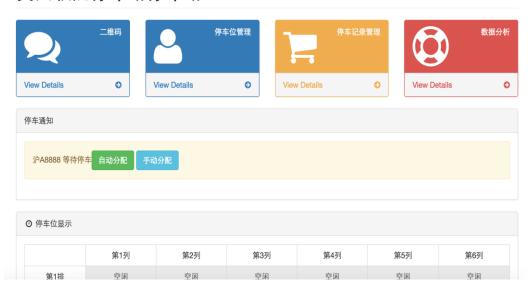


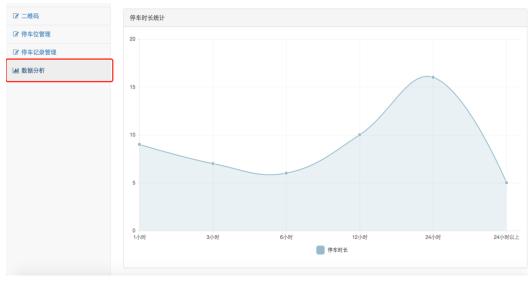




■网页端展示

交大软院停车场停车场







服务器分配

组号	服务器			
1-4	http://120. 79. 142. 173:8080			
5-8	http://119.23.241.119:8080			
9-12	http://120.78.180.128:8080			
13-16	http://47.107.241.57:8080			
17-20	http://120.78.91.122:8080			

1	学号 🔻	姓名 🔻	分组▼	大作业选题。	29 118037910041	张英杰	9	八
2	018037910001	张莞悦	15	八	30 118037910043	庄树隽	5	四
3	018082910042	杜礼钊	20	<u></u>	31 118037910044	曹峻铭	14	<u>-</u>
4	117037910031	史蔚威	18	七	32 118037910046	陈皓	11	七
5	118037910001	陈俊	2	<u>=</u>	33 118037910047	董本超	8	
6	118037910002	胡淦森	12	九	34 118037910048	杜天蛟	7	三
7	118037910003	黄汇	9	八	35 118037910052	何昊东	3	+
8	118037910005	侍硕	16	六	36 118037910054	李浩宇	8	-
9	118037910007	汪蕾	7	<u>=</u>	37 118037910 055	李令成	18	七
10	118037910008	王启航	17	五.	38 118037910057	罗宇侠	9	八
11	118037910011	尹屹凡	15	八	39 118037910058	王嘉琛	16	六
12	118037910012	余迎港	11	七	40 118037910059	吴秦月	7	三
13	118037910013	袁楚宏	12	九	41 118037910060	肖曦	3	十
14	118037910014	赵健	5	四	42 118037910064	杨雁飞	8	-
15	118037910016	陈春祺	14	<u> </u>	43 118037910066	尹君豪	11	七
16	118037910019	陈胜楠	3	+	44 118037910068	张贝格	4	六
17	118037910020	陈伟业	20	<u> </u>	45 118037910069	张晋	10	九
18	118037910021	陈志遥	19	四	46 118037910071	周小帆	15	八
19	118037910024	黄佳卉	4	六	47 118037920085	林许亚伦	6	-
20	118037910025	江之鉴	2	三	48 118037930074	侯国鑫	6	-
21	118037910028	雷连松	4	六	49 118037930076	任剑	20	$\vec{-}$
22	118037910029	李凯诗	10	九	50 118037930077	孙玲	1	十
23	118037910030	李萍萍	16	六	51 118037930078	孙晓鹏	18	七
24	118037910032	李威	14	<u> </u>	52 118037930079	许晓斐	13	五.
25	118037910033	林福生	19	四	53 118037930080	张天诩	13	五.
26	118037910037	孙琳	2	三	54 118037930082		1	+
27	118037910039	姚朋	6	_	55 118037930083		17	五.
28	118037910040	殷豪	5	四	56 118037930084	钟绿波	13	五.