



# 停车服务机器人

## 专业停车服务

# UT6



用户手册  
User Manual

全球泊（深圳）技术有限责任公司  
<http://www.welinkpark.com>  
构建互联的停车生态



## 版本历史

版本	发布日期	作者	审核	备注
V1.0	2019.10.08	周之安	赵洪	创建

© 2019-2025 全球泊（深圳）技术有限责任公司  
版权所有，侵权必究。



## 目录

一、概述 .....	4
二、应用说明.....	5
2.1 安装位置 .....	5
2.2 基本配置---与车牌识别摄像机联合组网 .....	5
2.3 增强配置---与 QQB3 云终端联合组网.....	6
2.4 改造升级---与第三方车牌识别系统混合组网 .....	7
三、功能说明.....	8
3.1 视频发布 .....	8
3.2 远距离扫描付款码.....	8
3.3 显示车道动态二维码.....	9
3.4 贵宾车辆个性化信息播报.....	10
3.5 车辆方向判别（选配） .....	11
3.5 可视对讲（选配） .....	11
3.6 机器人语音对话（选配） .....	12
四、指标参数.....	13
4.1 核心性能指标.....	13
4.2 电器指标 .....	15
4.3 外观尺寸 .....	16

# UT6 停车服务机器人

## 一、概述



图 1 UT6 外观

UT6 停车服务机器人，是解决停车场出入口车道人机交互的理想设备，可以进行视频、图片、语音展示，具备户外高亮 LCD 显示屏、二维码扫码器、视频对讲等基本功能，还具备判断车辆行车方向的 79G 雷达检车器等高端选配功能。

主要功能：

- ◇ 户外高清高亮 LCD 播放视频信息
- ◇ 车牌号码、停车时长、收费金额、车位信息显示及语音播报
- ◇ 贵宾车辆定制图片、定制语音播报
- ◇ 显示收费二维码、无牌车动态二维码
- ◇ 识读微信、支付宝付款码，收取停车费
- ◇ 可视对讲

◇ 雷达判别车辆方向

## 二、应用说明

### 2.1 安装位置

UT6 安装在距离道闸 3-5 米的位置,道闸附近安装车牌识别摄像机 (如图 2); 车辆到达, 车牌识别摄像机正确识别到车辆号牌之后, UT6 向驾车人员播放提示信息。

