

力软移动端开发环境安装

目录

力软移动	b端开发环境安装	.1
— `	前言	.1
	选择 Visual Studio 2017 安装项目	.2
 	调试	 ר
、	安装安貞 SDK	.з Д
r H V	- スペスナ	•т

一、前言

力软敏捷开发框架移动端是在 Visual Studio 2017 下的 cordova 项目开发的。首先我们需要从微软官网 下载 Visual Studio 2017 安装包。

下载地址: https://www.visualstudio.com/zh-hans/downloads/

上海力软信息技术有限公司

地址:上海市沈砖公路 5555 弄 9 号楼 3 楼(总部) / 苏州市东长路 18 号中节能产业园 41 幢 11 楼(分公司) 热线:400-7729-098 / 座机: 0512-67227790 / 手机:13671911811 / Q Q:2852515849 / 邮箱:lee@learun.cn





二、选择 Visual Studio 2017 安装项目

	₽ <u></u> □ >
Visual Studio	
<u>产品</u>	
已安装	欢迎使用!
	请联机巩固你的技能并找到支持开发工作流的 其他工具。
Visual Studio Professional 2017	★ 学习
▲ 安美已完成,但出现整告 坐 安计1回, 本美问题	无论你是新手开发人员还是经验丰富的 开发人员,我们 都会为你提供相关教 程、视频和示例代码。
《门状切】 旦信问题 ★=24 →24, →24, →	Marketplace
	使用 Visual Studio 扩展添加对新技术的 支持,与其他产品和服务集成,改善你 的体验。
修改	需要帮助?
Visual Studio Enterprise 2017 15.5.6	请访问 Microsoft 开发人员社区,此处开发 人员针对许多常见问题提供了反馈和解答。
满足任何规模团队的生产效率和协调性需求的 Microsoft DevOps 解决万案	若要获取 Microsoft 的帮助,请访问 Visual
许可条款 发行说明	Studio X41 •
安装	
	1 14 167 122
工工工作日本法理	1.14.107.122
人下网坝走业选坝	
	₽ = D>
Vienal Studio また修理 Vienal Studio Professional 2017 15:40	×
正在版版 — Visual studio Professional 2017 — 194.0	<u>^</u>
	摘要
	> Visual Studio 核心銷損器 > ASPNET 和 Web 开发 * > Nodej 5 开发 * > 使用 JavaScript 的移动开发
◆→ 使用 C++ 的典語开发 使用 Visual C + - 工具集、ATL 和可逐功新始如 MFC 和 C++/CUI的版大功能生成基于经典 Window Yd1应用程序。	 ✓.NET Core 時半台井发 * 已包査 ✓.NET Core 20 开发工具 ✓.NET Framework 4.6.1 开发工具 ✓ ASP.NET 和 Web 开发工具 ✓ ASP.NET 和 Web 开发工具 ✓ ✓
	✓ Developer Analytics Tools

Azure 开发 用于开发云应用和创建资源的 Azure SDK、工具和项目。

Node Js 开发 使用 Node js (一个由异步事件驱动的 JavaScript 运行时)生 成可缩加的网络应用程序。 \checkmark

上海力软信息技术有限公司

Web 和云 (7)

位置

ASP.NET 和 Web 开发 使用 ASP.NET、ASP.NET Core 和 HTML、JavaScript 以及容 器开发工具生成 Web 应用程序。

Python 开发 对 Python 进行编辑、调试、交互式开发和源代码管理。

am Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Professional



C

修改

总安装大小:

可选 ☑ 容器开发工具 ☑ Cloud Explorer ☑ .NET 分析工具 ☑ .NET Core 1.0 - 1.1 Web 版开发工具

地址:上海市沈砖公路 5555 弄 9 号楼 3 楼(总部) / 苏州市东长路 18 号中节能产业园 41 幢 11 楼(分公司) 热线:400-7729-098 / 座机: 0512-67227790 / 手机:13671911811 / Q Q:2852515849 / 邮箱:lee@learun.cn

继续操作即表示你同意所进 Visual Studio 版本的许可证。我们还提供下载其他 Visual Studio 软件的能力。此软件单独进行许可,如第三方通告或其趣附的许可证中所 注。继续関表示你问意这些许可证。



....

