



2022 年开发者大会召开，CarPlay 迎来重大更新

近期，市场关注到，北京时间 6 月 7 日凌晨，苹果发表 2022 年开发者大会 (WWDC22) 核心演讲，带来了 iOS 16、iPadOS 16、watchOS 9、macOS Ventura 四大操作系统更新，还发布了三款硬件产品——M2 芯片，以及首发搭载的全新 MacBook Air/MacBook Pro。此外，苹果也展示了类似于智能座舱系统的 CarPlay 车载，适用车型将于 23 年底公布。此前，有多家媒体猜测本次或将公布 MR 头显进展，我们看到虽然主题上并无相关内容，但会后 AR 套件 ARKit6 已低调发布。在本文中，我们梳理了本次大会具体亮点。

1、iOS 16 更新背后的强大技术实力

这次的升级包括锁屏创新，将多年未变的锁屏界面进行了大刀阔斧地改变，加入了人像锁屏以及多种自定义小插件，锁屏界面还更新了一个很实用的功能——实时活动，用户可以设置一些需要关注的应用内功能，比如体育、电竞比赛的实时赛况，一切都能直接在锁屏界面中完成。此外还有消息 app，包括编辑已发送消息拼写错误的功能等。Live text，可以识别视频中的文本。钱包 app，将驾照和身份证放进钱包，以更容易的方式共享钥匙。iphone apple paylater，支持分期付款，便于追踪还款进度等。

IOS 肯定是最重要的操作系统，相关更新展现了背后的强大技术实力，也是苹果增加用户体验和用户黏性非常重要的一环。

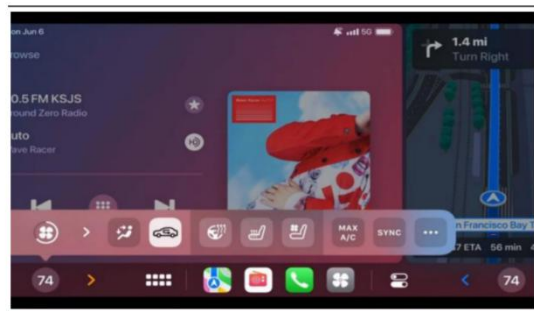
2、CarPlay 重大更新，苹果加速智能汽车布局

CarPlay 最大的变化有两个，一是 iPhone 将与汽车进行通信，并在汽车屏幕上提供所有数据等。并且从简单的映射功能，发展到了控制车辆功能，可以在仪表中显示速度、发动机转速、油量、行驶里程等多种数据，与原厂仪表盘功能几乎无异。二是从中控屏映射，到接管车内所有屏幕。这将使苹果对汽车的操作拥有前所未有的控制权。

苹果声称，美国 98% 的汽车都可以应用 CarPlay。从苹果公布的名单来看，预计将与奔驰、奥迪、日产、本田、福特、沃尔沃等十余家汽车品牌合作。

此次 Carplay 的重大更新，代表着苹果在智能驾驶领域的进一步布局，对整个行业也有望起到一定的推动作用。苹果计划在 23 年底左右公布 CarPlay 适用车型。我们看到苹果在智能汽车领域的布局不断深入。

新版 CarPlay 支持车内屏幕信息显示 新版 CarPlay 实现 iOS 组件显示



资料来源：苹果官网，海通证券研究所

3、推出搭载 M2 芯片的 Mac Air、Pro

在 M2 芯片上，升级最大的还是性能，它采用增强的第二代 5nm 工艺制造，集成超过



200 亿个晶体管，比 M1 增加了 25%，最大支持 24GB 内存。相较于此前的 M1 系列机型，运行速度提升高达 1.4 倍，相较于 Intel 机型，更是拥有 15 倍提升。

当然，官方对比的 Intel 机型为 Core i5、UHD 系列图形处理器的老款 MacBook Air，并非主打性能的 H 系列处理器。未来还会有 M2 Pro、M2 Max、M2 Ultra 等更高端的系列芯片，到时候可以对标性能更强的 Intel 芯片。

M2 产品概览



资料来源：苹果官网，天风证券研究所

4、并未如期在演讲中公布 MR 头显进展，会后发布 ARKit6 套件

ARKit 是苹果在 2017 年 WWDC 推出的 AR 开发平台。开发人员可以使用这套工具为 iPhone 和 iPad 创建增强现实应用程序。本次主题演讲并没有像媒体猜测的那样展示 MR 头显进展，但我们看到 ARKit6 已经在会后低调发布。

更新的 ARKit6 能够支持包括通过 iPhone 后置摄像头捕捉 4K 视频并进行虚拟内容和真实内容的集成制作；利用 LiDAR 扫描提供的每像素深度信息，对环境进行精确测量以及快速平面检测，将虚拟图像即时放置，实现其与物理环境的无缝融合，很明显，这是为 AR/MR 内容做预备。

苹果产业链所在的消费电子行业，是产品迭代频繁、市场格局变动较快的行业。在研发方向上是否能作出的判断和选择，推出满足市场需求的新产品，研发中开发何种新的关键技术，会引来市场的高度关注，甚至引领市场的发展方向。我们看好创新带来的产业链发展的机遇，将积极捕捉该领域的投资机会。



【风险提示】

市场有风险，投资需谨慎。基金管理人承诺以恪尽职守、诚实信用、谨慎勤勉的原则管理和运用基金资产，但不保证基金一定盈利，也不保证最低收益。基金管理人提醒投资者在做出投资决策前应全面了解基金的产品特性并充分考虑自身的风险承受能力，理性判断市场，投资者自行承担基金运营状况与基金净值变化引致的投资风险。投资有风险，选择须谨慎。敬请投资者于投资前认真阅读基金的基金合同、最新招募说明书、基金产品资料概要及其他法律文件。

本材料为客户服务材料，不构成任何投资建议或承诺，本材料并非基金宣传推介材料，亦不构成任何法律文件。若本材料转载或引用第三方报告或资料，转载内容仅代表该第三方观点，并不代表兴合基金的立场。