



永兴元业务中间件

Longrise Enterprise Application Platform

—— 按需应变 自由扩展

不论是用户界面设计，还是流程和服务的开发，LEAP 都采用模型驱动架构的原则
其基本理念——让业务人员决定业务——将在系统开过程中体现得淋漓尽致

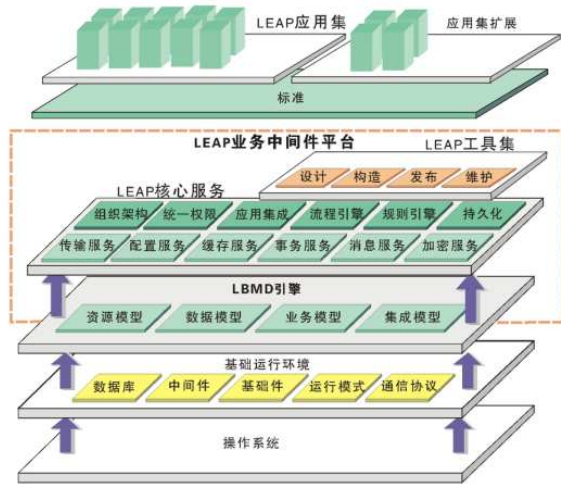
随着全球经济一体化中国的信息产业得以迅猛发展，中国的软件企业因其本土化优势正逐步成为这个舞台的主角，同时也因核心竞争力的缺乏面临严峻考验：经历多年的发展后普遍受制于成本、人力、质量、资源等诸方面的约束，很难享受信息化建设大潮带来的高速增长。

新的软件技术和开发模式则为中国本土的软件企业带来了新的发展机遇。通过技术平台和业务应用的分离，软件企业得以降低软件开发成本和人员依赖风险，充分发挥其对客户业务的理解和产品快速交付实施的核心竞争力。

永兴元业务中间件（Longrise Enterprise Application Platform，简称 LEAP）正是这样一种基础软件开发平台：它从信息化建设全局和发展的角度出发，为软件开发解决了技术层面上的难题，从而使信息化建设可以集中精力在业务功能的定义上，在大幅减少投资、缩短工期的前提下，快速构建起大型、复杂的应用系统。

LEAP 基于 J2EE、Eclipse 等开放技术平台，采用先进的架构和规范，为软件企业提供构件化、图形化的一体化软件开发平台，支持软件设计、开发、部署、维护的全生命周期，帮助软件企业实现产品快速交付，实现业务的全面提升。

