

高密度城市  
社区公共空间设计与智慧社区管理系统一体化

云上空间  
○○●○○●

*CloudSpace*

*Children's Roof Space Design and Community Relation Reconstruction*

# CONTENT



**项目概述**  
Project Overview



**项目方案与基础成果**  
Project plan and basic results



**预期成果与计划**  
Expected results and plans



# 项目概述

Project Overview



# 云上空间：项目概述

Cloud Space: Project Overview

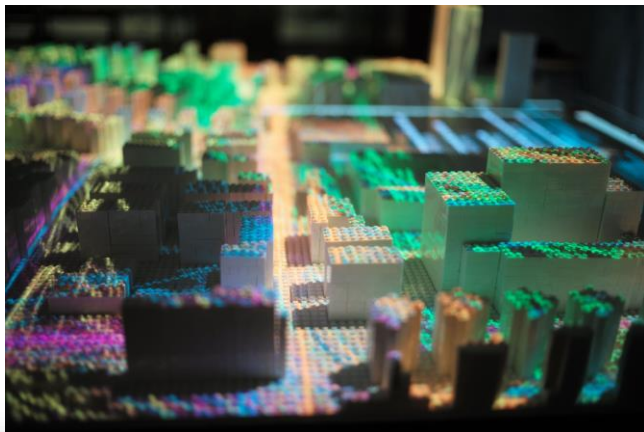


## 云上空间 Cloud Space

为社会创新项目，所属城市科学交叉创新领域。

致力于为社区提供**公共空间更新设计**及后续城市**社区智慧管理系统一体化**解决方案，  
通过设计创新优化公共空间利用，基于数据科学技术的公共空间设计与管理，

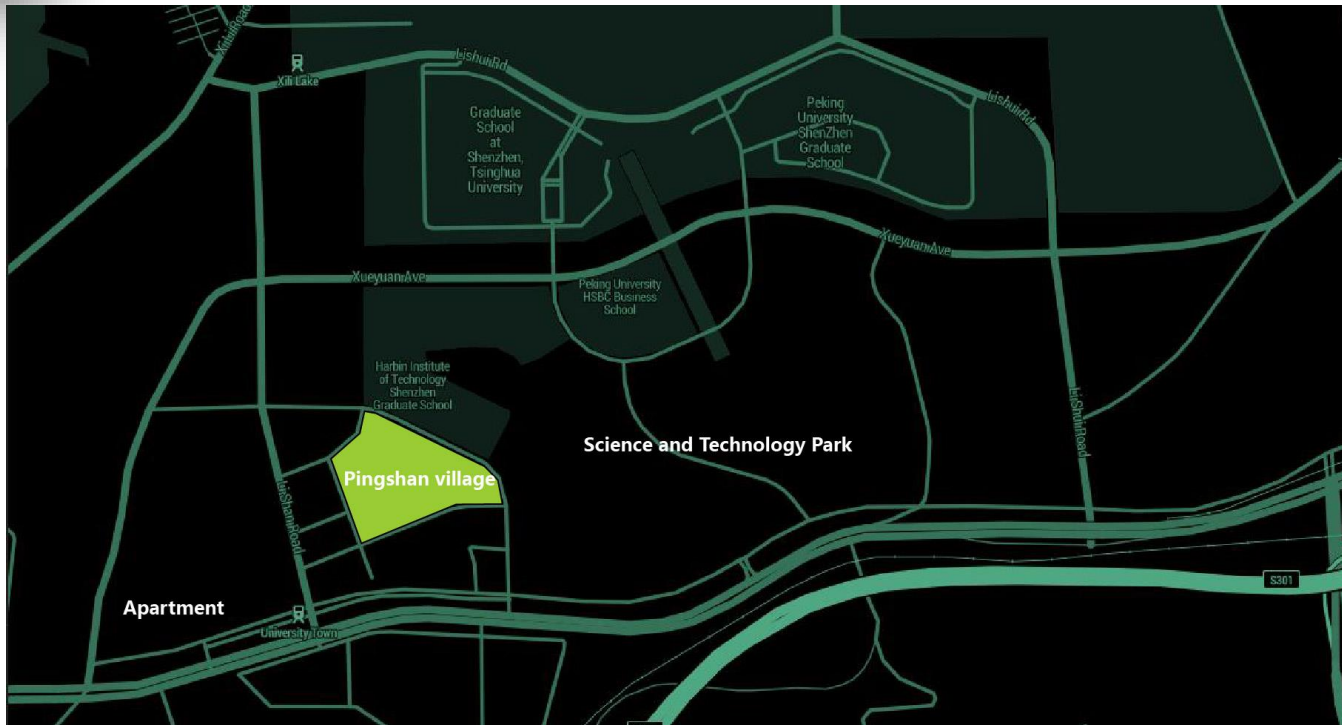
探究社区单位级的数据化、智慧化，通过对规模数据的建模与分析以探索设计、科技和产业的交叉创新应用，为智慧社区研究奠定基础。