正在修改 — Visual Studio Professional 2017 — 15.4.0 工作负载 单个组件 语言包 移动与游戏 (5) 使用 .NET 的移动开发 使用 Unity 的游戏开发 通过 Unity (一个强大的跨平台开发环境)创建 2D 和 3D 游 使用 Unity 的游戏开发 \mathbf{X} 使用 Xamarin 对 💊S、Android 或 Windows 生成跨平台应 用程序。 戏。 ~ 使用 JavaScript 的移动开发 使用 C++ 的移动开发 使用 JavaScript 的珍动开友 使用用于 Apache Cordova 的工具生成 Android、iOS 和 ŧ.] 使用 C++ 对 iOS、Android 或 Windows 生成跨平台应用程 UWP 应用。 序。 使用 C++ 的游戏开发 充分使用 C++ 生成由 DirectX、Unreal 或 Cocos2d 提供技 术支持的专业游戏。 其他工具集 (3) Visual Studio 扩展开发 为 Visual Studio 创建加载项和扩展,包括新命令、代码分析 使用 C++ 的 Linux 开发 创建和调试在 Linux 环境中运行的应用程序。 器和工具窗口。 位置 C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio\2017\Professional

选好安装项目后点击修改即可

多动与游戏 (5)	> Visual Studio 核心编辑器
 使用、NET 的移动开发 使用 Xamarin 对 iOS、Android 或 Windows 生成調平台应 用程序。 使用 Vanty iOS、Android 或 Windows 生成調平台应 成。 	→ Nodels开发 * 和 3D 游 → 次田 JavaScript 的移动开发 → NET Core 跨平台开发 * 已吃高 ✓ NET Core 20 平岩工具
使用 JavaScript的移动开发 使用用于 Apache Cordova的工具生成 Android、iOS 和 UWP 应用。 ・ 使用 C+ 対 iOS、 Android 或 Windows 生成練平 序。	
** 後用 C++ 的路戏开发 充分使用 C++ 生成曲 DirectX、Unreal 號 Cocos2d 提供技 术支持的转业游戏。	☑ 容器开发工具 ☑ Cloud Explorer ☑ .NET 分析工具 ☑ .NET Core 1.0 - 1.1 Web 版开发工具
池工具葉 (3)	
Usual Studio 扩展开发 为 Visual Studio 放起加熱防病扩展,包括新命令、代码分析 器和工業面白。 使用 C++ 的 Linux 开发 酸酸和调制成在 Linux 研究中运行的应用程序。	

三、调试

调试有两种模式, 一种是浏览器模拟调试, 一种是设备调试 浏览器调试

上海力软信息技术有限公司



地址:上海市沈砖公路 5555 弄 9 号楼 3 楼(总部) / 苏州市东长路 18 号中节能产业园 41 幢 11 楼(分公司) 热线:400-7729-098 / 座机: 0512-67227790 / 手机:13671911811 / Q Q:2852515849 / 邮箱:lee@learun.cn