平台产品组成



从功能上 LEAP 主要包括 4 大组成部分：

1、LEAP 运行环境（LEAP Server）

LEAP Server 为所有基于 LEAP 开发的应用系统提供统一的开发和运行时环境，其支持目前所有主流的 J2EE 应用服务器。

2、LEAP 集成开发环境（LEAP Studio）

LEAP Studio 为软件开发提供 B/S 架构的、完整的、图形化的集成开发环境。

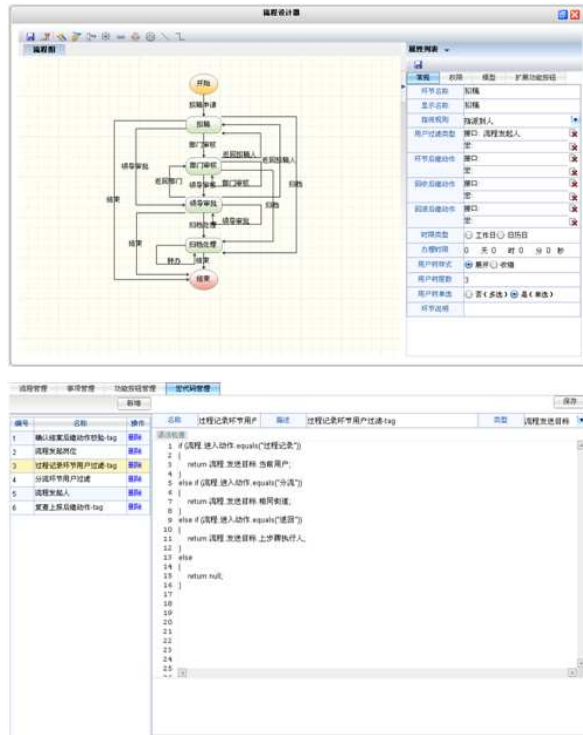
3、LEAP 工作流（LWFP）

LWFP 是基于 LEAP Server 的完整工作流管理系统，既遵循 WFMC 的工作流参考模型，同时也融合了永兴元科十年行业软件开发的实际经验和需求特色，支持中文自语言的流程路由配置和业务交互，大大降低流程开发的难度。

4、LEAP 领域构件库（LEAP Resource Library）

LEAP 将应用系统的所有构成元素（数据、菜单、表单、流程、用户、权限等）统一使用资源管理器进行管理，并将其作为高度复用的构件供应用系统使用，从而使软件企业形成企业级的领域构件库，提升软件开发效率，并获取持续发展的能力。

业务流程管理



业务流程管理（LWFP）让您的业务回归本色

为适应瞬息万变的业务环境，企业必须能够持续不断地创建、管理、并调整自身的各种业务流程。

传统的业务流程管理（Business Process Management，简称 BPM）模式显然达到目标；借助 LWFP，您可以按需应变地构建和管理业务流程，从而为您的业务带来别人无法企及的流程解决方案，做到真正的业务敏捷。

独立自主的研发技术

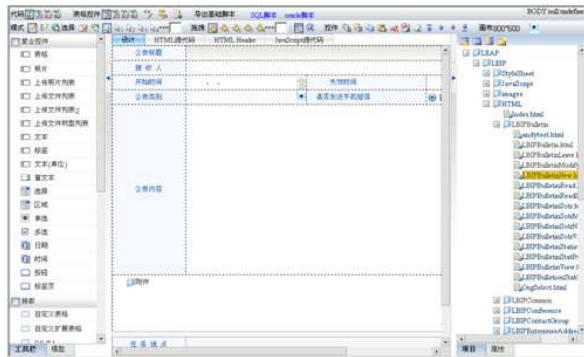
市场上许多流程引擎是通过并购或直接购买相关技术的方式形成的产品；而 LWFP 是一款高度集成、完全独立自主研发的工具体集，包含全面的 BPM 与 SOA 能力，让您可以：

- 图形化的流程设计与实现，“所见即所得”，让技术人员和业务人员在同一工作环境中密切配合，使用户可充分驾驭自己的业务流程。
- 在同一产品上就可以完成对业务流程的设计、开发、执行、控制及改善，大大提高流程管理的效率，同时避免在不同的实现工具间切换带来的风险。
- 流程设计人员可随时在线调整和优化运行中的流程模型及版本管理，真正实现用户对战略规划和业务变化的敏捷响应。
- 充分利用 IT 资源，复用平台已有的成熟功能，主动、迅速、高效地适应不断变化的业务环境。

模型驱动架构



模型名称	元数据名称	模型名称	元数据名称
41 accessbase	1 ADDRESS	模型名称	元数据名称
42 accessbase	2 AGENTID	模型名称	元数据名称
43 accessbase	3 AGENCY	模型名称	元数据名称
44 accessbase	4 AREAFOROWNER	模型名称	元数据名称
45 accessbase	5 AREAD	模型名称	元数据名称
46 accessbase	6 ASSISTANTID	模型名称	元数据名称
47 accessbase	7 ASSISTANTNAME	模型名称	元数据名称
48 accessbase	8 ASSISTID	模型名称	元数据名称
49 accessbase	9 BOOKINGNO	模型名称	元数据名称
50 accessbase	10 BOTTOMAREA	模型名称	元数据名称
51 accessbase	11 BUILDAGE	模型名称	元数据名称
52 accessbase	12 BUILDINGADDRESS	模型名称	元数据名称
53 accessbase	13 BUILDINGAREA	模型名称	元数据名称
54 accessbase	14 BUILDINGASFP	模型名称	元数据名称
55 accessbase	15 BUILDINGELEVAT	模型名称	元数据名称
56 accessbase	16 BUILDINGIND	模型名称	元数据名称
57 accessbase	17 BUILDINGOTHER	模型名称	元数据名称
58 accessbase	18 BUILDINGPHOTO	模型名称	元数据名称
59 accessbase	19 BUILDINGSPECIAL	模型名称	元数据名称
60 accessbase	20 BUILDINGSTATUS	模型名称	元数据名称



