内部物流

物流发展源自创新

软件专家 Ehrhardt+Partner（E+P）公司在“创新技术论坛”上经历了 IT 业和物流界创新技术的洗礼。在 Boppard 举办的“创新技术论坛”上，Ehrhardt+Partner（E+P）公司以及 IBM 等顶级系统公司表现出了浓厚的兴趣。

文 | BERND MAIENSCHEIN

“创新技术论坛”上，Ehrhardt+Partner（E+P）公司首席技术官（CTO）Jens Heinrich 的报告重点是：CAMSS（云计算、分析、移动、安全 & 社会化）领域的当今发展及物流的 IT 发展。Ehrhardt+Partner（E+P）公司首席技术官（CTO）Heinrich 认为，原则上 IT 业应能够对物流的要求作出很灵活的反应，并且能够与之进行动态适配，而相应的基础设施必须是可拓展的，他们不愿像以前那样购置那些停放在室内角落里的大型机器设备，而是要利用一个小件设备，使其能够在 2 ～ 3 年的时间内能够充分利用这些机器设备达到目的。

Ehrhardt+Partner（E+P）公司采用新的形式举办“创新技术论坛”，在 Boppard 研讨了如自动化、移动、扩大现实使用性和云计算等物流发展趋势等议题

所有的 LFS 模块均能够通过云计算运行

对于 Heinrich 来说，CAMSS 首要的和基础性的议题仍是云计算，Ehrhardt+Partner（E+P）公司认为，区域、文件、服务（LFS）及云计算（Cloud）是其他所有议题的基础。Ehrhardt+Partner（E+P）公司的所有产品组合配置均通过云计算运行：这可以是一个材料流计算器，也可以进行仓库管理或是运输管理。在 Boppard，云计算（Cloud）概念处于一个高的位置，被放在高于软件服务（SaaS），也就是高于应用服务（AaaS）的位置上。Heinrich 解释说：“在物流中，不仅是现在也包括未来均关系到安全问题，也就是“安全云计算”，也就是说，数据必须是能够安全的存在互联网中，即在安全的、可高度扩展的基础设施上运行。这就是我们对云计算的理解。”

关于分析这一议题，人们在研发库房管理软件（LFT）的起始阶段便将其看作是未来的物流技术解决方案。Heinrich 列举了一个具体例子，他谈到了他和他的团队努力为一家饮料企业研发的物流技术解决方案：“如果人们想知道明天是什么样的天气，那么就可以根据相应的数据并结合以往的经验所作出气象预测。企业要想知道今天库房要如

何运行，我们在与 IBM 系统公司紧密合作以实现这个要求，我们能够创造出类似气象预测这样的前瞻性预测系统。”

移动性是一个大挑战

Ehrhardt+Partner（E+P）公司对此持肯定的态度，现在，为了应对此项挑战，Ehrhardt+Partner（E+P）公司正在建设 LFS 技术存储器。在此，用户要想使自己能够具有应对此项挑战的可能性，那么就得与该 LFS 技术叠式存储器进行对接。这就意味着，这些用户将来也有可能通过 Ehrhardt+Partner（E+P）公司在其应用服务器里添加公务服务，直至实现实时进入从而进行工作。Ehrhardt+Partner（E+P）公司在第一个 App 的研发中，软件研发技术人员经常遇到的问题是：外部服务方如何与物流内部相联接？这样，他们便研发出了“移动 APP”。

Heinrich 说：“在此，‘BYOD-Booms’是其‘i 浏览器’研发过程中一项非常重要的自身研发：Ehrhardt+Partner（E+P）公司有自己的‘i 浏览器’，该‘i 浏览器’通过公司自己的应用服务器与被称作 Stack 技术装置交换信息，并移动到状况里，这样便能够在移动的运行系统中加以使用。因为我们掌握有数据，所以我们决定为此研发一个图解界面。我们已经研发出了一个自己的网络传输协议，该网络传输协议使用 XML，‘嘀嗒’一声，便可像普通的浏览器一样进行使用。它接收数据并解释和呈现数据。”但是 Heinrich 强调说，“一个灵活的技术解决方案对那些不够灵活的、不可扩展的、不够快速的或不能够提供使用的客户是没有用的，这些是对未来 IT 的最重要的挑战。”

数据在德国是安全的

根据 Heinrich 的观点，对于 Ehrhardt+Partner（E+P）公司来说，德国服务器上的数据是安全的。对此，Heinrich 首席技术官（CTO）这样说：“我们要满足德国数据保护法的要求，这一点很重要。德国的服务器上数据既安全，又可进行使用。”在此，生命周期管理起着非常重要的作用。我们从最广义的角度去理解挑战、多重化，并按照项目的要求进行项目适配和系统调整的可靠拟定系统。这也就意味着，将会不断的产生适应要求的新理念。”生命周期管理系统便是对此的回应：Ehrhardt+Partner（E+P）公司将为此设计新的软件，迁移和测试系统这部分工作原则上由客户方负责。

如果出现了概念 V8，那么在同时代人的眼中便如同是出现了装有 V 置 8 缸 PS 火星牌发动机的汽车那样抢眼。而在 Ehrhardt+Partner（E+P）公司却并非如此：在该公司里，概念 V8 版库房管理软件的发布是指该公司成功研发出了库房管理软件（LVS）。按照 Heinrich 的说法，这至少是意味着进入一个新时代的巨大飞跃。MM

广告