

www.needleos.com

云针平板电脑

CloudNeedle SmartPAD&PC

浙江云针信息科技有限公司



浙江云针信息科技有限公司
Zhejiang CloudNeedle Information Technology Co., Ltd.

CONTENT

01 > 云针电脑

02 > 云针平板

/01 云针电脑

CloudNeedle SmartPC



市场分析



电脑产品市场痛点

01

生态建设不完善

生态建设不完善，电脑中许多软件无法下载适配。

02

兼容性差

国产操作系统对插件的兼容不太友好，目前还不支持大部分flash插件

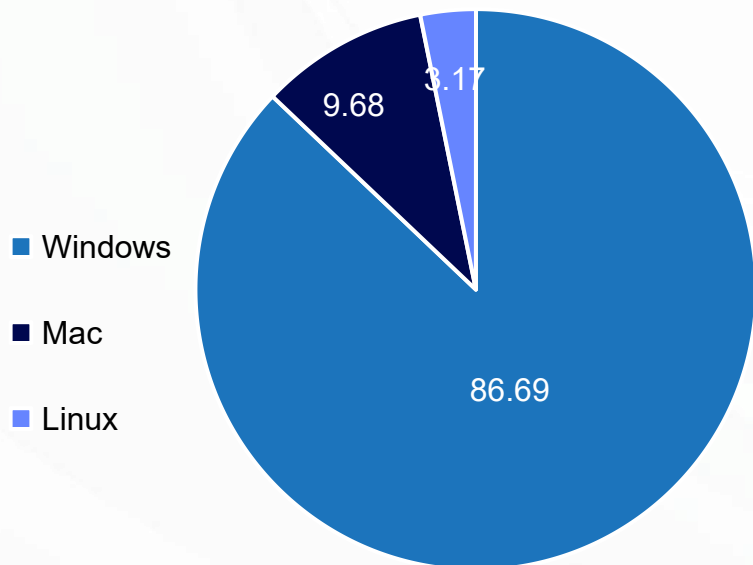
03

芯片限制

国内芯片行业发展受限，而操作系统对CPU的处理能力依赖很高，造成国产电脑成本与主流电脑从性价比方面处于劣势

市场分析

目前市场



Gartner数据显示，2018年中国操作系统市场规模约为189亿元人民币。根据statcounter机构数据，截至2019年11月，中国桌面端操作系统市场上，Windows占据了87.96%的市场份额，OS X占据了8.24%的市场份额，Linux只占据约0.89%的市场份额。预计2020年，Windows的市场规模将突破200亿元大关。

未来市场

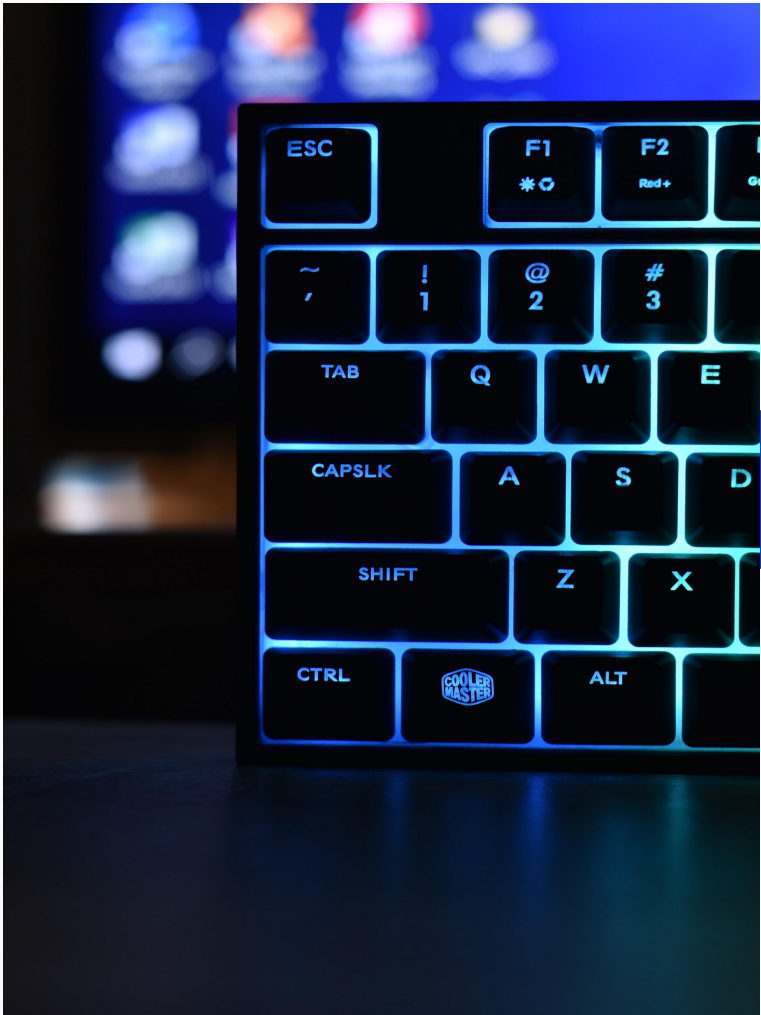
01 未来趋势

- 平板电脑对笔记本电脑的冲击正逐步消退，行业有望迎来新一轮增长
- 折叠屏、多屏幕等新技术拉动笔记本换机需求
- 笔记本电脑行业将在5G时代下快速发展
- 笔记本电脑市场创新加速，生命周期缩短，潜在换机需求较大
- 国内外新操作系统的诞生，会给原有市场带来新的活力

