

物联网技术及应用

1. 物联网技术是指通过GPS、RFID、二维码等技术，实现物体与物体、物体与网络之间的信息交换和通信。

2. 物联网技术的主要应用包括：智能交通、智能物流、智能农业、智能工业等。

3. 物联网技术的特点包括：广泛性、多样性、异构性、移动性、透明性、可靠性、安全性等。

4. 物联网技术的核心是RFID技术，它能够实现物品的自动识别和跟踪。

5. 物联网技术的应用场景包括：智能交通、智能物流、智能农业、智能工业等。

6. 物联网技术的优势包括：提高效率、降低成本、增强安全性、实现精细化管理等。

7. 物联网技术的挑战包括：技术标准不统一、安全问题、隐私问题等。

8. 物联网技术的发展趋势包括：5G网络、云计算、大数据、人工智能等技术的融合应用。

9. 物联网技术的未来发展前景广阔，将深刻改变人们的生活和生产方式。

10. 物联网技术的普及应用将推动经济社会的数字化转型和高质量发展。

11. 物联网技术的广泛应用将提升国家治理体系和治理能力现代化水平。

12. 物联网技术的深入应用将助力实现碳达峰、碳中和目标，推动绿色低碳发展。



Smart Locking Solution

OC32



Completely upgraded

RFID Card Unlocking/ Wi-Fi Assisted Positioning

□ □

E-Bikes Fleet



For ride share service operators For fleet manufacturers



City cycling



School



Scenic Area



Residential Area

Built-in IoT smart bike lock

Real-time monitoring
bikes E-bikes fleet



QR system with GPS tracker

Bikes Ride Share Service



Plastic Shell, Alloy Base

Durable, corrosion-resistant,
and eco-friendly materials.



10mm steel rim

high strength, anti-pry, and
anti-cut.



RFID Card Unlocking

Contactless identification and
unlocking. Fast and convenient.



WiFi Positioning

When GPS is weak, nearby WiFi
can assist with positioning.



Regulated Parking Urban Management

Smart bike lock works with parking beacon
for standard parking.



+



Personal/Shared/Long-term Rental Unlock Process

Personal



1. Turn on
Bluetooth

2. Pairing
horseshoe lock

3. Tap "Unlock"

4. Unlock
successful

Shared



1. Select Vehicle

2. Scan and
unlock

3. Server executes
command

4. Unlock
successful

Long-term Rental



1. Select Vehicle

2. Select rental
plan and pay

3. Server executes
command

4. Unlock
successful