

Dispositivo de IoT e bloqueio de cubo com controle de aplicativos e sistema de gerenciamento de back -end

Qual é a solução inteira da IoT para as bicicletas de aluguel de bicicletas?

1. Parte do hardware: **Dispositivo IoT** e bloqueio do hub (combina rastreador GPS, detecção de movimento, bloqueio/desbloqueio remoto, acesso RFID, função de esgrima geográfica, comunicação 4G/LTE, monitoramento de bateria, atualizações de ar (OTA), obtendo dados do veículo "s)

2. Parte do software:

- **App de compartilhamento de bicicletas (aplicativo de usuário e aplicativo de operador):**

- Aluguel de bicicleta/e-bicicleta e retorno
- Controle remoto de bloqueio/desbloqueio
- Rastreamento de localização de veículos em tempo real
- História do passeio e informações de cobrança
- Autenticação de usuário via RFID/NFC/Bluetooth
- Integração de processamento de pagamento

- **Sistema de gerenciamento de back -end:**

- Rastreamento de frota e monitoramento em tempo real
- Alertas de geofencismo e notificações de segurança
- Relatórios de análise de uso e histórico de passeio

- Diagnóstico remoto e monitoramento de saúde do dispositivo
- Atualizações de firmware OTA e manutenção do sistema
- Gerenciamento de funções multi-usuários e operadores
- Integração da API com plataformas de terceiros

ONE-STOP SOLUTION



Multi-Mode High-Precision Positioning

Remotely send commands to obtain the vehicle's current location information. Supports multiple positioning systems, including GPS, GLONASS, BeiDou, and Galileo.



APP Scan to Unlock

More convenient riding experience



Large-capacity battery,
ultra-long life

HD audio broadcast

AVAILABLE USER&OPERATOR APP WITH CUSTOMIZATION OPTIONS



USER APP

(AVAILABLE FOR RENTAL AND CUSTOM DEVELOPMENT)



UICustomization

Low Battery

Awaiting Dispatch

Awaiting Inspection

Malfunction



Task Lists

APPLICATION SCENARIO

Optimized for shared rental business, offering real-time location tracking and streamlined vehicle management.



One-stop Global IoT Solution Provider

WHY CHOOSE OMNI?



20+

20+ years factory

20+

20+ years in client service

200+

More than 200 Employees (over 50 R&D Personnel)

6000

6000 Square Meters of Office Space

4

4 Professional Production Lines

2亿+

Over 150 Million Users Using OMNI Positioning Services

600万+

Sold terminal IoT equipment