全场景无代码开发平台



本地部署手册

更新日期: 2024-3-4



苏州精益派数字科技有限公司

www.leanpec.com

400-859-2939





一、MinIO 安装配置

(1) 下载 MinIO

有两种方式,可以使用批处理命令行一键下载,或者自 行前往官网下载

①一键下载:打开部署安装包中 env 文件夹,再次打开 env 文件夹下的 minio 文件夹,然后点击"有联网,点我下载 MinIO.未联网请自行下载.bat"等待下载完成即可,会下载一 个名称为"minio.exe"的文件至

"...\leanpec-install-program-1.1.0\env\minio"的目录。



②官网下载: <u>https://min.io/download#/windows</u>



注意:

 下载后的程序"minio.exe"需保存在含有 "minio-server.exe"所在的文件夹内

②确保下载的程序名为"minio.exe",不可重命名为其他名称。

(2) 配置 MinlO



如图,后台端口(9008)是给 minio 的可视化 web 管理 控制台用的, api 端口(9007)是给其它应用系统调用的。

例:①进入应用系统:输入 http://ip:9008 (ip 为本地 私有化部署应用系统的服务器 IP 地址,例如:

"http://108.162.219.82:9008")

②系统接口配置时填写 http://ip:9007

注意:

若"minio-server"服务为已停止,说明失败了。需要检 查两个端口号是否被其他程序占用,账号密码是否符合要求。 可以尝试更改端口号和加强账号密码的长度和复杂度。

(3) 启动 MinlO

①右键"安装服务并启动 MinIO.bat"点击【以管理员身份运行】,否则可能会出现系统拒绝访问的错误。



②检查是否启动成功。当看到以下弹出的黑色命令框提示【successfully】和【启动成功】等字样后,打开任务管理器-服务,找到"minio-server"的服务,状态若为【正在运行】,则说明已经启动成功。

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe	▲ 任务管理器				– 🗆 X
Installing service 'minio-server (minio-server)'	文件(F) 选项(O) 查看(V)				
Service ´minio-server (minio-server)´ was installed successfully.	进程 性能 应用历史记录 启动	动用户	详细信息 服务		
minio-server 服务已经启动成功。				1	The second se
	名称	PID	描述	状态	组
请按仕意键继续	CanmanServer	5644	Server	正在运行	netsvcs
	CanmanWorkstation	4468	Workstation	正在运行	NetworkServ
	🔍 lfsvc	12504	Geolocation Service	正在运行	netsvcs
	CicenseManager	10628	Windows 许可证管理器服务	正在运行	LocalService
	🔍 lltdsvc		Link-Layer Topology Discovery	已停止	LocalService
	😘 Imhosts		TCP/IP NetBIOS Helper	已停止	LocalService
	S LSM	1468	Local Session Manager	正在运行	DcomLaunch
	🖓 LxpSvc		语言体验服务	已停止	netsvcs
	ApsBroker		Downloaded Maps Manager	已停止	NetworkServ
	Contraction ManagementService		McpManagementService	已停止	McpManage
	MessagingService		MessagingService	已停止	UnistackSvcG
	MessagingService_24f20		MessagingService_24f20e69	已停止	UnistackSvcG
	MicrosoftEdgeElevationS		Microsoft Edge Elevation Service	已停止	
	🍓 minio-server	8936	minio-server	正在运行	
	SealityOpenXRSvc		Windows Mixed Reality OpenXR	已停止	LocalSystem
	🤹 mpssvc	4372	Windows Defender Firewall	正在运行	LocalService
	SMSDTC		Distributed Transaction Coordina	已停止	
	Siscsi		Microsoft iSCSI Initiator Service	已停止	netsvcs
	🔐 msiserver		Windows Installer	已停止	
	MySQL		MySQL	已停止	

(4) 创建 Bucket

①打开浏览器输入 http://ip:端口号(部署本机时 IP 为 localhost,部署服务器时的 IP 为服务器地址),这里的端口 号对应的就是刚刚配置文件里设置的 9006,输入配置文件里 的账号密码后点击【login】。



②进来后的页面如下,默认是选中的左侧【Buckets】菜

单,点击下图框选的【Create (a) Bucket】

м		III	Buckets
	Buckets		Search Buckets Q 🗐 🖉 C Create Bucket +
	Identity		Buckets
	Monitoring		Minifo uses buckets to organize objects. A bucket is similar to a folder or directory in a filesystem, where each bucket can hold an arbitrary number of objects.
	Notifications		
			To get started <u>Create a Bucket</u> .
	Site Replication		
	Configurations		
9	Support		
	License		
	Documentation		