业务与技术分离，让系统开发回归本色

LEAP 借助 MDA (Model Driven Architecture, 模型驱动架构) 理念，实现业务需求与软件开发技术的分离，让开发人员有更多的时间和精力关注用户需求，而不必考虑技术实现细节。

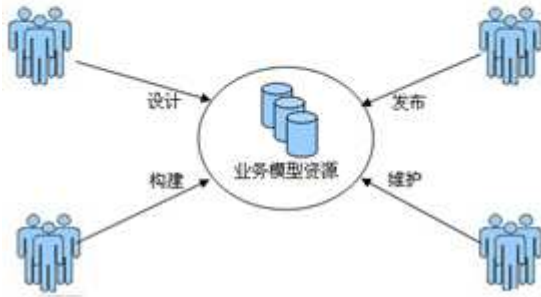
LEAP 的模型架构，让软件系统通过可视、可控的模型组合起来，并随时可以重新进行组合。以 LEAP 为基础的系统中的应用就是一系列看得见、摸得着的模型组合而成，大大降低了系统的交付周期和难度，经过 LEAP 规范培训的技术人员能高效率、高质量地设计出大型复杂应用系统。

LEAP 的敏捷开发模式

LEAP 致力于为我们的用户带来速度与控制能力，帮助他们在竞争中获得领先地位。在 LEAP 中没有耗时的编码过程，没有实施上的延误：

- 协同开发 — 在系统开发的整个生命周期中，业务人员和技术人员可以使用同一个工具，紧密合作。
- 快速实施 — 几天就能完成设计，几周就能完成原型，几个月就能完成实施，并且可随时做出调整。
- 全面的伸缩性、可靠性，真正可以做到按需应变。

全系统生命周期支持



快速、全生命周期支持开发模式

快速开发和持续改进对于任何 LEAP 解决方案都至关重要，可确保系统在设计→构造→发布→维护改进的整个开发生命周期中获得最高可见性及可控制性，通过 LEAP Studio，您可以完成软件系统开发整个生命周期中的工作：

- 设计：图形化、可视化的集成开发环境，让业务人员和技术人员在同一平台上协同工作，支持系统模型的快速设计。
- 构造：以设计阶段的业务模型资源为输入，通过系统构造辅助工具进行快速构建系统；构件库级别的应用复用，确保 IT 资源的最大化利用；可获得平台级的高性能、可预测性及可扩展性。
- 发布：通过统一的部署服务完成系统自动化组建和发布的工作，减轻系统发布的工作量。
- 维护/改进：提供对业务流程及活动的立即、直接的可见性，从而可优化业务流程、优化运营，提高用户满意度。

企业级平台特性

LEAP 平台被广泛应用于大型集团和政府部门的各类应用中，拥有企业级应用所需的安全性、完备性和健壮性。支持复杂、高端的应用环境，借助自身提供的集群技术消除单点故障和负荷压力，在普通的硬件设备上的集群方案即可达到高端机型的性能和可靠性，同时降低系统的运维成本。

技术体系特性

运行环境

LEAP 支持广泛的平台、系统和应用技术，基于 LEAP 开发的信息系统具有最广泛的技术兼容性和可扩展性：

1、操作系统

- 支持如下操作系统：Windows、UNIX、Linux、AIX、OS/400 等。
- 客户端：Linux、Windows95 以上版本，IE6 以上版本、Firefox 等。

