



Liferay
数字化
体验
平台

概览

Liferay 数字化体验平台

Liferay数字化体验平台 (DXP) 是通过网页, 移动设备和上下文连接设备为个人或其他情境下提供数字化体验的软件。Liferay DXP 帮助企业消除和减少用户体验中的壁垒, 这样移动设备, 传统网络, 旧式设备和其他内容整合在一起, 形成一个单一的存储库, 并可以通过所有接触点进行智能化分布。

主要功能

Liferay DXP自带的功能:

- 应用程序模板
- Audience Targeting
- 审核
- 博客
- 日历
- 分类&标签
- 文件&媒体库
- 论坛&留言板
- 定位
- 内联图像编辑器
- 集成
- 本地化支持
- 微博/动态摘要
- 移动设备检测
- 移动端预览
- 原生移动应用程序开发
- 推送通知
- 投票
- 回收站
- 响应式主题
- 角色化内容
- 搜索
- 单页应用程序
- 社交网络
- 预览
- 支持第三方UI 框架
- 网页内容管理
- 网络表格/数据列表
- Wikis
- 工作流引擎

产品概览

Liferay DXP由以下组件构成:

Liferay数字化企业版:Liferay数字化企业版作为Liferay数字化体验平台的核心产品, 代表了我们的Portal核心技术的最新发展。Liferay数字化企业版功能包括以下:

- 基础功能: 平台的核心功能如用户管理, 权限/角色, 用户群组, 安全性和搜索。
- 网页体验: 功能齐全的CMS技术, 如内容编辑和发布, 针对不同受众的动态内容, 个性化和站点管理。
- 表单&工作流: 易于创建的表单和工作流功能。
- 协作: 用于协作博客、包含Wikis、文档管理、论坛和社交组件的基本工具。

移动体验:通过强大的工具可以轻松创建原生应用程序,并且可以使用Liferay数字化企业版作为后端系统更快速,更有效地开发移动设备。

这些工具包括:

- Liferay Screens:一套为Android和iOS客户准备的,可以直接在开发环境中集成的虚拟组件。开发人员使用Liferay Screens把Liferay 数字化企业版作为后端通信,通过最小的工作量就可以创建移动应用程序。
- Liferay Push:Liferay 数字化企业版作为后端推送服务器支持推送通知到移动设备应用程序。Liferay Push也可直接与Liferay Screens进行集成,从而构建一个功能全面的原生移动应用程序。
- Liferay 移动端SDK:充分利用Liferay 平台服务的一系列工具为iOS和Android系统创建原生移动应用程序。

Liferay管理云服务:一种基于云的管理解决方案,旨在维护Liferay DXP的基础结构,Liferay管理云服务可以让企业更好地控制和更密切监测软件的性能。功能包括:

- 收集页面加载时间,应用程序加载时间,垃圾收集器和内存JVM等重要指标。
- 对于环境范畴中指标和补丁包级别的概览使安装多个DXP 更加简单。
- 补丁管理功能,例如自动下载和集群环境中的补丁管理。
- 在组织内委派给他人管理。
- 属性分析器,跟踪自定义平台属性。

Liferay Sync:文件在Liferay 数字化企业版、本地桌面环境和移动环境通过Liferay DXP的文件同步组件保持完美同步。Liferay Sync 可以与所有在Liferay DXP 中的文档和媒体完全集成,并且使用文档库提供的全部功能如文件版本控制, workflow和权限。

Liferay Developer Studio:基于Eclipse, Developer Studio可以轻松使用项目创建向导创建基于Maven, Gradle和Bndtools的模块化项目。还包括为协助Liferay 6.2升级到Liferay DXP 的新工具和一个帮助迁移插件到Liferay DXP 的迁移工具。