# 云上空间：项目概述

Cloud Space: Project Overview



## Pingshan Village

### Surroundings :

research bases and high-tech industrial parks

### Owners:

indigenous people there

**Tenants:** temporary migrant workers





公共空间现状:

只有一个约700平方米的公共空间, 儿童无独立空间





**儿童活动空间特征：**  
家长无配套服务设施



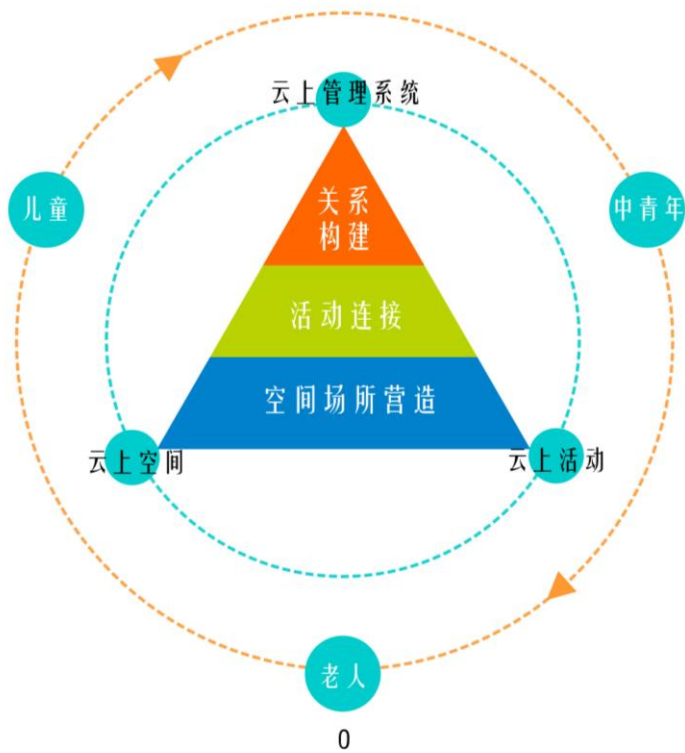
