

# 奥的斯智能派梯™ 系统

适用于服务机器人



## 适用于服务机器人

医院、酒店、商业企业和其他机构正在使用服务机器人以提升客户体验、安全度及运营效益，并让机器人在各类建筑中自主穿梭移动。

奥的斯智能派梯™ 系统是一项基于云技术的API解决方案，连接电梯与服务机器人。

## 功能与优势

### 快速安装

奥的斯智能派梯系统是一项基于云技术的解决方案，无需与电梯进行太多线路集成，短时间内即可完成安装。

### 缩短安装时间

借助我们的API沙盒环境，服务机器人提供商可以在使用前，对机器人进行测试和配置，完成与电梯连接，甚至无需安装服务机器人硬件。

### 维持服务

我们的服务计划标配备用电梯连接。如果主电梯不可用，服务机器人可以切换到备用电梯，不影响操作。

### 优化操作

我们的解决方案可以根据每个服务机器人的移动速度调整梯门开关时间，以便服务机器人能够轻松进出电梯。

### 提高机器人效率

实时电梯状态数据可以传输至服务机器人，以帮助其更高效地运行。

### 优先保障网络安全

所有API通信均通过加密处理，而所有存储数据均采用静态加密。我们与内部网络安全团队密切合作，确保高级别的端到端安全，并快速响应安全漏洞。

### 增强连接

我们的云基础设施通用于全球地区，其中内置地理冗余功能可确保服务机器人与电梯之间能够快速有效地通信。

### 自动化监控

奥的斯智能派梯系统的自动化、实时监控和问题诊断工具有助于快速解决网络连接问题。

---

## 新功能

我们还计划推出更多功能，包括更多元化的派梯逻辑，以满足建筑需求，新增的功能将包括：

### 负载系数集成

对于与乘客共用电梯的服务机器人，我们利用负载系数设置以确保电梯有充足空间让机器人安全、顺利地进入电梯。

### VIP呼梯

对于需要单独使用电梯或执行高优先级或时间敏感型任务的服务机器人，可使用VIP呼梯功能，实现专梯专用。

---

## 可用API

- 厅门呼梯
- 轿厢呼梯
- 目的地呼梯
- 获取轿厢和梯门信息：轿厢位置、运行方向、负载、梯门状态、轿厢模式
- 建筑和电梯元数据
- 身份验证

## API安全性

- API协议：安全的Websockets
- 加密：TLS 1.2，静态加密和传输中数据加密
- 客户端身份验证：通过客户端ID和客户端密钥
- 授权：OAuth 2.0——客户端凭据流
- 流量限制：无

## 启动

- 如需注册奥的斯开发人员帐户，请登录 <https://developers.otis.com/signup>
- 查看API文档
- 订阅API产品以获得沙盒访问权限
- 进一步操作需要使用订阅密钥

---

## 联系我们

如需客户支持，请发送电子邮件至 [support-oid@otis.com](mailto:support-oid@otis.com)  
相关销售垂询，请发送电子邮件至 [sales-oid@otis.com](mailto:sales-oid@otis.com)

---

# OTIS

了解更多开发信息，请浏览 [developers.otis.com](https://developers.otis.com)

© 2020 OTIS ELEVATOR COMPANY.