02 未来市场占比

- 搭载Chrome OS的Google笔记本Chromebook 的出货量增长了4倍，市场需求使 ChromeOS 的全球销量超过了MacOS。
- 新操作系统崛起，未来市场定会有自己一席之地

产品配置



CPU: Allvinner H313
内存: 1G
硬盘: 8G

云针配置

开发本

CPU: R9-5900HX
显卡:
RTX3060/RTX3070/RTX3080
内存: 16G
硬盘: 1TB

传统配置

CPU: Amlogic S905W
内存: 2G
硬盘: 16G

云针配置

游戏本

CPU: R9-5900HX
显卡:
RTX3060/RTX3070/RTX3080
内存: 32G
硬盘: 2TB

传统配置

CPU: Rockchip 3399
内存: 4G
硬盘: 32G

云针配置

影音本

CPU: R9-5900HX
显卡:
RTX3060/RTX3070/RTX3080
内存: 16G
硬盘: 1TB

传统配置

产品优势

01

芯片适配

云针X86电脑具有很好地适配能力，可适配Intel、AMD以及国内的主流芯片。

02

操作简单

符合Windows等传统用户操作习惯，易上手。

03

快速响应

开机迅速，无垃圾，无法反编译，远离病毒。



04

轻端应用

基于云针强大的云服务，云针操作系统主推轻端应用，既有媲美甚至超越nativeapp的用户体验，又具备webapp的可被检索与智能分发的特性，有效解决了优质应用和服务与用户需求对接的问题。

05

云串流

不同于本地，串流技术单纯打破应用和游戏平台的限制，云针所提供的云端串流技术打破了硬件与游戏大作之间的匹配限制，可以兼容Windows与Android的游戏与应用。网络稳定，云针电脑就可给用户提供跨设备的高品质的应用和游戏体验。



/02 云针平板

CloudNeedle SmartPAD



市场分析

平板产品市场痛点

功耗大

下载应用占内存大，缓存越用越多
越来越卡，设备发热发烫



电池耗电快

多应用后台自动开启运行
待机时间短



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



功能单一性价比低

通常仅作为娱乐看剧、游戏使用



缺芯少魂

市场份额不到1%，且大多采用国外芯片，大国竞争激烈



隐私安全性低

个人信息被泄露，骚扰电话，账号密码被篡改，广告推送等一系列隐私安全危机已蔓延至每一个用户



网络要求高

对移动数据网络，WiFi网络依赖大，稳定性低，容易造成断网、卡顿和延迟



市场分析

云针平板**优势**

云针平板不仅是一台平板，更是一台电脑，拆掉键盘是平板，装上键盘是电脑，性能强劲，重新定义您的工作与娱乐方式



01

纯正国产

国产芯片+国产操作系统
核心技术自主可控

02

轻端应用

海量应用，即点即用，大型应用、游戏流畅运行

03

轻松使用

操作简单，上手方便，鼠标、键盘、触控笔等多种外设支持

04

满足需求

轻盈身材，时尚外观，强大性能，长效电池续航，娱乐办公都无忧



产品配置

项目	参数
屏幕尺寸	10.1
分辨率	1920×1200(pixels)
比例	16:09
屏幕材质	IPS
摄像头	前置200万像素/后置200万像素
麦克风	双Mic,支持WindowsContana
CPU	英特尔凌动®x5-Z8350处理器
GPU	英特尔®HDGraphicsGen8
内部缓存容量(RAM)	4GBDDR4
内部存储容量(ROM)	64GBflash
蓝牙	蓝牙4.0
重力感应	支持
霍尔效应器	支持
耳机接口	3.5mm标准耳机接口
输入接口	1×MicroUSB:支持OTG/1×Type-C:支持充电
卡槽	单TF卡槽
电池容量	3.7V, 6500mAh
充电方式	Type-C充电接口, 5V/2A
WiFi	内置无线WIFI模块/支持2.4G+5G
触摸类型	电容式多点触控



未来市场

电脑

既是平板，也是电脑，增加销售渠道，打破市场格局

商用

生产力工具，随时随地办公，高效工作

教育

学习专用机，远离干扰，绿色健康，改变校园生活，成就更多

云针平板可实现平板与电脑的随意切换，满足您的多重需求，**可自由定制**
使用场景，无论学习、办公、娱乐，都让您得心应手，如虎添翼。

CloudNeedle OS

打造国产操作系统定海神针