# 项目方案与基础成果

Project plan and basic results



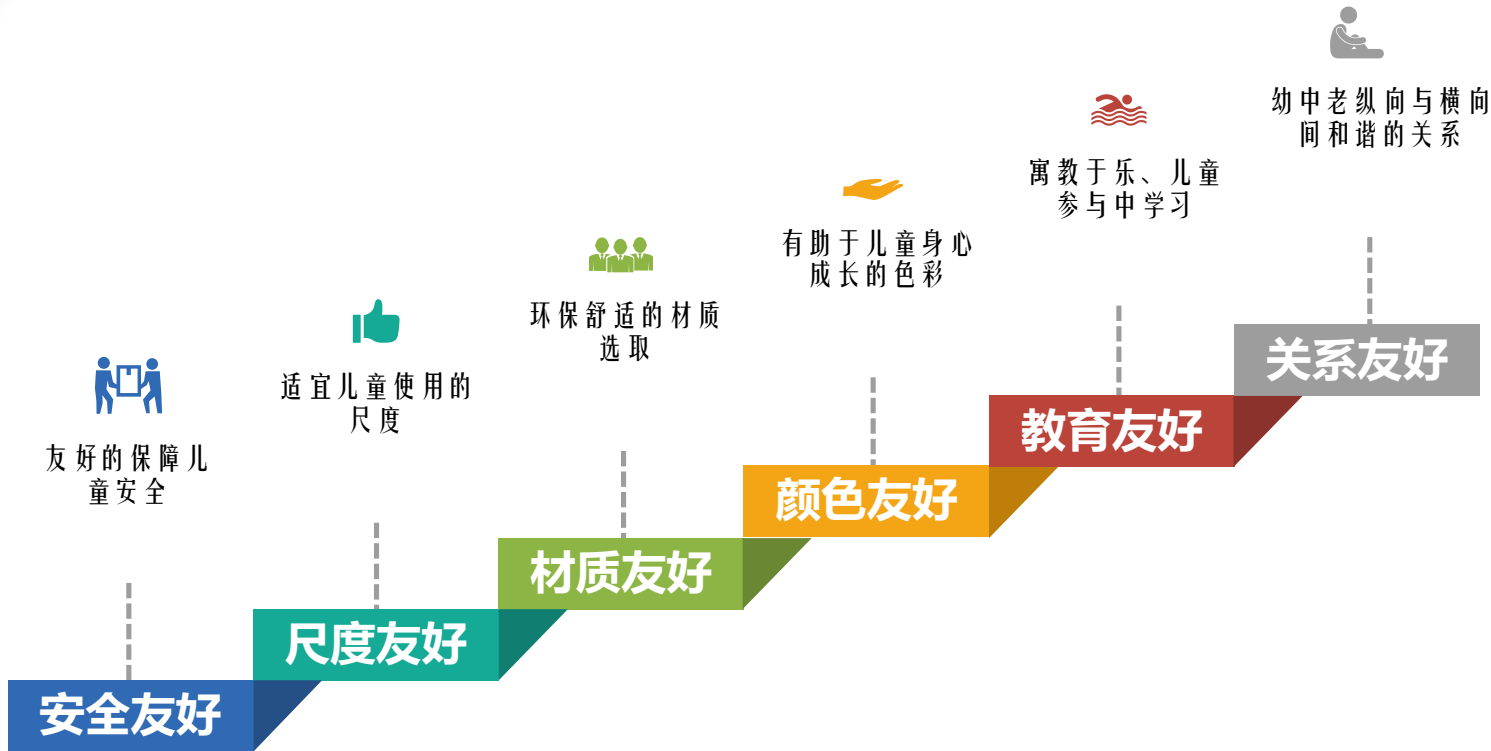


# “云上空间” 体系-三大板块





# 儿童友好-六个层面





# 一、“云上空间” 空间设计



功能分区气泡图

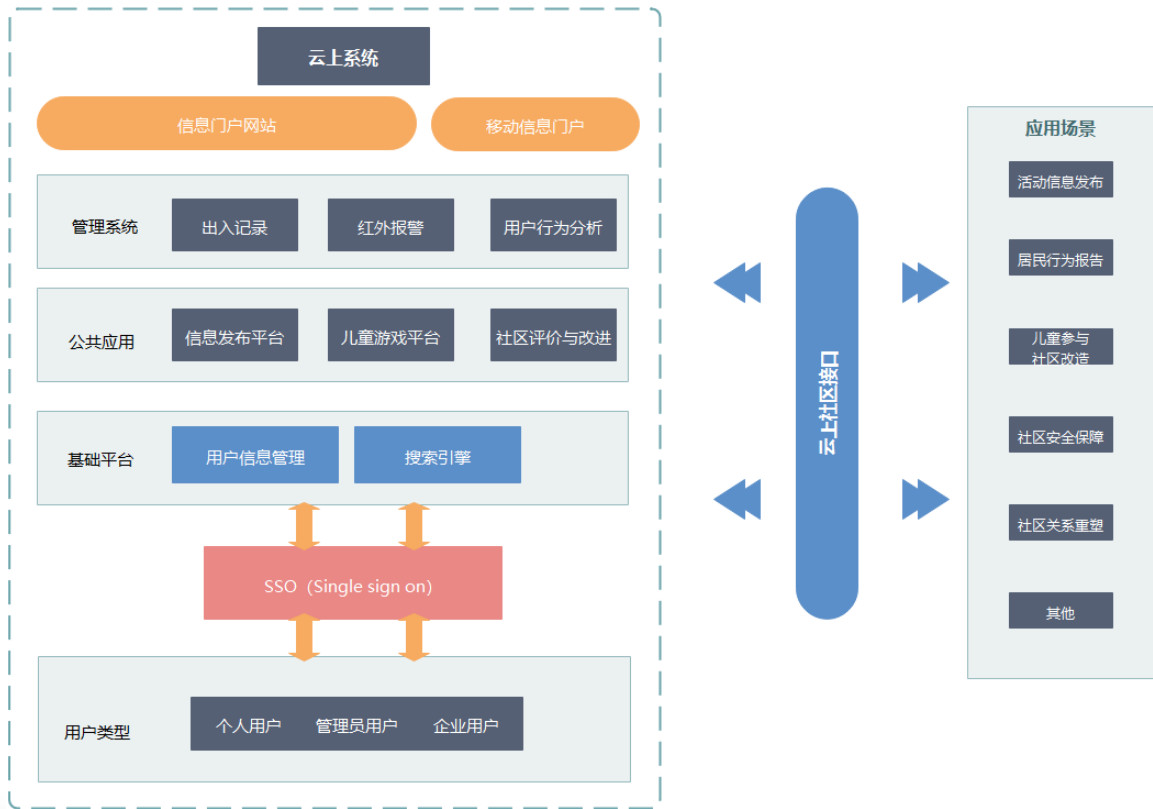


彩平图



## 二、“云上管理系统”

云上系统  
框架







## 二、“云上管理系统”主要功能



用户行为分析：

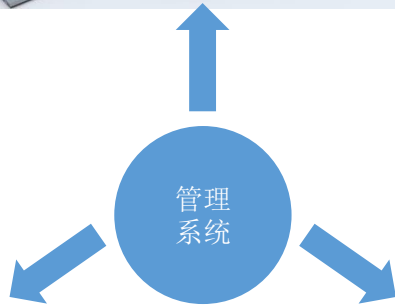
- 形成居民行为报告
- 提高云上空间时空利用率
