

IoT Device & Hub Lock с управлением приложениями и системой управления бэкэнд

Каково все решение IoT для прокатных велосипедов электронных велосипедов?

1. Аппаратная часть: Устройство IoT и блокировки концентратора (объединяет GPS-трекер, обнаружение движения, удаленную блокировку/разблокировку, доступ к RFID, функцию гео-охраны, связь 4G/LTE, мониторинг батареи, обновления в эфире (OTA), получение данных автомобиля)

2. ПРОГРАММНОЕ ПРОГРАММЬ:

- **Приложение для обмена велосипедами (приложение для пользователя и приложение оператора):**

- Прокат велосипедов/е-велосипедов и возврат
- Управление удаленной блокировкой/разблокировкой
- Отслеживание местоположения автомобилей в реальном времени
- История поездки и информация о выставлении счетов
- Аутентификация пользователя через RFID/NFC/Bluetooth
- Интеграция обработки платежей

- **Система управления бэкэнд:**

- Отслеживание флота и мониторинг в реальном времени
- Оповещения о геозоне и уведомления о безопасности
- Аналитика использования и отчеты по истории езды

- Удаленная диагностика и мониторинг здоровья устройств
- OTA обновления прошивки и техническое обслуживание системы
- Многопользовательское управление ролями и оператором
- Интеграция API со сторонними платформами



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

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