

# 智慧城市建设与 AI 智慧产业

讲师：李豪

## 课程简介：

智慧城市已经成为一种城市发展理念，受到各级政府、社会各界的高度重视。

目前我国所有的副省级城市、89%的地级以上城市、49%的县级城市已经开展

智慧城市建设，累计智慧城市试点数量超过 700 个；智慧城市市场规模已经逼

近 15 万亿元。

随着 5G、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术的发展，新型智慧城

市概念应运而生。新型智慧城市是以为民服务全程全时、城市治理高效有序、

数据开放共融共享、经济发展绿色开源、网络空间安全清朗为主要目标，通过

体系规划、信息主导、改革创新，推进新一代信息技术与城市现代化深度融合、

迭代演进，实现国家与城市协调发展的新生态。

本次课程将深入学习 AI、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术如何赋

能新型智慧城市，研讨新型智慧城市、数字孪生城市发展趋势，深度解读百度、

腾讯、阿里、华为、中国电信等行业巨头智慧城市解决方案和相关的智慧产业。

**课程时间：**2天

**课程对象：**城市投城平台管理人员、运营人员、智慧产业从业人员

**课程收益：**

1、深入学习 AI、物联网、人工智能、区块链等新一代信息技术如何赋能新型智慧城市。

2、深度学习百度、腾讯、阿里、华为、中国电信等行业巨头智慧城市解决方案和相关的智慧产业。

**课程大纲：**

## 1 智慧城市发展与应用

### 1.1 智慧城市概念与背景

### 1.2 智慧城市发展现状

### 1.3 智慧城市应用领域

### 1.4 智慧城市典型案例

1.5 智慧城市发展趋势与未来展望

1.6 智慧城市发展与应用

## 2 数字孪生城市

2.1 数字孪生城市背景与内涵

2.2 数字孪生城市总体架构

2.3 数字孪生城市关键技术

2.4 数字孪生城市典型应用场景

2.5 数字孪生城市核心与重点

2.6 数字孪生城市未来发展展望

2.7 数字孪生城市

## 3 AI 赋能智慧城市

3.1 AI 赋能智慧城市概述

3.2 AI 赋能智慧城市行业应用

3.3 AI 智慧城市主要挑战及实施路径

3.4 AI 智慧城市安全需求与安全架构

3.5 案例分析：杭州 AI 智慧城市建设

## 4 物联网赋能智慧城市

- 4.1 物联网技术前沿与相关背景
- 4.2 物联网赋能智慧城市建设之智慧物流
- 4.3 物联网赋能智慧城市建设之智慧交通
- 4.4 物联网赋能智慧城市建设之智慧能源
- 4.5 物联网赋能智慧城市建设之智能医疗
- 4.6 物联网赋能智慧城市建设之智能家居
- 4.7 物联网赋能智慧城市建设之智慧建筑
- 4.8 物联网赋能智慧城市建设之智能安防
- 4.9 物联网赋能智慧城市建设之智能零售
- 4.10 物联网赋能智慧城市建设之智慧农业
- 4.11 物联网赋能智慧城市建设之智能制造

## 5 阿里、百度、腾讯等智慧城市大脑

- 5.1 阿里智慧城市大脑概述
  - 5.1.1 智慧城市大脑之城市交通解决方案
  - 5.1.2 智慧城市大脑之智慧旅游出行方案
  - 5.1.3 智慧城市大脑之智慧城管解决方案
  - 5.1.4 智慧城市大脑之产业大脑解决方案

- 5.1.5 智慧城市大脑之企业诚信平台
- 5.1.6 智慧城市大脑之智能医疗解决方案
- 5.1.7 智慧城市大脑之政务数据中台
- 5.1.8 智慧城市大脑之城市工业智能解决方案
- 5.1.9 智慧城市大脑之社会治理综合解决方案
- 5.1.10 智慧城市大脑之数字规划建设解决方案

## 5.2 百度智慧城市大脑

- 5.2.1 百度智慧城市大脑愿景与内涵
- 5.2.2 百度智慧城市大脑三大优势
- 5.2.3 百度智慧城市大脑典型应用场景
- 5.2.4 百度智慧城市大脑能智慧经济发展

## 5.3 腾讯未来城市

- 5.3.1 腾讯未来城市发展背景
- 5.3.2 腾讯未来城市内涵
- 5.3.3 腾讯未来城市技术架构
- 5.3.4 腾讯未来城市应用案例
- 5.3.5 腾讯未来城市未来展望

## 5.4 华为智慧城市

### 5.4.1 华为智慧城市相关背景

### 5.4.2 华为智慧城市顶层规划与解决方案

### 5.4.3 华为智慧城市评估模型与评价体系

### 5.4.4 华为智慧城市案例分析

## 6 AI 智慧产业

### 6.1 关于 AI 智慧产业

### 6.2 起源于智慧城市

### 6.3 发展于智慧经济

### 6.4 全球 AI 产业现状

### 6.5 智慧产业链体系

#### 6.5.1 云计算产业

#### 6.5.2 大数据产业

#### 6.5.3 物联网产业

#### 6.5.4 移动互联网产业

#### 6.5.5 人工智能产业

#### 6.5.6 虚拟现实产业

6.5.7 机器人产业

6.5.8 脑机接口产业