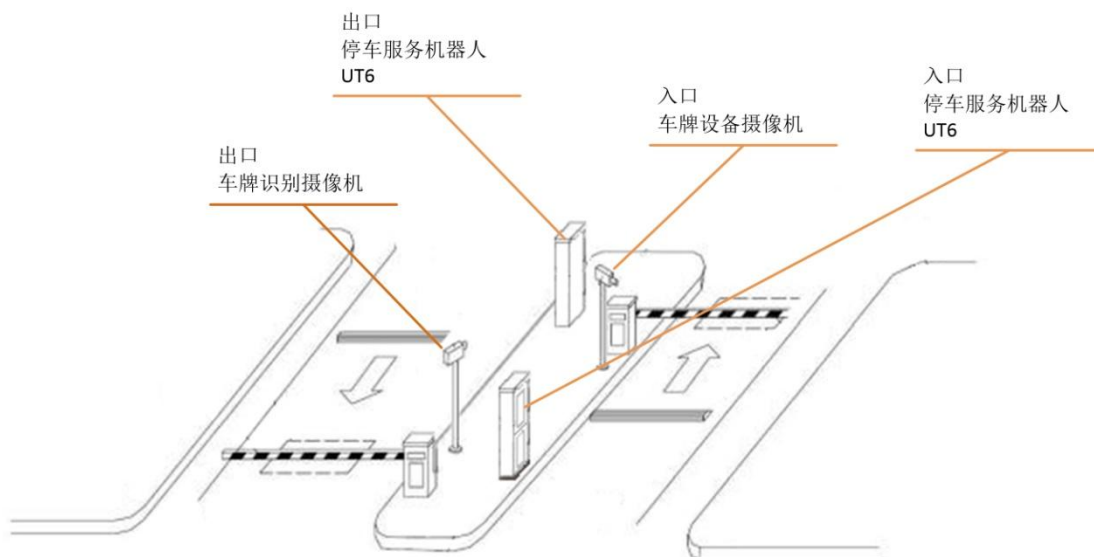


图 2 UT6 在常规车道上的安装位置

### 2.2 基本配置---与车牌识别摄像机联合组网

UT6 服务机器人接入车牌识别摄像机所在本地局域网,通过路由器访问外网,进而接入全球泊智慧停车云平台。从而实现云端车辆管理,同时可通过云端发布视频信息。

当外网访问遇阻时,UT6 可接管车牌识别摄像机,实现本地化停车管理。



图 3 停车服务机器人与车牌识别摄像机组网

## 2.3 增强配置---与 QQB3 云终端联合组网

对于需要配置更高的用户，可以通过让 UT6 与 QQB3 车牌识别云终端共同组网，达到更好的车道管理效果。

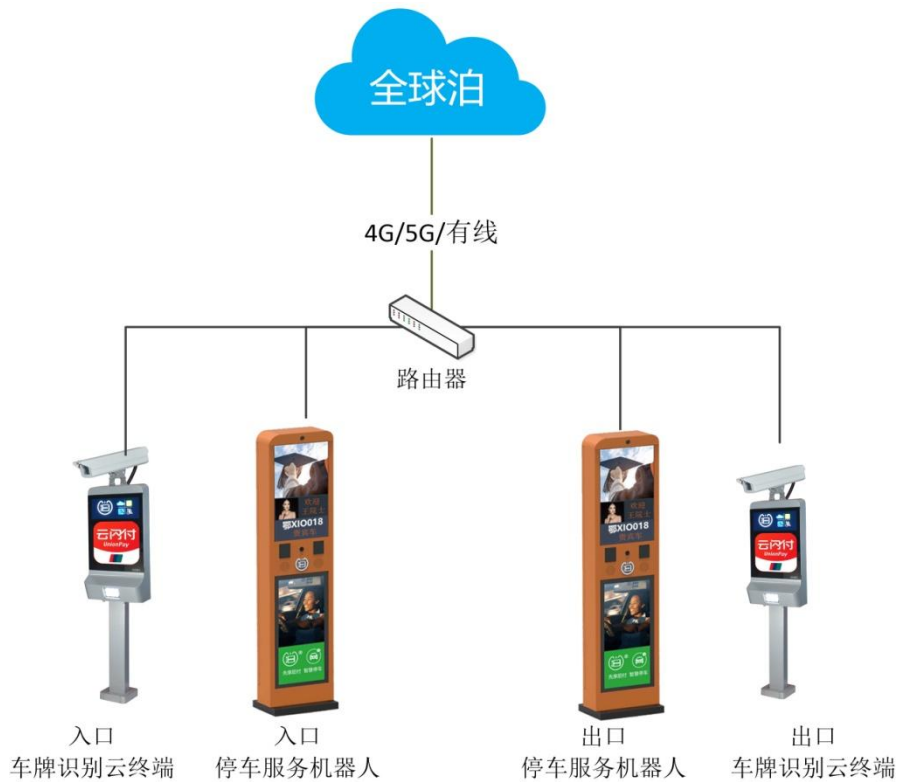


图 4 停车服务机器人与 QQB3 组网

## 2.4 改造升级---与第三方车牌识别系统混合组网

UT6 还可以跟国内主流车牌识别设备灵活组网,提升原有停车管理系统的性能。在不改变原有系统管理软件的条件下,只需要将原有车牌识别摄像机的 RS485 接入到 UT6 的 RS485 端口即可。



图 5 停车服务机器人与第三方车牌识别系统灵活组网

## 三、功能说明

### 3.1 视频发布

UT6 停车服务机器人接入互联网，可通过云平台远程发布视频信息，云终端根据可定义的播放规则，自主控制播放时段、播放次数，每一台云终端都可以独立进行播放规则定义。

### 3.2 远距离扫描付款码

UT6 停车服务机器人配备远距离二维码扫码器，车主无需打开车窗，就可以直接出示微信、支付宝付款二维码，完成停车费支付，扫码有效距离可达 800mm，远距离扫码器，只需挥一下手机即可完成停车费支付。