③输入【Bucket Name】,此处可以自定义名称,但是要 记下来,后面配置要用,而后点击【Create Bucket】按钮

MINIO AGPLv3	⊨ Buckets	en e
Buckets	-	
El Identity A	Create Bucket	Buckets
Q Monitoring	Bucket Name*	MiniQ uses buckets to organize objects. A bucket is similar to a folder or directory in a filesystem, where each bucket can hold an arbitrary number of objects.
λ Notifications	Features	Versioning allows to keep multiple versions of the same object under the same key.
🔵 Tiers	Versioning OF Cit	amine Gages clands to a same key. Object Locking prevents objects from being deleted. Required to support retention and legal hold. Can
₹Q Site Replication	Quota OFF C	only be enabled at bucket creation.
Configurations	Clear Create Backet	Quota limits the amount of data in the bucket. Retention imposes rules to prevent object deletion
Support -	2	for a period of time. Versioning must be enabled in order to set bucket retention policies.
Documentation		

④此时 Bucket 已经创建好了,但是可以看到这个 Bucket 是私有的,还需要进行最后一步设置,点击左上角的返回按 钮

	Buckets	Start typing to filter objects in the bucket	Q	
Buckets	leanner-hucket			
El Identity ^	Sending in pril a filenations of	ccess: PRIVATE	Resented 40 Refresh	் Upload ப்
Q Monitoring	K leanpec-bucket This location is empty, please try upload	ing a new file	Ø	Create new path III
λ Notifications				
Tiers				
Q Site Replication				
Configurations				
🔮 Support 🧄				
License				
Documentation				

⑤点击【Manage】按钮

MINIO AGPLv3	III	Buckets	
Buckets		Search Buckets Q	IIII 5 F Create Bucket +
E Identity		Jaannaa huulist	
Q Monitoring		Access: R/W	Manage ⊚ Browse →
λ Notifications		O Usage	
🔵 Tiers			
Site Replication			

⑥设置为 public



⑦此时 minio 的操作就全部完成了

二、配置环境

1.管理员运行文件夹下的安装并启动服务.bat 文件,当 看到(服务已经启动成功)时即代表启动成功。

名称	修改日期	类型	大小
config.leanpec	2022/12/22 15:18	LEANPEC 文件	1 KB
leanpec-prod-install-program.xml	2022/12/22 15:15	XML 文档	1 KB
🚾 leanpec-prod-install-program.jar	2022/12/21 16:53	WinRAR 压缩	107,353
🦳 【右键管理员运行】 停止并删除服务.bat	2022/12/19 16:05	Windows 批社	1 KB
🖻 【右键管理员运行】 安装并启动服务.bat	2022/12/19 16:04	Windows 批处	1 KB
Eleanpee prod install program.exe	2022/11/2 11:05	应用程序	17,911 KB
logs	2022/12/28 9:12	文件夹	
env .	2022/12/19 16:02	文件夹	
- program	2022/12/19 15:59	文件夹	

C:\WINDOWS\System32\cmd.exe		×
Installing service 'leanpec-prod-install-program (leanpec-prod-install-program)' Service 'leanpec-prod-install-program (leanpec-prod-install-program)' was installed successfully. leanpec-prod-install-program 服务正在启动 . leanpec-prod-install-program 服务已经启动成功。		
请按任意键继续		

2.打开浏览器输入 http://IP:8974 (部署本机时 IP 为 localhost, 部署服务器时的 IP 为服务器地址)展现如下,则 表示无误,输入账号密码(默认账号: leanpec, 默认密码: Leanpec123)

le	entropy of the second s	<u>号登</u> 录 登录		
	服	务管理	វត្តរៀលចំពាន្ត	292
服务名称		状态	操作	
leanpec-prod-server		未启动	启动服务编辑配置	- (%%)
leanpec-prod-server-test		未启动	启动服务编辑配置	
leanpec-prod-server-test1		未启动	启动服务编辑配置	
leanpec-prod-server-test2		未启动	启动服务编辑配置	
leanpec-prod-server-test3		运行中	停止服务编辑配置	
服务名称	状态		操作	
nginx	运行中		停止服务 重载配置	
minio-server	运行中		停止服务	
			修改密码 退出登	

