www.needleos.com

五年音号手机 CloudNeedle Smartphone

浙江云针信息科技有限公司

contents

市场分析





/ 1 市场分析 Market Analysis



市场痛点

01

痛点

05

隐私安全性低

个人信息被泄露,骚扰电话,账号密码被篡改,广告推送等一列隐私安全危机已 蔓延至每一个用户

02 功耗大

多应用后台自动开启运行, 待机时间短

越用越卡

下载应用占内存大,缓存越用越多,越来越卡,设备发热发烫

配置要求高

大型应用,游戏、视频渲染等对设备配置要求高,成本高

应用生态单一

国产手机操作系统市场份额不到1%,应用生态基本是安卓和苹果,大国竞争,被"卡脖子"已经屡见不鲜



解决方案

安全保障

全新的、完全自主可控的国产操作系统及生态,真正做到国产自主独立,安全可靠,核心技术不再受制于人

防病毒无垃圾

无法反编译,防止盗取机密资料,防止上传恶意病毒,防止垃圾产生

超速运行

轻端应用,无需下载,一键开启,内存占比小,运行速度快,绝佳用户体验

低能耗长续航

轻端应用、串流应用,所有计算均在云端,无需消耗本地算力,对终端硬件配置要求低,减小终端能耗,延迟待机

___________应用生态丰富

构建云针应用生态,有海量轻端应用、安卓串流、 Windows串流,丰富的应用生态,无需国外授权

符合用户习惯

操作简单,符合用户习惯,习惯了苹果和安卓的客户,可直接上手搭载了云针操作系统的手机

超高性价比,即是5G时代手机也是电脑,也是游戏机

更是一台能控制电视/空调/家居等的算力终端服务器。万物互联,一呼百应!



/02 产品简介 Product Introduction



产品介绍



云端视图

网络良好的环境下, 手机启动云端视图, 所有应用、系统设置云端完成, 减少本地手机算力压力, 降低功耗, 延长续航



本地视图

网络环境差或无网络时, 手机启动本地视图, 除串流应用外, 其他主要应用及系统设置均可使用, 保证手机正常功能

系统自动实时监测手机网络环境,自动无感切换两种视图,云端视图与本地视图所有数据、设置参数实时同步;用户换手机后,只需登录原来的云针系统账号,所有数据无缝同步,用户无需备份、拷贝。



产品对比

主流手机配置

处理器主要是高通、MTK、 苹果等高性能芯片

OPPO Reno

高通骁龙710处理器, 8GB+256GB

vivo X27

高通骁龙675处理器, 8GB+256GB

云针手机配置

处理器主要是虎贲T7510, RK3399S国产芯片

5G手机

A 虎贲T7510处理器, 8GB+128GB

4G手机

RK3399S处理器, 8GB+256GB

国产手机配置

处理器主要是高通、MTK、 虎贲T7510、海思麒麟等芯 片

华为P30

A 麒麟980处理器, 8GB+256GB

小米12 Pro

高通骁龙8 Gen1处理器, 8GB+ 256GB

增值硬件

光模块:发送端把电信号转换成光信号,通过光纤传送后,接收端再把光信号转换成电信号,用于5G通信;

柔性屏: 屏幕可以弯曲、折叠, 使手机更加轻薄, 功耗更低, 同时也大大提高了屏的耐用性;

安全加密模块:防备木马程式、骇客入侵,防止手机个人信息、资料外泄。

产品软件



云针OS

云针手机搭载的是云针自研国产操作系统,是云针经过6年的技术沉淀、积累研发的全新的可替代Android的国产操作系统,具有比主流操作系统更快、能耗更低、更安全的特点。