图 6 机器人主动扫描用户付款码，支付停车费

### 3.3 显示车道动态二维码

UT6 停车服务机器人，可连接国内主流停车场车牌识别系统，可显示停车费付款二维码，显示车辆号牌、停车时间、停车费用、车辆出入场照片等车辆出入场信息，可实现远程开、关道闸。



图 7 显示动态二维码，车主扫码支付停车费

### 3.4 贵宾车辆个性化信息播报

UT6 停车服务机器人具有定制个性化车辆提示信息，可通过微信公众号购买、设定指定牌号车辆播放的出入场提示信息服务，类似定制个性化手机彩铃，个性化信息包括个性化语音、个性化图片、个性化视频等（如“xxx 女生、祝你生日快乐！”，“xxx 领导，祝你节日快乐”等），个性化信息可

选择平台已有常用信息，也可以定制上传自制信息。



图 8 个性化图片、语音提示

### 3.5 车辆方向判别（选配）

UT6 停车服务机器人可选配 79G 微波雷达，可判定车道是否有车辆，以及车辆行车方向，是实现更加智能化管理无人值守车道的最有效智能感知设备。

### 3.5 可视对讲（选配）

停车用户可通过按钮触发视频对讲，与管理中心运营值班人员远程互动。

### 3.6 机器人语音对话（选配）

UT6 机器人识别用户语音，自动选择办理业务，实现人机语音交互；

- （月租车）语音续费
- （月租车）语音注册
- 语音找车



图 9 个性化图片、语音提示

## 四、指标参数

### 4.1 核心性能指标

主要硬件指标		
CPU	Rockchip RK3128, 四核ARM Cortex A7, 主频达1.3GHz	
内存	DDR3 512MB, 最大1G	
存储	8GB eMMC 储存 (可扩展TF/USB)	
GPU	ARM Mali-400MP2, 支持OpenGL ES1.1/2.0	
解码分辨率	多格式1080P 60fps 视频解码 (H.265,H.264,VC-1, MPEG-1/2/4, VP8)	
操作系统		
操作系统	Android 5.1	
多媒体支持		
媒体格式	支持MPEG1、MPEG2、MPEG4、H.264、WMV、MKV、TS、flv 等主流视频格式; 支持MP3 等音频格式; 支持JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF 等图片格式(1) 性能强劲稳定	
网络		
混合组网	支持有线、WiFi、3G/4G 网络接入 (需外接USB 拓展模块), 可实现多网络混合组网	
LCD显示屏		
分辨率	1920(RGB)x1080	
亮度	1500 Cd/m <sup>2</sup>	
面板类型	a-si TFT	
支持颜色	16.7M	
显示区尺寸	476.064 × 267.786 mm (H×V) mm	
可视角度	9 89/89/89/89 degree	
响应时间	20/5 (typ.)(Tr/Td) ms	
工作频率	60 Hz	
对比度	3000:1	
扫码器		
识读方式	752 x 480 CMOS	
识读码制	2D FDF417,Data Matrix, QR Code	
	1D EAN-8(可带附加码),UPC-A(可带附加码),UPC-E(可带附加	



	码),ISSN,ISBN,Codabar,Code 128(包括FNC2、FNC2、FNC3 子集),Code 93,ITF-6,ITF-14,Interleaved 2 of 5,Industrial 2 of 5 ,Standard 2 of 5,Martrix 2 of 5,GSI Databar,EAN-13(可带附加码),MSI-Plessey, Code 39(包括Code 39 FULL ASCII),Code 11,Plessey	
识读模式	感应识读	
识读精度	10mil	
光源	白光LED	
读码窗口	45mm*30mm	
打印对比度	≥ 30%	
视场角度	Diagonal:85°, Horizontal:63.7°, Vertical:70°	
检车雷达		