1) 系统服务服务配置

1.点击右上角添加新服务,选择服务类型-系统服务,在 弹出的窗口中输入服务名后点击确认会弹出配置程序界面。

新增服务 副 服务类型 系统服务		× .	
服务类型系统服务			
lea			
tea 服务名称 leanpec-prod-	server- test1		
		取消 軸定	
服务名称	状态	操作	
leanpec-prod-nginx-server	运行中	#189 2082	
leanpec-prod-minio-server	运行中	华上部为	

<mark>≼3006分気物</mark>	配置程序		
* DevUrl	https://dev.leanpec.com	9000	
大屏前编Url	示例: http://127.0.0.1:8009 大屏后端	Jrl 京明: http://127.0.0.1:12003	
- 姚口配置			
* IP/44名	请填写本机外网p地址或域名,内网使用清通过【cmd】-	ipconfig】命令重迫内网ip	
* 189 data	示例: 12001 检查端口 *客户端级	口 示例: 80	
对象存储配置		测试连接	
*选择类型	Minio对象存储		
* APlitichi	示例: http://127.0.0.1:9007 *bucket全	称 示例: test-bucket	
*89	河倒: leanpec · 國	弱 河倒: Leanpec974	
数照库配置 —		测试连接	
*选择类型	SQL_SERVER v * IP/is	名 示例: 127.0.0.1	
· (#D	示例: 1433	名 示例: LEANPEC_PROD_DB	
* 用户名	示例: root	45 示例: root	
<u> </u>	(Rfr	修改密码 退出	

2.在配置程序界面进行环境配置

2.1.开发环境配置

- DevUrl:设计开发时的 URL 地址
- 大屏前端 Url:大屏服务中配置的前端(客户端)
 Url(如未部署大屏服务无需填写)

- 大屏后端 Url:大屏服务中配置的后端(服务器)
 Url(如未部署大屏服务无需填写)
- 2.2.端口配置
 - IP/域名:需要部署的 IP/域名
 - 服务端端口:运行时后端服务启动端口号,若无冲
 突,可直接使用默认值 12001
 - 客户端端口:实际打开运行时界面的端口号

2.3.对象存储配置

- 选择类型: 默认 Minio 对象存储
- API 地址:前面配置 Minio 的 API 端口号(格式必须 为 http://ip:端口,默认端口号 9005)
- bucket 名称: Minio 中设置 bucket 的名称
- 账号: Minio 的登录账号
- 密码: Minio 的登录密码

2.4.数据库配置

- 选择类型: 根据需要选择数据库(支持 SQL_Server 和 PostgreSQL)
- IP/域名: 连接的数据库 IP/域名
- 端口: 数据库连接的端口号
- 数据库名: 连接的数据库名(若未匹配到数据库则

会自动创建数据库)

- 用户名:数据库登录用户名(数据库用户需要是管理员权限)
- 密码: 数据库登录密码

3.配置完成后,需要点击检查端口和测试连接,以保证 服务端端口未被占用以及数据库连接正常。

开发环境配	B				
* Devi	n https://dev.leanpec.com			编辑	
大屏前蹴	n 示例: http://127.0.0.1:8009	大屏后端Url	远例: http://127.0.0.1:12003		
- 端口配置 -					
* 1P/tag	B 请填写本机外网p地址或域名,内网	更用请施过【cmd】-【ipco	nlig] 命令重询归网p		
*服务编辑] 示例: 12001 检	查端口 * 客户端端口	示例: 80		
— 对象存储配	E		[房试连接	
*选择类	型Minio对象存储				
* APIte	赴	* bucket名称	沅彤: test-bucket		
S	身 「河倒: leanpec	• 密码	示例: Leanpec974		
数据库配置				则试连续	
*选择类	₽ SQL_SERVER	↓ P/域名	示例: 127.0.0.1		
* 18	〕 〒例: 1433	* 数据库名	示例: LEANPEC_PROD_DB		
*#	B 示例: root	* 密码	示例: root		

4.确认好端口和数据库正常连通后,点击保存按钮即完成环境的配置。

2) 大屏服务服务配置

注意: 使用大屏服务, 必须先部署对应的系统服务!