全渠道体验

在个人或他情境下,创建站点,应用程序和已连接的数字接触点。

移动设备:快速创建原生iOS和Android 应用程序或响应式移动端站点。

网页端:创建具有快速、实用的接口的网页体验。内容所有者可以通过内置,功能全面的CMS进行编辑。

连接设备:通过连接设备轻松创建集成,利用整个客户情境加强交互。

Digital Hybrid:通过客户交互的完整历史和一致性的内容加强店内/个人体验。

统一的客户数据:深度集成所有业务领域的客户数据,为客户访问数据和系统隐藏的应用程序提供安全保护。

模块化服务:跨所有具有可重用的和弹性服务的接触点,快速实施和发展数字化策略,降低开发时间并提高用户体验的连续性。

个性化

提高参与度和客户服务水平。

用户细分:基于用户行为创建用户组(例如,页面访问,设备,上次登录日期),用户属性(例如,国家,性别,语言),社交资料或自定义字段。

Audience Targeting:基于规则和操作,专门针对不同的目标受众创建和交付不同的内容。

活动:创建活动,在固定时间内为不同的用户段呈现内容。

优化:衡量目标用户组与您指定内容的交互情况,优化呈现的内容。

开发

Liferay通过基于行业级标准的工具,方法和服务协助企业开发网站和应用程序,包括:

Liferay DXP的核心模块

Liferay DXP的核心模块是整个平台新功能的关键,它的优势包括:

基于个性化的标准:减少对底层应用服务器技术的依赖,基于OSGi的方法,轻松创建应用程序和扩展。

增量发布周期:新功能和Bug修复可以根据需要进行发布,无需等待主要版本发布。

可依靠的部署:模块化部署利用独立的底层应用程序服务器技术,其结果是部署问题和服务器重新启动的问题减少。

便捷开发:模块易于开发因为比旧式Portlet插件更小,更简洁。

现代化开发:利用比传统Portlet插件更小、更简洁的模块。

开发工具:Liferay提供基于Eclipse的Liferay Developer Studio,包括完整的开发/测试环境构建模块和自定义项。

Liferay Workspace:基于Gradle或Maven高度结构化的模块化开发环境,Liferay Workspace协助创建和管理Liferay项目。易于把Liferay Workspace的项目导入任意内置Gradle或Maven的IDE中,取消了只能使用Eclipse开发。

Blade CLI:Liferay开发项目可以完全掌控使用Blade CLI的命令行。Blade CLI可以执行创建新项目、安装和管理Liferay服务器和创建Liferay Workspace的任务。

Lexicon:Liferay DXP 用户现在有一整套指南和组件可以让开发人员通过最少的工作,创建具有视觉震撼力的应用程序。Lexicon基于Bootstrap并具有可扩展功能。

UI 框架支持:Liferay AlloyUI, Metal.js, Twitter Bootstrap, JQuery, GWT, ReactJS, AngularJS, Lodash, Senna.js, Liferay Lexicon, Vaadin等。

框架支持:JSF, Liferay Faces, MVC, OSGi, Spring, Vaadin等。

主题与模板支持:FreeMarker, Velocity

整合:Liferay支持绝大多数基于标准的ESB/MOM解决方案,可以与标准ESB协议整合,如SOAP、JSON、REST以及JMS。Liferay为其服务提供本地API,而且还可以通过SOAP、JSON和REST提供远程API。使用Liferay的Service Builder,可以定义模型,而且还可以自动创建本地和远程服务。

Liferay应用程序库:在Liferay应用程序库里,开发人员可以基于Liferay DXP出售,分享和下载主题,集成插件和整个应用程序。这些应用程序可以快速部署在Liferay DXP上,并通过 Liferay Management Console执行。

配置和部署

安全性/身份管理:Liferay DXP使用产业标准、政府级别的加密方法,包括如AES、3-DES和RSA这样的先进方法。Liferay提供单点登录(SSO)的API,可与CAS、LDAP(Active Directory等), NTLM, CA SiteMinder, Oracle Access Manager, Novell Identity Manager, OpenSSO, SAML等整合。更重要的是, Liferay DXP拥有强大的用户管理功能以及安全特性,包括密码策略、用户提醒设置和完整的登录安全程序。

性能:Liferay完成性能测试,基准在高可用性部署上进行扩展, Liferay已经被互联网解决方案中数以百万计的活跃用户所证明。

多重用户:Liferay DXP帮助企业用户通过商务类别(例如,部门、地理位置、办事处,也可以按照跨部门团队和工作群组)被分为不同群组。每一组织和站点都可以为其选择的一系列Portlets继承或定义自己的权限和管理员,群组和角色管理。

