

卓易信息 3 月投资者活动记录

调研时间：2025 年 3 月 13、14 日

调研地点：卓易信息

调研形式：现场

调研机构：民生计算机、广发基金、国寿养老、国寿资产、信达证券、东吴基金、招商证券、西部证券计算机、鹤禧投资、兴业基金、世诚投资、健顺投资、国元计算机、长城证券计算机、泉果基金、东方证券

参会人员：董事长谢乾、百教软件总经理魏靖、艾普阳科技总经理詹奇、董事会秘书王娟、证券事务代表陈巾、证券部潘泽源

调研主要内容、提问及公司回复概要：

公司主要为调研机构介绍公司业务情况。

艾普阳科技 IDE 业务情况？公司的 IDE 业务是否可以和 AI 技术结合？

艾普阳科技拥有的产品主要为①PowerBuilder/PowerServer 等系列产品以及②新开发的低代码 IDE 工具 SnapDevelop 系列产品。

目前艾普阳科技收入主要来源 PowerBuilder/PowerServer 系列产品。

PowerBuilder 作为成熟的用于快速开发客户端软件的开发工具，目前属于稳定存量市场。据统计目前该产品存量用户数约 5-7 万，其中约 1.6 万客户目前为艾普阳付费用户。PowerBuilder 产品的客户主要为政府、银行及大型企业，包括世界

五百强公司，整体部署后已经使用多年，使用环境及使用习惯及应用场景稳定，在近年经济大环境整体低迷向下的情况下，投入大量的人力物力替换和重置企业关键应用的可能性较小；同时艾普阳科技将通过持续对 PowerBuilder 版本更新，解决客户痛点，持续吸引更多客户成为艾普阳付费用户，并保持较高续费率，维持 PowerBuilder 业务收入可持续的相对稳定增长。

艾普阳科技自研的低代码云原生 IDE 工具 SnapDevelop 已于 2024 年 6 月发布第一个正式版本，IDE 是用于提供程序开发环境的应用程序，一般包括代码编辑器、编译器、调试器和图形用户界面等工具。集成了代码编写功能、分析功能、编译功能、调试功能等一体化的开发软件服务套，最终客户完成软件开发后产品交付给客户的也是完整的代码，因此具备与 AI 自动代码编辑及大模型接入的基础。此外针对编程基础较弱或 0 基础的普通人，公司具备 IDE 技术储备，也可将 AI 编程和 IDE 技术结合，提供快速编程产品满足不同应用场景。SnapDevelop 的海外版本目前已支持 AI 辅助业务开发，可通过自然语言生成代码、添加注释，并提供优化建议，显著提升业务逻辑的编码效率。

公司将密切关注新技术的进展，根据各类创新技术对公司产品的优化和提升效果积极探索合作可能，若有重大布局，将根据相关规定及时履行信息披露义务。新技术及业务的推进和发展受多重因素影响，敬请广大投资者注意投资风险！

公司 IDE 产品支持哪些语言？有哪些应用场景？

公司 PB 产品支持 PowerScript 语言，SnapDevelop 目前支持 C#和 JavaScript 两种语言，此外，公司自研低代码 IDE 产品 SnapDevelop 是具有完全自主知识

产权的.NET 云原生应用低代码开发工具，可替代国外主流商业开发工具

(Visual Studio、Rider) 的同等功能，符合国产替代需求，公司已将对目前主流国产平台的开发语言支持纳入研发计划中，可以为国产替代应用软件提供开发工具支持，以期未来更好地推动 IDE 业务的发展。

公司低代码 IDE 新产品 SnapDevelop 的市场空间如何？目前做了哪些推广，推广进展及预期推广目标是怎样的？

随着低代码开发技术的快速发展，低代码开发适用的范围越来越广，能够开发的应用类型越来越多。世界知名咨询机构 Gartner 预测，到 2024 年全球 65% 的应用开发将采用低代码开发技术。SnapDevelop 目前主要支持.NET 平台的云原生应用开发，而目前全球有超过 600 万的.NET (C#) 开发人员，潜在空间较大。

该产品将同时在国内和国外进行市场推广，在海外市场可直接共享现有 PowerBuilder 产品遍布全球的客户群体及营销网络，而在国内市场的推广将根据国内市场的用户使用习惯采取不同的策略，如和软件工程师聚集的平台或论坛合作，发展渠道合作方，将产品向潜在使用终端客户的软件开发工程师做推广，初期通过免费版本拓展更多用户试用，培养用户习惯同时也可获得用户反馈，帮助产品迭代升级，最终以产品力获取付费商业客户及稳定收入。以 600 万活跃.NET 开发人员为基础测算，以云原生场景应用开发场景占比 30%、IDE 工具付费率 20%粗略测算，潜在市场空间应有超过 30 万付费用户，较大的市场空间将有望为公司 IDE 业务带来收入增量。但由于该产品目前尚在免费推广阶

段，面临着市场拓展不及预期、无法商业化等风险，存在不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

公司目前固件业务的布局如何？

从技术层面，由于固件业务的上游为芯片厂商，目前在 PC/服务器计算设备市场，主流 CPU 芯片可以分为 X86、ARM、MIPS、RISC-V 等多种架构，其中 X86 占据垄断地位，ARM 架构芯片以及基于 RISC-V 指令集的芯片发展势头强劲，且基于 RISC-V 的芯片已经从低功耗 MCU 向桌面和服务器领域发展，公司固件产品也已提前布局加强对 ARM 及 RISC-V 的支持。

在客户方面，由于固件产品的重要性的稳定性和稳定性要求非常高，切入新客户的模式有所不同，一般首先要为 CPU 厂商提供技术开发服务，通过上述服务开发出适配 CPU 的成熟固件产品，经过客户验证才能实现向计算设备厂商的批量化销售，新客户的导入期一般需要 2-4 年时间甚至更长。

在行业生态方面，公司为固件国际 UEFI 论坛、全球计算联盟（GCC）新一代 BIOS 专业委员会成员，是海光、兆芯、龙芯、飞腾等芯片厂商的生态合作伙伴，也是欧拉开源社区、龙蜥社区(OpenAnolis)、开放麒麟社区(openKylin)成员，与社区伙伴们一起促进固件及开源系统的持续健康发展和广泛应用，同时也在行业内积极参与固件相关行业标准、国家标准的编制，为固件及开源系统贡献技术力量。