- 社区政策制定参考

出入记录：

- 保证用户安全
- 用户停留时间数据采集



管理  
系统



红外报警：

- 保证用户安全
- 及时提醒管理人员



## 二、“云上管理系统” 官网

信息发布界面



首页 个人情感 信息发布 数据中心 关于我们



任务发布



竞选报名



活动信息



网红宝宝

任务发布 [更多](#)

竞选报名 [更多](#)



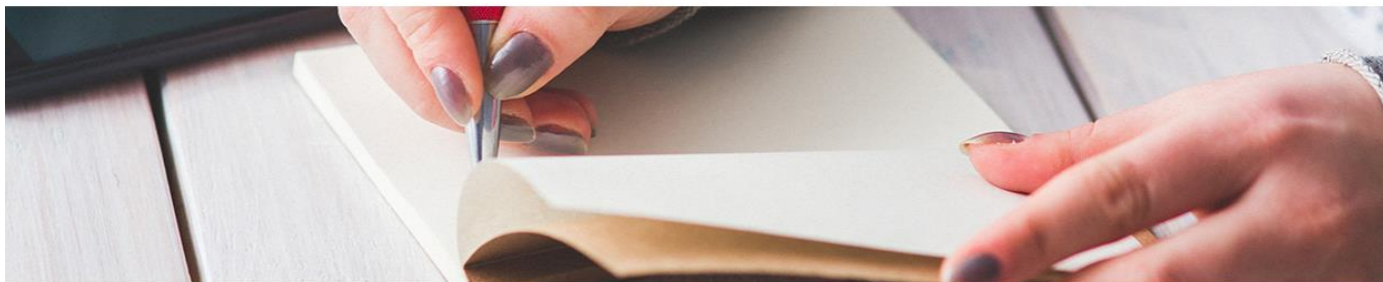


## 二、“云上管理系统” 官网

### 数据中心界面



[首页](#) [个人情感](#) [信息发布](#) [数据中心](#) [关于我们](#)