1.点击右上角添加新服务,选择服务类型-大屏服务,在

弹出的窗口中输入服务名后点击确认会弹出配置程序界面。

				1	
	新增服务			× 18	
	服务 服务类型 大屏服务				
	Tean 服务名称 Teanpec-cloud-	view-server- test1			
			取消	确定	
	服务名称	秋态	sers		
7	leanpec-prod-nginx-server	运行中	911163	NACE .	
	leanpec-prod-minio-server	运行中	硷开胞会		
			相比	1999 通出 2 9	

或加速的性效	157	程序			
开发环境配置 -					
* DevUrl	https://dev.leanpec.com			SHE	
* RuntimeUrl	示例: http://127.0.0.1:12002				
—					
* IP/isk8	请填写本机外网p地址或域名,内网使用清通	🖞 [cmd] - [ipco	onlig]命令查询内网ip		
*服务编辑口	示例: 12001 检查端口	*客户端端口	元例: 80		
一 对象存储配置 -				测试连接	
* 选择类型	Minio对象存储				
* API地址	示例: http://127.0.0.1:9007	" bucket名称	元明: test-bucket		
*#9	iji⊕l: leanpec	* 密码	涼倒: Leanpec974		
数据库配置 —				期试连接	
*选择类型	SQL_SERVER v	* IP/域名	〒例:127.0.0.1		
* 城口	示例: 1433	* 数据库名	示例: LEANPEC_PROD_DB		
★用户名	示例:root	* 1993	示例: root		
		保存	(\$2	· 這出發录	

2.在配置程序界面进行环境配置

2.1.开发环境配置

● DevUrl: 设计开发时的 URL 地址

● RuntimeUrl: 系统服务中配置的后端(服务器)Url 2.2.端口配置

- IP/域名:需要部署的 IP/域名
- 服务端端口:运行时后端服务启动端口号,若无冲
 突,可直接使用默认值 12001
- 客户端端口:实际打开运行时界面的端口号

2.3.对象存储配置

- 选择类型: 默认 Minio 对象存储
- API 地址:前面配置 Minio 的 API 端口号(格式必须 为 http://ip:端口,默认端口号 9005)
- bucket 名称: Minio 中设置 bucket 的名称
- 账号: Minio 的登录账号
- 密码: Minio 的登录密码

2.4.数据库配置

- 选择类型: 根据需要选择数据库(支持 SQL_Server 和 PostgreSQL)
- IP/域名: 连接的数据库 IP/域名
- 端口: 数据库连接的端口号
- 数据库名:连接的数据库名(若未匹配到数据库则 会自动创建数据库。注意需新的数据库,不可和同

一套系统服务同一个数据库)

- 用户名:数据库登录用户名(数据库用户需要是管理员权限)
- 密码: 数据库登录密码

3.配置完成后,需要点击检查端口和测试连接,以保证 服务端端口未被占用以及数据库连接正常。

2030年的位置	[5ā	置程序			
开发环境配置					
* DevUrl	https://dev.leanpec.com		编辑		
* RuntimeUrl	- 元明: http://127.0.0.1:12002				
一端口配置					
* IP/iik8	请填写本机外网p地址或域名,内网使用请述	igt [cmd] - [ipconfig] 命令重销	PSIMIP		
*服务编辑口	示例: 12001 检查端口	客户端端口 示例:80			
一对象存储配置			测试连接		
*选择类型	Minio对象存储				
* APIteti	玩阅: http://127.0.0.1:9007	* bucket名称 示例: lest-b	ucket		
9版 *	痘蚓: leanpec	*密码 示例: Leanp	ec974		
数据库配置 一			测试连接		
・法釋类型	SQL_SERVER .	*IP/域名 示例: 127.0	0.1		
* 城口	元例: 1433	*数据库名 示例: LEAN	PEC_PROD_DB		
* 用户名	示例: root	* 腔码 示例: root			
		保存	修改密码 退出營	R Z	

4.确认好端口和数据库正常连通后,点击保存按钮即完成环境的配置。

三、启动服务

 点击刚刚新建的服务后的启动服务按钮,即可完成服务的 启动。(此处要确保至少4个服务都是运行中状态)



2. 在浏览器中访问"http://IP:端口号",即可进入本地应用 激活页面(IP、端口号是在服务端口配置中配置的 IP 和客户 端端口),此处需要在云端进行本地激活码生成。