集群/高效性:能够支持广泛的部署规模, Liferay DXP 可以扩展支持多个虚拟主机和负载均衡,应用程序服务器集群和数据库集群。

云支持:Liferay也支持本地和在云端配置,由如AWS, EC2, Azure等多主机与托管主机供应商提供。

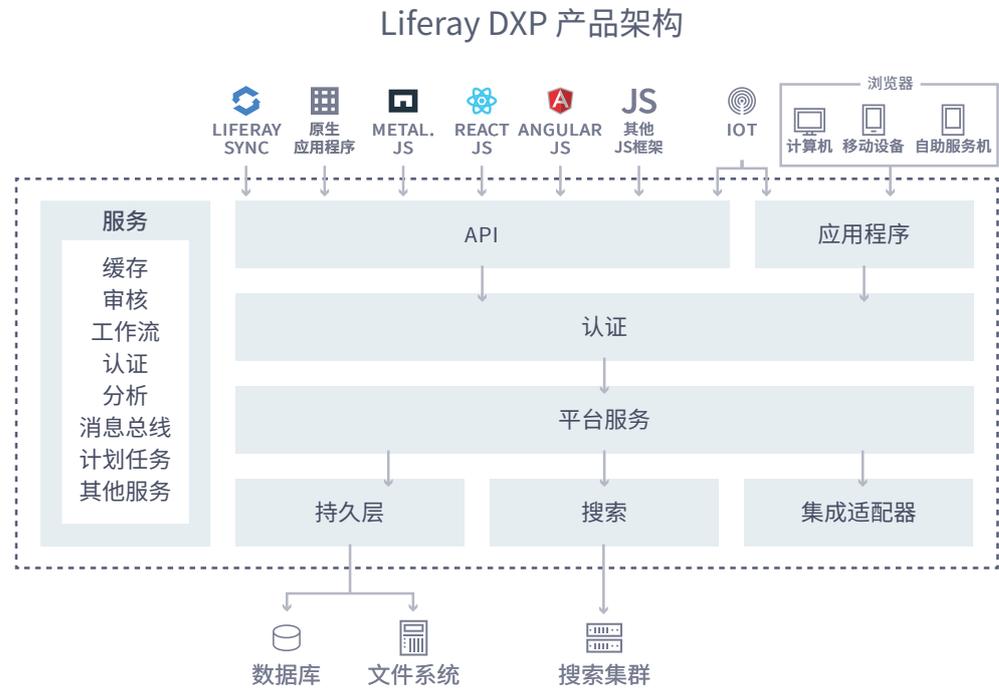
预览:博客,书签,日历,文档和媒体,动态数据列表,表格,留言板,移动设备系列,投票,网页内容,Wiki 和站点页面可以通过本地或远程方式进行预览。内容管理员可以在发布之前进行预览而不被站点用户所查看,在一切准备就绪后,可以一次性发布所有内容。

Kaleo:Kaleo是自带的工作流引擎,可以使定义业务流程更加简单,任何在Liferay DXP中创建的内容都包括在审批流程中, Liferay DXP也包括一个可视化的工作流设计器和启用工作流的表格,这样更容易在组织内捕获并定义业务流程。

升级工具:Liferay DXP 包括全新的升级工具,极大地简化了Liferay以前版本的升级过程。此工具独立运行,系统管理员可以重新启动失败的升级,减少在疑难问题方面

的升级时间。

Elasticsearch: Elasticsearch是Liferay DXP默认的搜索引擎, 来提供更好的搜索监测, 调优和扩展。Elasticsearch需要与Liferay分离安装, 以便得到技术支持。



有用链接：

产品下载：liferay.com/downloads

Marketplace: liferay.com/marketplace

培训：liferay.com/training

活动：liferay.com/events

Liferay社区：community.liferay.com

联系我们：

Liferay中国

+86 (0) 411-88120855

sales-cn@liferay.com

访问我们的网站：liferay.com

部署兼容性

操作系统

CentOS
Debian
IBM AIX
Oracle Linux
Oracle Solaris
红帽企业Linux
SUSE
Ubuntu
Windows 服务器

公共&私有云

Liferay DXP部署
在云和虚拟化环
境中。

应用服务器

JBoss EAP
tcServer
Tomcat
WebLogic
WebSphere
Wildfly

数据库

DB2
MariaDB
MySQL
Oracle
PostgreSQL
SQL服务器
Sybase ASE

获取最新配置支持清单和版本, 请联系sales@liferay.com。

功能细节

平台

性能&可扩展性

在层间任意组合
集群(显示层, 服务
层, 业务逻辑层和
数据库层)