## 4.2 电器指标

外部电源输入：220V，55Hz

内部直流电源：**12V**

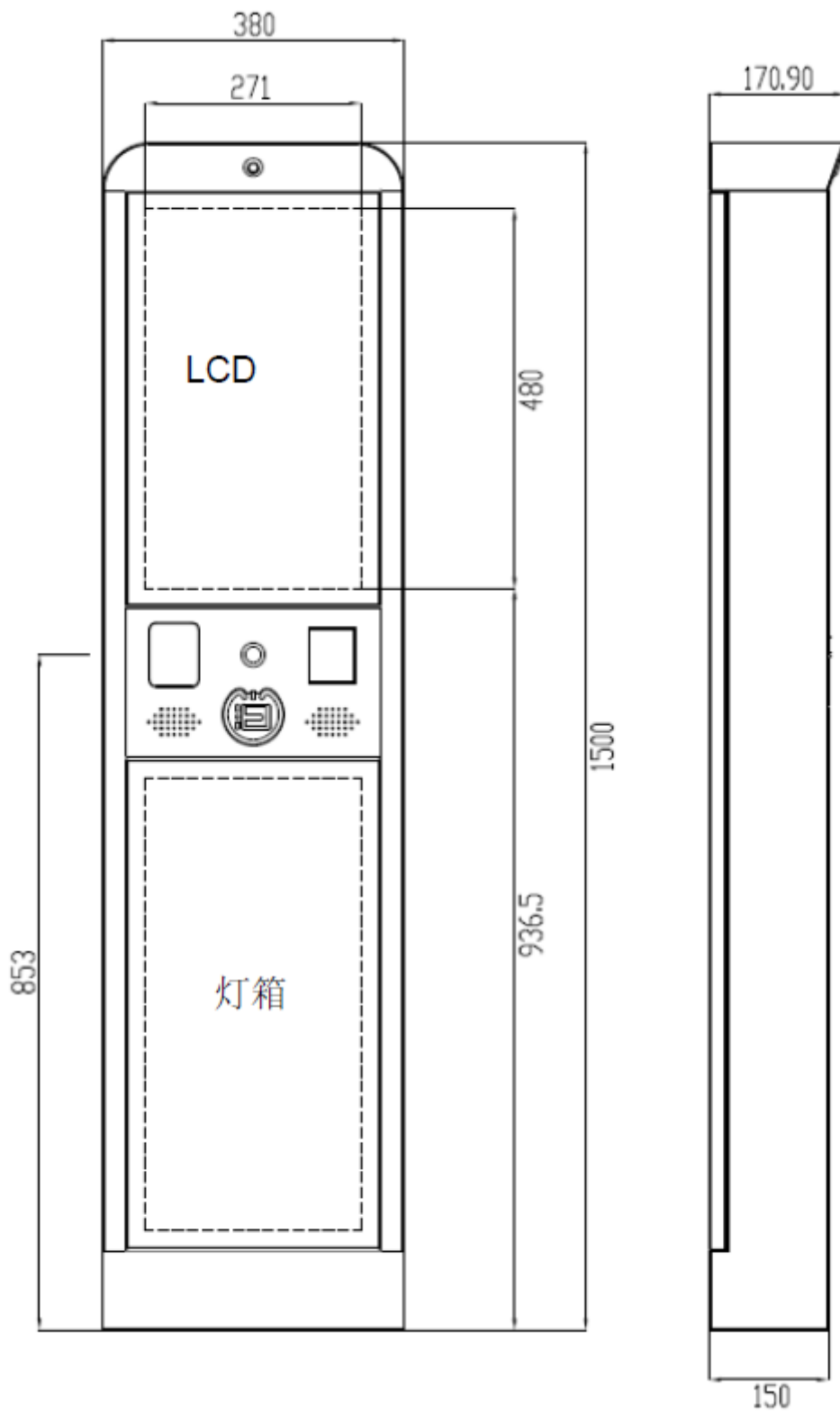
环境

相对湿度-- -- 80%

工作温度0°C -- 60°C

存储温度 0°C -- 80°C

### 4.3 外观尺寸







# 全球泊 好停车

全球泊（深圳）技术有限责任公司

<http://www.welinkpark.com>