四、应用本地激活码生成

1. 在云端无码开发平台设计时界面,打开需要部署到本地的 应用详情界面后点击本地激活码

\odot	我的应用组织应用											
1110	目录 +	I	加			可根据名	5称进行搜索	a	和問題	UH		
4	~ ■ 全部		名称 😄	应用类型 ≎	版本 🗧	傳改时间 \$	权限	描述		操作		
第 成用	▶ 新建又件夹		平台3.2测试应用	设计应用	1.0.2	2022-12-08 09:39:05	管理员				8 1	
		-	案例	機板应用	1.0.0	2022-12-15 15:37:32	管理员		0		•	
		8										
												0
\odot	我的应用 组织应用											
1110	《应用7本地邀话码											
-	基础信息 应用成员 授权码 本地激	559										
器 城市	客户名称 用户数	允许更新	已使用 激活码		ž	过期时间 扬	影響			+ jābuž	烧码	
					Bar You day							
					百九款店							
												l

 点击添加激活码弹出新增激活码界面在此界面新增维护 激活码



- 客户名称: 客户的名称
- 账号数:勾选无限制表示不限制本地应用账号数,否则根据维护数值限本地应用制账号数
- 允许更新: 若不勾选, 只能初始化, 不能更新系统
- 过期时间:勾选无限制表示不限制本地应用使用期限,若
 维护了过期时间则在到达过期时间后本地应用不能进入
 系统
- 描述: 激活码的描述信息

3. 点击确认即可新增本地激活码,并点击激活码后面的复制 按钮,复制生成的激活码

	我的应用组织应用			 成功新建本地激活码! 			
2 7710	《应用/本地邀话码						
and Shift	基础信息 应用成员 授权码	本地激活码					
第 应用	客户名称	用户数 允许更新	已使用 激活码		过期时间	描述	+ 漆加激活码
	A	10 是	a 16756fee	e-aade-43c4-a4b5-11fbc4dc9228 🗐	无限制	本地部署激活码新增	sign Billio
							(0x3 0x3 0x3 44x)

五、本地应用激活更新

(1) 本地应用激活

激活应用界面粘贴刚刚复制的本地激活码,点击激活,会自动跳转至应用登录界面,在此界面输入账号密码点击登录即可进入到应用系统主页。(初始账号:admin,初始密码: Admin*123)



(2) 本地应用更新

1.点击应用系统右上角更新按钮,在弹出的更新应用弹框中 点击全部更新即可从云端更新最新版本的应用功能到本地 系统(可能需要较长的处理时间,请耐心等待,每次更新应 用后需要刷新浏览器)

and and	· 查 前页					*	🖸 🙆 Admin
• ::							 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
**		更新应用				×	17 皮肤
		200	取消全选				 语言
			更新多语宫数据	改要素	175.87i		③帮助
**		2	更新多语言文件数据	的更多	更新		 美子
		2 3	更新PC菜单数据	将要素	192.001		O USWI
		2 4	更新移动编革单数器	待要争	M18/f		日退出
==		2 5	更新调想队列数据	待要素	<u>9</u> 937		
		6	更新队列主题数据	待更多	E 12.85		
		2 7	更新定时任务数据	的要素	100 R/s		
		8	更新接口較据	侍要非	92.8n		
		9	更新附件数据	待要求	E 91.8/1		
		10) 更新表单数据	待更象	9587		
		11	更新逻辑数据	待更多	里餅		
		12	更新系统配置数据	時間金	111.877		
		13	更新模型軟銀	待要素	更新	/	
		14	更新模型字段数据	時更多	yean		
		15	同步模型与模型字段表	待更多	10.07		
		10	更新模型方法数据	将更非			
					Reini s hirinda		

2. 如需更新大屏内容,可勾选最后的"同步大屏设计数据"

الم ک	·三 首页				
\$		更新应用			
==	-				
		全路	取消全选		
			3 更新PC菜单数据	侍更新	更新
		•	更新移动编幕单数据	待更新	更新
		•	5 更新消息队列政编	待更新	建新
		•	5 更新队列主题政编	何受到的行	(Estri
			7 更新定时任务数据	待要新	.0E.01
			3 更新输口数据	传统的	更新
-		•	9 更新附件数据	待更新	更新
**		•	10 更新水单数据	待塑新	更新
			11 更新逻辑数据	待更新	建物
			12 更新系统配置数据	待更新	105.911
			3 更新相处的和	待里新	37. 9H
		8	14 更新模型字段数据	待更新	更新
		•	15 同步模型与模型字段素	待更新	更新
		•	6 更新模型方法数据	待更新	进制
		(C)	17 同步基础表数据	待更新	101.011
		Ū. :	18 同步大屏设计数据	待更新	亚加
					RCIN (NSIGNA)