

## 典型客户

### 某运营商项目



#### 项目概况

- 某运营商项目，主要应用场景为通过桌面云进行办公。
- 统信与国内桌面云应用厂商合作打造国产化云终端设备，调研应用场景及用户使用习惯，通过定制操作系统满足场景需求。



#### 项目挑战

- 需结合桌面云场景针对云终端设备进行操作系统定制。
- 选用的终端配置较低，操作系统在较小资源占用下需满足性能要求。
- 客户重点关注使用体验、安全性、能耗等方面。



#### 解决方案

- 定制实现桌面云应用开机自启动并默认全屏展示。
- 对操作系统模块进行精简，提供定制操作系统镜像，满足能耗要求。
- 对操作系统设置项灵活配置，优化使用体验，并通过安全性测试。



#### 项目成果

- 通过国产化云终端设备替代传统PC设备，有效降低硬件成本。
- 提供定制最小化镜像支撑桌面云应用高效运行，满足用户使用需求，保障项目顺利交付。

### 某部队项目



#### 项目概况

- 某部队项目，主要应用场景为通过手持终端及平板等设备开展业务。
- 目前终端采用安卓操作系统，计划替换为国产智能终端操作系统，实现核心业务场景基础软件国产化，保障信息安全。



#### 项目挑战

- 硬件设备资源需根据业务场景进行配置。
- 结合实际业务场景，进行业务应用的兼容适配。
- 应用于特殊领域，客户对智能终端操作系统性能基线有严格要求。



#### 解决方案

- 根据硬件资源情况，对操作系统组件进行灵活裁剪，提供定制化服务。
- 完成业务系统各类应用的适配，适配过程中进行联合技术攻关解决问题。
- 操作系统符合安全配置和性能要求，通过用户相关测试。



#### 项目成果

- 本项目为特殊领域提供智能终端操作系统国产化解决方案，满足安全需求。
- 项目过程中，与客户联合攻关关键业务系统适配问题，促进国产化进程中智能终端整体生态体系建设，深受客户好评。

# 统信智能终端操作系统

## UOS for Smart Terminal



## 统信软件技术有限公司

UnionTech Software Technology Co., Ltd.

北京·上海·广州·重庆·南京·成都·南宁  
太原·武汉·西安·无锡·云浮·金华·深圳



统信软件公众号



统信软件官方社群

公司官网: [www.uniontech.com](http://www.uniontech.com)  
服务电话: 400-8588-488  
社区网站: [www.deepin.org](http://www.deepin.org)  
商务合作: [marketing@uniontech.com](mailto:marketing@uniontech.com)  
人员招聘: [hr@uniontech.com](mailto:hr@uniontech.com)  
技术支持: [support@chinauos.com](mailto:support@chinauos.com)

## 产品简介

统信智能终端操作系统（英文简称：USmart）是一款专为智能终端打造的多端融合操作系统，可在平板电脑、手持终端、智慧大屏、自助终端和云终端等不同形态的智能终端设备上部署，满足党政军以及金融、电力、能源、教育等关键行业的各类业务及使用场景需求。统信智能终端操作系统已与众多国内芯片、整机和独立软件开发商等厂商紧密合作，为用户提供自主、高效、轻量、协同和安全的智能终端操作系统。



## 功能框架图



### 桌面环境

- 全新桌面主题，清新简洁，提升视觉感知体验
- 高性能图形栈，实现界面转场微动效，提供流畅触控体验
- 全局可唤起快捷控制面板，无需切换窗口即可实现常用设置功能配置

### 常用应用

- 屏幕键盘：支持输入中英文、数字和常用符号，用户自定义布局及主题
- 浏览器：支持多页签显示和隐私模式，书签管理、历史记录管理和下载管理等操作
- 文件管理：支持文档、图片、视频和音频等各类文件分类展示和统一管理

### 多媒体

- 系统预装相机、相册和视频应用
- 支持音视频文件的录制和高清播放
- 视频编解码硬件加速，主流格式全兼容

### 网络通信

- 可支持以太网有线网络
- 可支持4G/5G公网、WiFi/蓝牙等无线网络
- 可支持天通、北斗、自组网等多种通信模式及组合模式

### 系统维护

- 系统支持通过OTA方式进行版本和补丁更新维护
- 支持恢复出厂设置，用于修复系统或清除用户数据

## 产品特性



### 安全可靠

- 基于linux内核构建国产信创操作系统，自主研发并掌握核心代码
- 支持用户身份认证与鉴别，数字密码、混合密码和指纹识别多种认证方式
- 支持解锁失败的锁定机制，增强登录验证安全性，避免暴力破解
- 保障第三方应用行为可控，严格限制和管理对外提供的接口和敏感权限
- 支持关闭位置定位服务，保护用户的位置隐私信息

### 广泛兼容

- 与国内主流芯片厂家建立芯片级合作
- 与多品牌整机厂商合作，根据硬件资源配置进行深度适配
- 兼容触控交互和桌面键鼠交互两种交互方式
- 兼容UOS桌面版应用生态，可按需下载使用
- 基于OpenHarmony技术基座，支持兼容linux QT和android 应用

### 简洁易用

- 符合国内用户使用习惯的全局交互手势，可快速上手使用，减少学习成本
- 全局手势交互轻松切换窗口，轻轻一滑进多任务管理，轻轻一扫最小化应用窗口
- 首次开机进入桌面提供开机向导引导用户快速完成配置

### 灵活定制

- 组件化理念进行操作系统模块设计
- 根据设备资源能力和业务特征灵活组合定制

### 响应式设计

- 同一套设计方案、同一版本兼容不同硬件类型，桌面布局自动适应

## 应用场景

### 特种领域

支持个性化定制系统模块和深度业务应用兼容适配，在满足特种领域业务需求的同时，助力特种领域业务提升数字化和智能化水平

### 智慧金融

支持金融设备和业务系统流畅高效运行，提供友好的交互操作界面和流畅的使用体验，助力金融行业为用户提供便捷和高效的服务

### 智慧办公

软硬件的广泛兼容性和简洁易用的全局手势等特性，以协同融合、敏捷高效和安全的办公解决方案提升办公效率