

从 BVW 开发路线，领略技术极致之美

哈喽，大家晚上好，我是 XX 老师，今天我要跟大家分享的内容是。从 BVW 开发路线，领略技术极致之美。

一谈起区块链，那么我们很多玩家。我们很多人的脑海中会闪现出来密码学、共识机制、分布式计算、工作量证明等。也会闪现出来如匿名性、安全性、分布式记账、数据不可篡改不可逆等区块链技术的特点和技术特性。那么今天我就跟大家分享一些关于区块链技术领域的小知识。带大家从技术角度领略 BVW 的优势。

首先我跟大家介绍一下区块链技术。那么区块链其实他并不是一项全新的创新型技术。与 AI 和量子计算不同，区块链准确来说，它是将传统的密码学、分布式计算和点对点的数据传输以及各种数学公式和数学机制，联系组合在一起，产生了一个全新的技术特点。

BVW 是一个公链，那么我跟大家也简单介绍一下。什么是公链？什么是私有链？什么是联盟链？所谓私有链就是指所有参与记账（也就是参与挖矿）的每一个节点，都是同一个主体控制。比如说我有一个私有链，那么我可以用自己的 PC，也就是我自己的电脑，或者我租赁一台服务器。部署私有链代码环境，进行私有链的数据记录。那么，当这个私有链运行在我所购买的服务器上的时候。我不对外进行公布，也不允许其他玩家加入到记账的这个环节中（不允许其他人成为节点）。那么这个链对我来说就是私有链。

我再来介绍一下联盟链。所谓联盟链呢，像它的名字一样，是由某一些特殊的群体进行授权并进行记账工作的链。那么所有想加入到该联盟链网络的每一个节点都需要向某一个联盟或者组织进行申请，经过授权以后的节点才可以成功加入网络，未授权节点无法自由加入。而公链呢，是一个完全开放性的一个开放世界。我们都知道。我们挖比特币或是挖以太坊。是不需要任何人同意的，我们只需要购买相应的矿机或者电脑的显卡或者电脑的 CPU。下载比特币或者以太坊的客户端。然后进行区块同步，那么这个时候我们就相当于已经参与到他的记账挖矿过程中了。这种开放式的，谁都可以参与的。谁都可以参与到记账环节。一个分布式的、点对点的区块网络，我们管这种区块网络叫做公链，也就是说谁都可以自由地参与。

说了这么多小知识，下面我就带着大家分析一下 BVW 的技术优势到底在哪里。

前面我们说了，BVW 是一个公链技术平台，支持商业级应用和落地应用。BVW 需要有以下特点来支持我们的自由开发者，和商业应用的开发者使用 BVW 的技术来进行开发。那么我将这些技术进行了整理和划分，大体分为四大类。第一类。我们需要有完整的 SDK 和成熟的开发框架。

那么什么是 SDK 和成熟框架呢？

我们简单的来说，完整的 SDK 和成熟的开发框架，就是完善的运行环境和函数库+代码库。对于自由开发者来说，使用开发框架可以有效的减少开发者在开发过程中的工作量，缩短开发周期降低成本。

BVW 技术平台将所有能实现的功能代码进行模块化处理。将每一个功能处理成一个功能模块儿，并将这些代码进行开源。经过千千万万个功能模块分类归集成可调用函数，那么这个框架代码库就变成了一个随时可以在开发过程中调用的功能函数库，程序员和开发者可以根据自己应用的需求，通过调用和拖拽完成大部分的程序代码编写。框架中的函数库就是相当于一个程序员的字典，程序员不需要再将这些复杂的代码一一编写出来，只需要去调用查找。

BVW 给我们提供的现成的开源框架。就能用最短的时间调用这些功能模块实现我们。

应用所要实现的功能。那么这个对于开发者来说，有效地降低了开发难度和开发工作量。也更利于更多的开发者参与 BVW 应用生态。做出来更多精美的 DAPP。

那么接下来我带大家来继续深入探索。第二个 BVW 优势。BVW 有着完善的工具库和完整的说明文档及教材。作为一个自由开发者，我们在应用开发的过程中，需要使用到各种各样的工具，而 BVW 将开发者所需的工具结合 BVW 技术特点打包在一些工具库中。我们作为自由开发者或者程序员，我们只需要只需要下载和安装工具库。并使用工具库中的工具结合我们完整的教程和说明文档。调用 BVW 完整的 SDK 和成熟的开发框架。就可以节约 90% 以上的工作量来开发 DAPP。让开发者将更多的精力用于 DAPP 的创意上。

BVW 的第三个技术优势，是 BVW 平台所使用的开发语言的易用性和通识性，BVW 开发语言兼容了 JAVA 和 C++ 的大部分语法和使用方法，由于 BVW 是一种需要编译器介入的语言，所以 BVW 既可以面向对象进行编程开发，也可以面向过程进行开发，兼容了目前绝大部分主流的高级编程语言。对于开发者的学习成本低。

最后一点，就是 BVW 公链拥有支持未来商业应用和杀手级应用的支持。BVW 并发量高，数据传输延迟低、安全性和稳定性高。未来呢，随着 5G 的普及，区块链领域肯定会迎来一个新的时代。那么未来的时代呢。区块链领域可能会在某个细分领域或者某个实体行业。衍生出来一些杀手级的应用，这些杀手级应用都是流量王者。会带来巨大会带来海量的用户以及各种各样的创新，而这所有应用的背后都需要一个稳定的技术支持。而 BVW 就具有这样的技术前提和技术能力。我们都知道用户量大。应用对于并发量的要求会很高。

说到这里，我就想跟大家分享一个故事。我们现在智能手机高度普及。我相信大家，还是有一部分人记得曾经智能手机的巨头诺基亚。诺基亚作为一家手机巨头，曾经占据着全球第一的市场销售份额，而如今诺基亚早已退出了我们的视野。为什么会这样呢？其实呢。导致诺基亚失败的核心原因就是，诺基亚的塞班系统对程序的开发者并不是那么友好。

同样是智能手机操作系统的 android、ios 和诺基亚的塞班。我们如果想在诺基亚塞班系统上开发一个软件。首先，我们需要申请获得塞班的高级软件工程师的一个资质认证。考取这个资质大约需要三至五年的开发经验和一年左右的系统性学习。也就是说，只有经验非常丰富的程序员，才有可能在塞班系统上，去开发一个应用或者软件。

这就导致了在塞班系统上进行软件开发的程序员或者自由的开发者。数量急剧减少，开发成本很高。而安卓平台。非常的友好。谁都可以申请成为 android 的自由开发者，我们只需要在谷歌上面申请一个开发者 ID，就可以进行安卓的软件测试和部署了。

久而久之，就会形成一种局面。诺基亚塞班系统上面的软件越来越少，而安卓和 ios 的软件越来越多。而作为消费者的我们，随着时间的推移，一定更愿意选择，软件更丰富、应用更多的安卓和 ios 平台，而不是塞班平台。所以市场将诺基亚淘汰出局。

和大家分享这个真实的故事，也是想表达一个我个人的小观点，决定应用生态规模的，最终其实是开发者的选择和玩家的驻足。而 BVW 就是一个对开发者非常友好的平台。

我相信在不久的将来，我们就能看见 BVW 应用生态的乐土上成长出各种各样的富有创新的爆款 DAPP。而那时每个玩家和 BVW 信仰者，也将获得满意的回报。

今天的分析就到这里，感谢大家的耐心收听，我是 XX，我们下期再见。