2、数据库

- 支持数据库接口：ODBC，JDBC，ADO。
- 支持 Oracle、DB2、SQL Server、Sybase、Informix 等主流大型数据库，MySQL、PostgreSQL 等开源数据库。

3、应用服务器

支持应用服务器：BEA WebLogic、IBM WebSphere、Oracle OC4J、Apusic、JBoss、Tomcat 等。

关键技术特性

1、平台无关性：采用 J2EE 体系架构，LBMD 引擎完全支持目前主流的大型数据库系统，因此 LEAP 具备完全的平台无关性，可以部署到目前任何的基础运行环境中。

2、技术无关性：平台将信息系统的业务需求和实现技术完全分离开来，从根本上解决了信息系统的技术无关性，基于 LEAP 开发的系统可以顺利地迁移到未来新的技术和平台上。

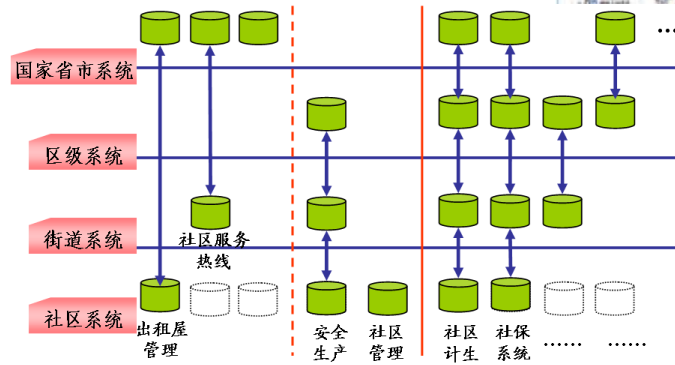
3、符合工业标准及开放性：平台全面采用和支持各类符合工业标准的技术体系，包括各类主流的硬件、操作系统、分布体系、操作系统、数据库平台、中间件技术、应用服务平台、Web 服务平台、通讯协议和客户端模式等，因此基于 LEAP 平台的系统可以获得最大的开放性、可扩展性、可靠性和投资保护。

4、架构开放：LEAP 采用 SOA 框架，通过服务总线技术来挂接信息系统的各类服务和应用，同时也提供了应用系统的二次开发机制，LEAP 为系统二次开发提供了完整的 SDK、开发规范和开发工具。