12/17 上周用户流量分析  
2018

12/16 安全方面数据  
2018

12/15 语音评价记录  
2018

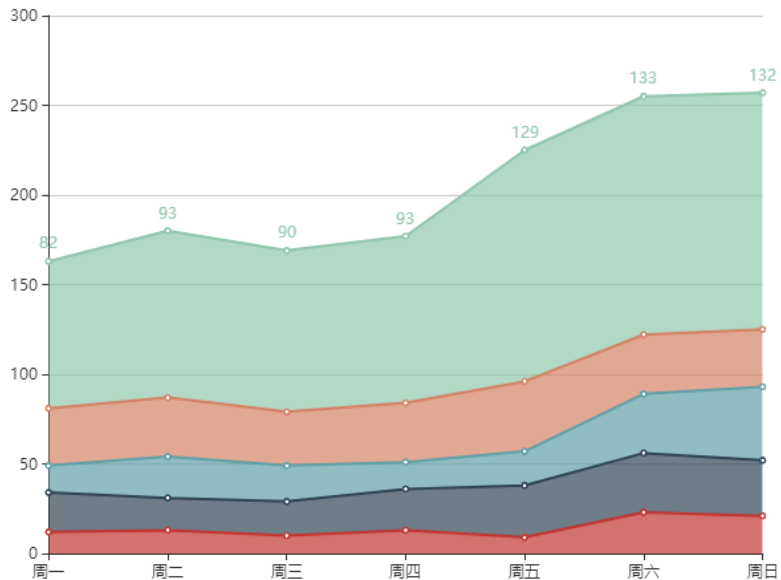
12/14 活动记录  
2018



## 二、“云上管理系统”官网

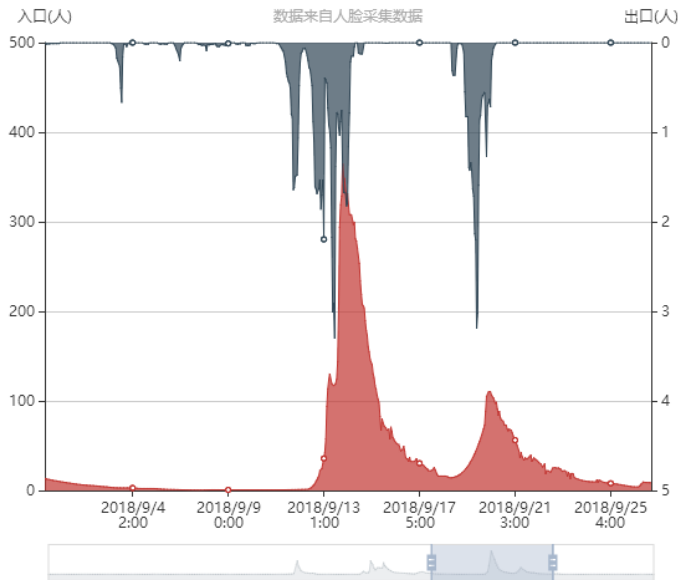
### 用户流量分析界面

用户流量图 -○- 0-5点 -○- 5-10点 -○- 10-15点 -○- 15-19点 -○- 19-24点



用户出入流量图

数据来自人脸采集数据



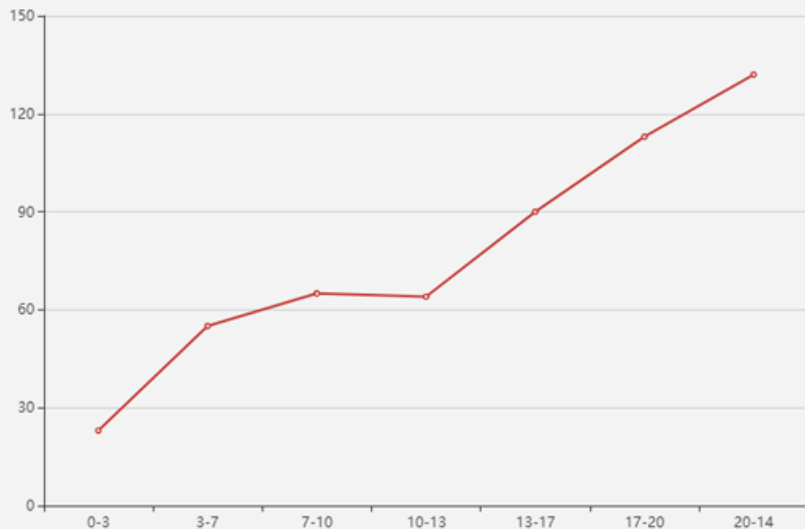




## 二、“云上管理系统”官网

安全数据分析页面

用户注册流量图



安全传感器数据

平山村社区 章国社区 福田某社区





## 二、“云上管理系统”官网





## 预期成果与计划



## 预期成果

- 1.完善社区智慧管理系统，充分应用信息技术和数据科学，形成软件著作专利；
- 2.完善配套产品，相关产品申请实用新型、外观专利保护；
- 3.参加社会创新类**竞赛**，完成**商业计划书**，交流深化项目；
- 4.在至少在一个社区应用“云上空间”体系，起到**实际应用价值**；
- 5.做好智慧社区管理系统的基础上，通过对规模数据的建模与分析以探索设计、科技和产业的交叉创新应用，**尝试总结成果发表论文**。





## 预期成果与计划

计划时间	项目 Key result
2019.3.30日前	蛇口、草围等社区、基金组织实地调研，YSI china 竞赛申报
2019.4.15日前	相关场地案例调研，完成公共空间概念方案及管理系统框架
2019.4.30日前	空间设计方案深化及管理系统测试版
2019.5.10日前	设计方案与管理系统调整与完善
2019.5.20日前	成果梳理总结
2019.5.30日前	YSI china 竞赛确认