1	Learun.Ap	plicati	on.Mobile - Microsoft Visu	al Studio	_			
:件(F) 编辑(E) 视	图(V) 项目(P) 生成(B)	调试(D)	团队(M) 工具	具(T)	测试(S) 分析(N) 窗口(W) 帮助(H)	1
G	- 🖸 🛅	- 省	💾 🚰 🦻 - 🤆 - D	ebug - Ar	ndroid ·	- 🕨 i	🏦 🕇 🚚 🔚 🎼 🔳 🦉 📕 🏌	1. 91. 21 ₂
5	mytaskinfo.	js	mytaskinfo.html	mytaskinf	fo.css	vc 🕨	设备	il confi
	JS Learun.A	pplica	tion.Mobile	- 6	<pre><function></function></pre>	~	设 <mark>律</mark>	
T NET A	4		var page = {				Gougle 仿真程序 - 电话	
	5		isScroll: true,	(spoge)			Google 仿真程序 - 平板	
8	7	ī.	// 常见任务:	与击事件			在浏览器中模拟 - LG G5]
1	8	Ē	<pre>\$page.find('</pre>	#commonapp	.appitem').	m 📑	在浏览器中模拟 - Nexus 6	
Ĩ.	9		var \$thi	s = (this); attr('data-w			
	11		var titl	e = \$this.	find('span').	t _a	在浏览器由档划。Nexus 4	
	12		learun.n	av.go({ pa	th: 'workflow	/		
	13		}); // 加裁法程相	首振粉据			住浏览箭中侯拟 - Galaxy Note 7	
	14		learun, https	≈υx≋xu¤ et(config.∵	workani + "/u	m 🖵	任测觉器中模拟 - Galaxy S5	
	16	Ē	if (res	== null) {	, ormapi	1	在浏览器中模拟 - LG Optimus L70	
	17		retu	ırn;		<u> </u>	在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑)	
	18	-	}	1 () -		_		I
	20		console.	log(res);				

设备调试模式:

Windows 环境下一般用 Android 设备进行调试,用数据线连接好手机以后就可以进行调试,

调试的同时会在 bin 目录下生成安装包。

M	Learun.Ap	oplicatio	n.Mobile - Micr	rosoft Visu	al Studio									
文件	+(E) 编辑(E) 视图	图(V) 项目(P)	生成(B)	调试(<u>D</u>)	团队(<u>M</u>)	工具(T)	测试(<u>S</u>)	分析(<u>N</u>)	窗口(W)	帮助(<u>H</u>)		
8 <	- 0 *	3 - 省	🗎 🚰 🗇 -	Ci - De	bug ᠇	Android	-	D iš	る ・	虐 📮 🖡	1 🗄 🦉	I 1	개개구	
調燈	mytaskinfo	.js	mytaskinfo.	html	mytask	info.css	wc	•	设备				h	
器	JS Learun.	Applicati	on.Mobile		-	♥ <function< p=""></function<>	n>	\checkmark	设备					
調	4	Ē.	var page =	{					Goog	le 仿真程序	- 电话			
朣	5		isScroll	l: true, metion (} (eneral				Goog	le 仿真程序	- 平板			
쁆	7	T	// 1	常见任务点	↓pase/ i 〔击事件			<u> </u>	在浏览	:器中模拟 - し	LG G5			
H	8		\$pag	ge.find('	#commona <u>r</u>	op .appiter	n').on		在浏览	潘中模拟 -	Nexus 6			
醬	10			var athi	$s = \mathfrak{d}(th)$ $e = \mathfrak{this}$	LS) ; s. attr (° dat	ta-val		在浏览	潘中模拟 -	Nexus 7 (平	反电脑)		
	11			var titl	e = \$this	s.find('spa	m').t	-1	在浏览	器中模拟 -	Nexus 4			
	12		12.	learun.n	av.go({ I	path: 'worl	cflow/	-11	在浏览	器中模拟 - (Galaxy Note	7		
	13	-		加载流程樹	复板数据			 	在浏览	器中模拟。(Galaxy S5			
	15		lear	run. httpg	et(config	g.workapi –	⊦″/wo		左 浏鸣	器由構成。1	G Ontinus	170		
	16	Ē		if (res	== null)	{		_9	11.0050		Name 10 (T			
	18			}				₽"	任刻克	5番叶·1晃拟 - 1	vexus 10 (+	-1双吧册吗)		

