

目录

ZS 的 p2pVM 是在什么环境下工作的? 1

VM 可以干什么事? 1

VM 不能干什么事? 1

VM 可以用于跑 HTTP, FTP 这些协议吗? 2

一台服务器假如有 10 个物理链接, 每个链接都打开了 VM, 这时的 VM 怎么工作? 2

我要做基于 VM 的服务器, 应该怎么来开发系统? 2

VM 有安全问题吗? 2

ZS 的 p2pVM 是在什么环境下工作的?

当两个 PeerIO 链接成功后, 就是一个 P2P 的模型, 这时候, 我们使用 IO.OpenP2PVMTunnel 方法, 即可成功创建出基于这个 P2P 模型的 VM, 相当于这台 VM 已经开机。
换句话说, 当 P2P 链接失去后, VM 就关机了。

VM 可以干什么事?

VM 虚拟了协议栈的链接, 侦听, 常规数据收发, 简单来说, VM 就是一台服务器+客户机。我们可以在 VM 做个侦听, 然后对方基于我们侦听的 VM+IPV6 地址, 访问我们的服务器。手机只要连上 VM, 在手机就可以跑上千或则数百个 VM 虚拟链接的稳定服务, 而这一切, 只需要做一次 VM 的成功链接握手。
如果从另一个角度来理解 ZS 的 VM, 它是一个需要两台已互联的主机支持的东西。

VM 不能干什么事?

因为 VM 虚拟了协议栈, 所以, 任何与通讯和传输相关的事, VM 都能做。
唯一不能做的是 VM 与 VM 之间的路由, VM 的路由功能在未来才会支持它。

VM 可以用于跑 HTTP，FTP 这些协议吗？

HTTP 和 FTP 都是公共协议，在隧道未建立前都是不能跑的

一台服务器假如有 10 个物理链接，每个链接都打开了 VM，这时的 VM 怎么工作？

这时候，VM 还是以 P2P 方式在工作，当服务器有 10 个链接，就会有 10 个 VM 一起工作，但是 10 个 VM 服务器指向的是物理链接服务器。

我要做基于 VM 的服务器，应该怎么来开发系统？

按 ZS 提供的常规 Demo 去做服务器就行了。

服务器差别是 p2pVMTunnelOpenBefore(隧道初始化)时做一次 InstallLogicFramework 操作
客户端差别就是需要连和服务器的隧道相连接，然后再用 VM. InstallLogicFramework，接下来，再用去访问你的逻辑服务

VM 有安全问题吗？

因为 ZS 本身就有很强大的并行加解密系统支持，VM 本身不做协议加密，如果你是基于 ZS 做的服务器然后跑在 VM 上，那就没有安全问题。

如果你把 VM 拿去修改了，或则在 VM 上跑你的定制协议，那么安全问题就需要你自己去做 Encrypt 相关的处理。

By qq 600585

2018-1-30