政府行业应用



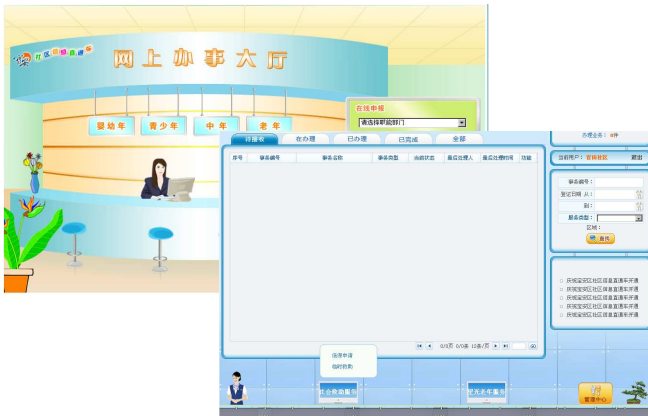
龙岗区电子政务统一基础平台



深圳市社区信息化统一平台



龙岗区数字城市和社会综合管理平台



宝安区社区信息直通车



南山区协同办公与电子公文交换平台

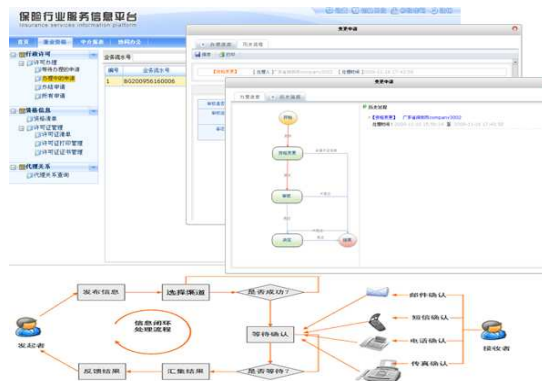


福田区社区政务综合管理平台

保险行业应用



保险 E 课堂



保险行业信息服务平台



保险电子商务平台

- 电子政务统一基础平台
- 新一代协同办公与电子公文交换平台
- 数字城市和社会综合管理信息平台
- 统一地理信息服务平台
- 社区服务与综合管理信息平台
- 行政审批信息系统
- 电子监察信息系统
 - “一格三员”不和谐因素动态治理系统
 - 安全生产综合管理平台
 - “一口式”业务受理信息系统
 - “平安校园”网格化联防管理系统
 - 社区党风廉政信息公开平台
 - 流动人口及出租屋综合管理信息系统
 - 智能数据采集系统
 - 政府数据资源中心及交换平台

- 保险产品服务器
- 机动车车险信息共享平台
- 保险从业人员综合管理信息系统
- 保险从业人员电子化考试平台
- 保险代理公司综合管理信息系统
- 保险经纪公司综合管理信息系统
- 保险公估公司综合管理信息系统
 - 人寿保险公司核心业务管理系统
 - 财产保险公司核心业务管理系统
 - 保险兼业代理信息管理系统
 - 保险公司营销服务部信息管理系统
 - 商业保险业信用体系建设信息基础平台
 - 机动车辆保险商务智能平台及费率厘定系统

公司荣誉



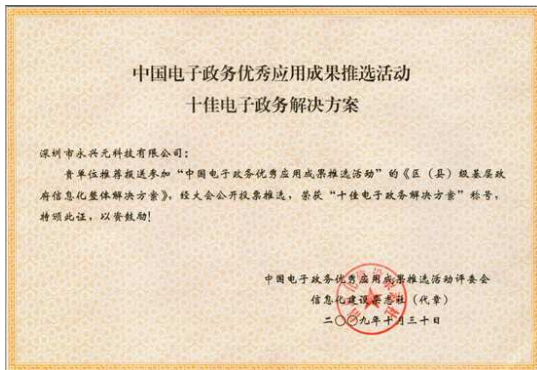
“十一五”国家科技支撑计划重大项目



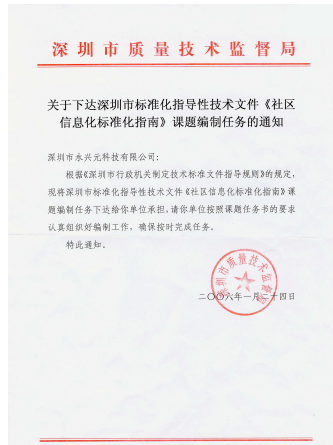
深圳市社区信息化研究开发中心



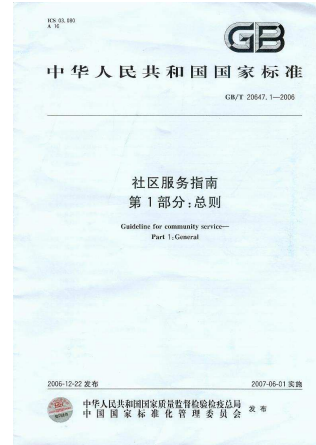
国家级火炬计划项目



中国十佳电子政务解决方案



地方标准 国家标准



科学技术进步奖



深圳市永兴元科技有限公司

地址：深圳市高新区科技中三路软件园 6 栋 4 层

邮编：518057

总机：0755-86168882、86168883

传真：0755-86169286

邮箱：longrise@longrise.com.cn

网址：<http://www.longrise.com.cn>