云针通讯协议——CNFS

云针通讯协议,是云针基于区块链技术自研的一款通讯协议,具有通讯更高效、更安全、数据不易被劫持的巨大优势。

增值软件

Windows云串流、Android云串流、云计算、云存储等。

产品功能

特色功能



智能手机功能

除了传统智能手机的功能外、 还有云计算、云存储、物联 网中控平台功能。

智能电视功能

手机无线连接电视后, 手机 可当作电视使用, 看电视、 电影、频道直播等。

电脑功能

手机通过有线连接电脑显示 后,可当作电脑主机使用, 轻松满足办公、会议等场景。

游戏机功能

云针手机加持了云串流技术, 可轻松实现游戏机功能,性能、 体验堪比XBox。



产品应用

01 云针应用生态

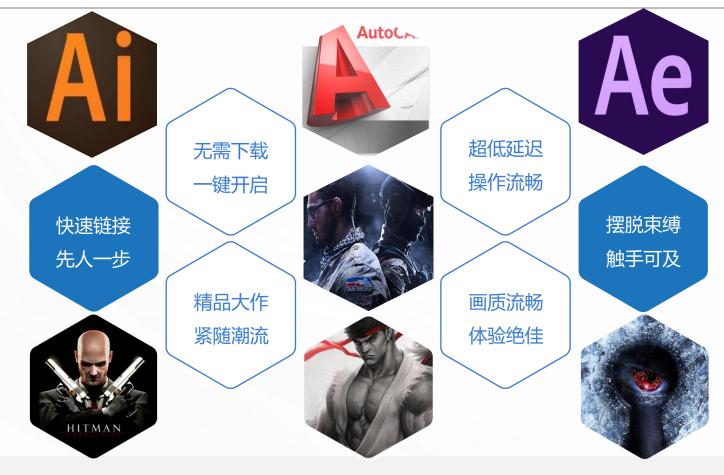
全球海量注册开发者助力云针构建10W+的免费轻端应用生态系统,同时云针手机兼容Windows和Android应用,避免空有系统及硬件而无应用使用的尴尬,海外市场也无需担心应用生态"卡脖子"的风险。



02 云针轻应用

轻应用轻松实现跨平台,手机轻应用也是未来的发展趋势;轻端应用的开发相比较Android操作系统终端应用的开发技术门槛低、开发周期短,为互联网公司的应用开发节约大量的开发成本。

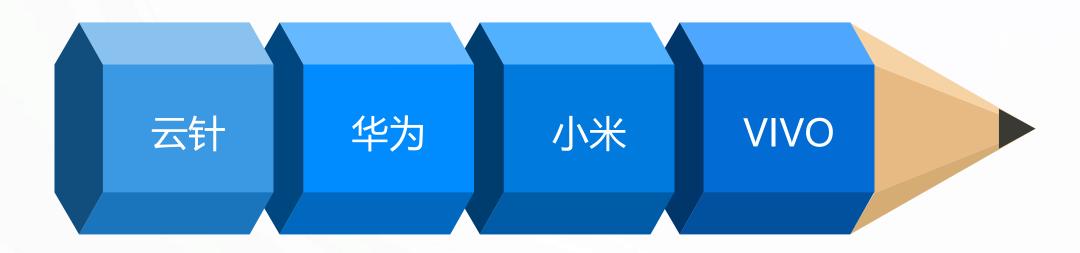
产品性能



通过GPU+5G+云串流技术为用户提供触手可及的办公、游戏体验, 摆脱终端设备限制,轻松玩转精品大作,无需考虑手机配置,随时随地,想玩就玩。

系统对比

云针与其他手机操作系统对比



云针 OS

基于Linux内核自研,可兼容AOSP,实现本地兼容Android应用,用户可选。

鸿蒙 OS

基于AOSP开发的,本质还 是Android操作系统,且必 需AOSP。

MIUI OS

基于Android系统深度优化、 定制、开发的手机操作系统, 最主要的定制了UI,必需 AOSP。

Funtouch OS

基于Android系统深度优化、 定制的手机操作系统,必需 AOSP。



终端互联





电视

与智能电视无缝连通,无 需APP直接实现手机投屏、 手机操作游戏、电视会员 手机看剧等



电脑

手机和电脑资料同步共享, 电脑资料无需拷贝,轻松 实现移动办公



手表

一键连接智能手表,实现数据共享、轻松控制

云针手机与所有搭载了云针操作系统的物联网智能终端无缝连接 打破单一物理设备硬件能力的局限,真正带来全场景智慧生活的无缝体验

/03 应用场景 Application Scenarios



产品案例

游戏中等配置

Android系统:运行内存4GB,处理器高通骁龙660及以上,机身

存储64G以上。

ios操作系统系统: iphone6s以上机型。

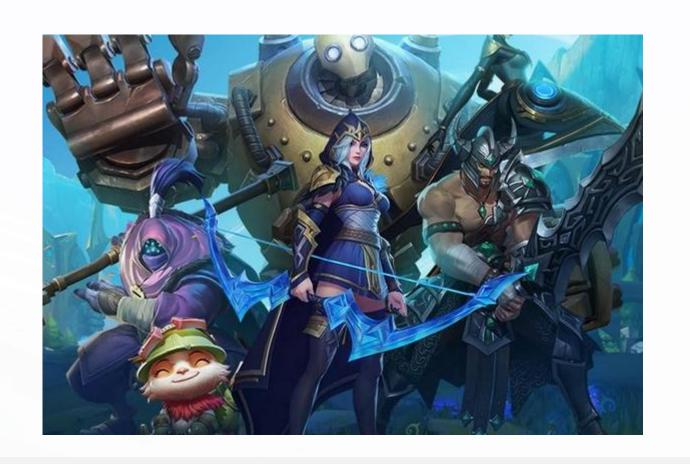
游戏高等配置

Android系统:运行内存6GB以上,处理器高通骁龙835及以上,

机身存储128G以上。

ios操作系统系统: iphone8及以上系统。

搭载了云针操作系统的手机配置要求不高,价格1000元左右就可以很流畅的运行英雄联盟等大型手游,且用户体验不输目前市场上的高端配置的终端。



云针操作系统对硬件要求很低,用户只要花低配终端的钱,就能享受高端配置终端的体验

CloudNeedle OS

打造国产操作系统的定海神针