四、安装安卓 SDK

如果需要打包安卓安装包就需要在电脑上安装安卓 SDK 了,在 vs2017 里面能一键安装,点 完之后,等它慢慢安装完就好了。但是需要预留足够的磁盘空间,一共需要 23G。

上海力软信息技术有限公司





in.Application.Mobile - Microsoft Visual Studio (管理员)

 ③ ▲ ● ● ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ○ ● ● ○ ● ● ○ ● ● ○ ● ● ○ ● ● ○ ●	③ ・ 🏩 ≌ 🎐 ・ C ・ Debug ・ Android ・ 🕨 在浏览器中模拟 - LG G5 ・ 🍠 ・ 在浏览器中模拟 - LG G5 安装 Android 生成工具 ご 在浏览器中模拟 - LG G5 「 一 在浏览器中模拟 - LG G5	帮助(<u>H</u>)
 に浏览器中模拟 - LG G5 安装 Android 生成工具 		Ŧ
安装 Android 生成工具 マジ (空城)の第中横秋 - LG G5 マジ (空城)の第中横秋 - Nexus 6 マジ (空城)の第中横秋 - Nexus 7 (平板电脑) マジ (空城)の第中横秋 - Nexus 4 マジ (空城)の第中横秋 - Galaxy Note 7 マジ (空城)の第中横秋 - Galaxy S5 マジ (空城)の第中横秋 - LG Optimus L70 マジ (空城)の第中横秋 - Nexus 10 (平板电脑)	安装 Android 生成工具 ご 在浏览器中模拟 - LG G5 二 本训览器中模拟 - Nevue 6	
 在浏览器中模拟 - LG G5 在浏览器中模拟 - Nexus 6 在浏览器中模拟 - Nexus 7 (平板电脑) 在浏览器中模拟 - Nexus 4 在浏览器中模拟 - Galaxy Note 7 在浏览器中模拟 - Galaxy S5 在浏览器中模拟 - LG Optimus L70 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑) 	在浏览器中模拟 - LG G5 一 本浏览器中模拟 - Nevue 6	
・ 在浏览器中模拟 - Nexus 6 ・ 在浏览器中模拟 - Nexus 7 (平板电脑) ・ 在浏览器中模拟 - Nexus 4 ・ 在浏览器中模拟 - Galaxy Note 7 ・ 在浏览器中模拟 - Galaxy S5 ・ 在浏览器中模拟 - LG Optimus L70 ・ 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑)	同 左浏览器由横划。Nexus 6	
・ 在浏览器中模拟 - Nexus 7 (平板电脑) ・ 在浏览器中模拟 - Nexus 4 ・ を浏览器中模拟 - Galaxy Note 7 ・ を浏览器中模拟 - Galaxy S5 ・ を浏览器中模拟 - LG Optimus L70 ・ を浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑)		
・ 在浏览器中模拟 - Nexus 4 ・ 在浏览器中模拟 - Galaxy Note 7 ・ 在浏览器中模拟 - Galaxy S5 ・ 在浏览器中模拟 - LG Optimus L70 ・ 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑)	🚽 在浏览器中模拟 - Nexus 7 (平	反电脑)
	🗐 在浏览器中模拟 - Nexus 4	
 在浏览器中模拟 - Galaxy S5 在浏览器中模拟 - LG Optimus L70 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑) 	📮 在浏览器中模拟 - Galaxy Note	7
 -	「 在浏览器中模拟 - Galaxy S5	
🚽 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平板电脑)	📮 在浏览器中模拟 - LG Optimus	L70
	🚽 在浏览器中模拟 - Nexus 10 (平	板电脑)

地址:上海市沈砖公路 5555 弄 9 号楼 3 楼(总部) / 苏州市东长路 18 号中节能产业园 41 幢 11 楼(分公司) 热线:400-7729-098 / 座机: 0512-67227790 / 手机:13671911811 / Q Q:2852515849 / 邮箱:lee@learun.cn

上海力软信息技术有限公司