高级缓存
(例如, Ehcache)

Elasticsearch 平
台支持

性能监测支持
(JMX, Java
profiling等)

安全性

政府级的加密技术
例如 DES, MDS,
SHA和RSA

可插入式认证

邮件认证

Granular 权限

LDAP 认证

会话管理

开发者语言和UI 框架

Java

JSF

Liferay AlloyUI

Liferay Lexicon

Groovy

GWT

JQuery

Twitter Bootstrap

Metal.js

ReactJS

AngularJS

Senna.js

Lodash

Vaadin

Ruby, Scala等

身份管理技术支持

LDAP

SAML

OAuth

OpenSSO /

OpenAM

SiteMinder

Tivoli Access

Manager

Facebook 登录

CAS

OpenID

NTLM

Google

Web Services

SOAP

JSON

REST

Theme Developer Languages

FreeMarker

Velocity

其他后端API

资产

缓存

评论

数据处理方法

文件存储器

成员政策

消息总线

权限

评分

回收站

计划任务

脚本

搜索

升级

工作流

其他标准/技术

AJAX

iCalendar &
Microformat

JSR-168 (Portlet)

JSR-286
(Portlet 2.0)

JSR-127 (JSF),
JSR-314 (JSF 2.0,
2.1), JSR-344
(JSF 2.2)

Spring 3.0

CMIS 1.0/1.1

持久层项目集合

OSGi Core 6.0

SAML 2.0

OAuth 1.1

内容管理

内容储存库 支持多个储存库 个性化文档类型 每个文档类型的元数据 Microsoft Office© integration 支持CMIS 锁定/解锁 内容预览 内容版本 为每个文档类型定义 workflow	移动端/桌面文件 使用Liferay Sync进行同步 Google Docs集成 创建内容 Alloy 编辑器 模板:FreeMarker或 Velocity 全球站点内容共享 站点层次结构中分享内容	站点发布 动态和静态站点模板 拖拽站点地图 站点地图协议支持 友好页面URL 远程服务器预览和调度 多站点变化/版本 Faceted 搜索 回收站 用户自定义页面	主题&布局 JavaScript 框架: AlloyUI 3.0, Metal.js CSS 框架: Twitter Bootstrap HTML 5.0 兼容 响应式移动主题 多页面布局模板	移动设备 浏览器中进行移动端预览 移动响应式主题 移动设备识别 Mobile SDK 原生移动应用程序支持 推送通知
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

定向与个性化设置

Audience Targeting 用户细分 Time bound 活动 活动优先顺序 个性化和有针对性的内容 自定义报告和导出数据输出	细分规则 Behavior 访问的内容 访问的页面 基于内容的评分与访问过的网页 Facebook 资料 年龄 城市	学历 朋友 性别 页面喜好 用户属性 年龄 性别 普通授权角色 站点成员	站点角色 组织成员 组织角色 用户群组成员 当前登录 用户创建日期 用户上次登录日期 语言 IP 自定义字段	会话属性 浏览器 设备 地点 操作系统
---------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------

整合&社交

Wiki, 博客和留言板 AlloyEditor 评分/评论 RSS订阅 类别/标签 相关的资产 读者订阅	Wikis AlloyEditor 版本管理&恢复 Creole, HTML或 MediaWiki syntax 附加文件 帖子评论 博客 AlloyEditor 最新博客列表 社交活动徽章图标 社交书签 不适宜的内容标记	留言板 最新发布列表, 我的发布列表 读者订阅 匿名发布 附加文件 支持类别/线程重组 不适宜的内容标记 在线业务&社交 朋友列表 活动墙 活动追踪系统 社交活动	日历 基于AJAX界面 iCal与 microformats 支持 个人与群组 任务列表 资源计划 邮件, IM或SMS 活动提醒	警告/通知 广播新闻或状态 计划开始/结束 基于站点或者角色的定位
--------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------



Liferay的产品帮助企业在网页端、移动端和连接设备上创建数字化体验。Liferay平台是开源的,因此它是更加可靠、创新和安全的。客户包括家乐福、Coach、达能、富士通、汉莎航空培训、西门子、法国兴业银行、VMware和联合国都在使用Liferay。访问我们请点击liferay.com。

©2018 Liferay公司保留所有权。