# 扩展：“云上空间”

——宝安草围义工之家

以人民为中心 2018南都街坊口碑榜候选案例 专题 05

## 让爱心互助传递，实现和谐社区 ——航城义工之家成长记

志愿服务，让爱传递，为每一位有需要的人送去温暖。航城义工之家自成立以来，秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，开展了丰富多彩的志愿服务活动，为社区建设贡献了力量。



航城义工之家自成立以来，秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，开展了丰富多彩的志愿服务活动，为社区建设贡献了力量。

航城义工之家自成立以来，秉承“奉献、友爱、互助、进步”的志愿服务精神，开展了丰富多彩的志愿服务活动，为社区建设贡献了力量。

南方都市报 (SA05专题)

2018年11月27日

## 让爱心互助传递，实现和谐社区 ——航城义工之家成长记

来源：南方都市报 2018年11月27日 版次：SA05 作者：蔡宇晴

以人民为中心

2018南都街坊口碑榜候选案例



南方都市报2018年11月27日报：  
[http://epaper.oeeee.com/epaper/H/html/2018-11/27/content\\_60098.htm#article](http://epaper.oeeee.com/epaper/H/html/2018-11/27/content_60098.htm#article)

## 香草围义工之家

义工之家以“为志愿者及其家人服务，让爱心互助传递，实现共建、共治、共享的和谐社区目标”为服务宗旨。

# 儿童阅读/培训厅





  
香草園  
义工之家



合影留念

# THANK YOU

云上空间  
○○●○○●

*CloudSpace*

*Children's Roof Space Design and Community Relation Reconstruction*