VKware 线上系统用户手册

2020.12.18

文档控制

日期	作者	版本	状态	说明
2020. 11. 14	赵建森	V0.1	【初稿】	
2020. 12. 18	赵建森	V1.0	【初版】	修订文档格式及内容

目录

1.0 注册	4
1.1 个人注册	4
1.2 企业申请	5
2.0 工具系统的登录	7
2.1 登录	7
2.1.1 个人账户登录	7
2.1.2 企业账户登录	7
2.2 验证规则	7
2.3 账户在线规则	7
3.0 企业主账户管理	8
3.1 部门管理	8
3.1.1 部门创建	
3.1.2 部门更改	8
3.1.3 部门删除	9
3.2 管理企业子账户	9
3.2.1 添加子账户	9
3.2.2 修改或删除子账户	10
4.0 创建项目与管理	
4.1 个人账户	12
4.1.1 创建项目	12
4.1.2 项目管理	13
4.2 企业账户	13
4.2.1 创建项目	
4.2.2 项目管理	15
5.0 项目的配置及生成	17
5.1 OIL 文件的配置	17
5.2 手动配置	

	Vkware 线上系统用户手册
5.3 校验	
5.4 下载	

1.0 注册

K

用户可通过 VKware 官方网站进入工具系统注册账户。

网址: <u>https://www.vkware.com.cn/</u>

用户若首次访问该系统,可通过官网点击导航栏如图 1-1 所示的"VKware 线上系统",在如图 1-2 所示的线上系统界面点击"进入 VKware 工作空间"。

第一步:

VK-ware	首页	企业介绍	产品介绍	业务介绍	新闻中心	团队介绍	VKware 线上系统	文档中心
						/		
		图 1-1 \	VKware 官隊	网首页	- (
第二步:								
	*5	今世へ初	立口人切	山安入切	龙阳古水	日明人初	Warner H L Th	ት ምታል
VK-ware	自贝	企业介绍	产品介绍	业务介绍	新闻中心	团队介绍	VKware 线上系统	又档中心
/成在UNISEAFEIRATERS/STOCEREI VKwarefalter工程ARIAS		-		n		а 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	147 - 110.	
						X		
		別	反本特性					
系统功能	1	人版		企业版		进入	Kware <u>工作空间</u> 我们点赞助力	
可创建项目数		10		200		用您的	0个人版或企业版账	
用户管理		不支持		支持		号登录, Classic P	开启AUTOSAR latform BSW基础	
可添加用户数		0		20		\$1410百	业用之脉。	
项目复制 🤷	5	不支持		支持				
项目合并 🤷	j.	不支持		支持				
BSW功能								
AUTOSAR OS	SC	1, 单核	SC	C1, SC2, SC3,	SC4, 多核			
CAN总线		支持		支持				
目N总线		支持		支持				

图 1-2 VKware 线上系统

1.1 个人注册



进入界面如图 1-3 所示。在个人版页面点击"注册"按钮,界面将跳转到个人账号注册页面。具体流程如

下:

- 1. 在个人登录页面点击"注册"按钮跳转到个人注册页面;
- 2. 填写注册信息,如图1-4所示;
- 3. 个人用户填写申请邮箱后需点击发送验证码,系统将向申请邮箱发送六位验证码;
- 4. 用户必须在30分钟内填写正确验证码并提交注册;
- 5. 重复发送验证码间隔时间为50秒;
- 6. 已经注册的邮箱不可重复注册;
- 7. 用户一旦创建将不可修改、注销和删除。

$7 \mid \times$					沙人个	号注册
	VK WA	RE	1			
	个人版	企业版		*姓名	请输入	
邮箱:	请输入内容			* 所在地区	请选择	×
验证码:	请输入内容	发送	验证码	* 邮箱	请输入	
		登 录		* 验证码	请输入	发送验证码
	AA		注册	I	确认提交	返回登录
	图 1-3 个人账户登录界	面			图1-4 个人	用户注册界面

1.2 企业申请

进入如图 1-5 所示登录界面。点击企业版页面"申请"按钮,跳转到企业账号申请页面。具体流程如下:

- 1. 在企业登录页面点击"申请"按钮跳转到企业申请页面;
- 2. 填写企业申请信息,如图1-6所示;
- 3. 若申请邮箱已经为 VKware 工具系统企业账户 (企业主账户或企业子账户)则不可再次申请;
- 4. 收到您的申请后,我们将第一时间审核并与您联系;
- 5. 我司商务人员与您洽谈并签订合同后,会在后台系统为您开通账户及相应权限;
- 6. 当账户开通成功后,会以邮件方式通知您,方可登录企业版账户以及使用;
- 如果您多次尝试申请,但我们并未曾与您联系,在此表示诚挚的歉意。并希望您可以尝试通过邮件或其 他方式与我们联系。收件箱:<u>market@vkware.com.cn</u>

企业账号申请



K



2.0 工具系统的登录

2.1 登录

2.1.1 个人账户登录

输入邮箱后获取登录验证码,输入验证码进行登录;发送验证码规则请看:验证码规则 2.2;

2.1.2 企业账户登录

输入邮箱后获取登录验证码,输入验证码进行登录;发送验证码规则请看:验证码规则 2.2; 注:若企业授权到期,将登陆失败。

2.2 验证规则

- 1. 接收验证码的邮箱不能为空;
- 2. 接收验证码的邮箱必须已经注册,未注册将进行提示;
- 3. 接收验证码的邮箱是否真实存在,不存在将进行提示;
- 4. 同一邮箱且同一账户类型(企业、个人)当登录验证码发送成功后 50 秒内不可再次发送;
- 5. 验证码已发送且 30 分钟内未登录则自动失效;
- 当连续错误登录验证码次数达到五次时,当前验证码失效,用户需重新发送请求,发送新的登录验证码。

2.3 账户在线规则

1. 同一类型同一账号不允许同时在线;当登录一个已在线的账户时,原登录账户将被迫下线,并进行弹窗 提示;

- 2. 不同类型(即企业账户和个人账户)同一账号允许同时在线,但仅允许在不同浏览器中独立登录;
- 3. 同一账户不同类型(即企业账户和个人账户)项目不互通,分别为两个独立账户;
- 4. 线上工具系统若 8 个小时无任何操作,将自动下线。

3.0 企业主账户管理

K

企业主账户是指通过企业账户申请入口申请,由道纬科技有限公司后台开通的付费账户,具备用户管理功能,并负责管理这个账户下的所有企业子账户。

企业子账户是企业主账户在用户管理里添加的账户,这些账户归属于该企业主账户管理。子账户邮箱后缀 必须同主账户邮箱后缀一致(即为同一公司邮箱)。

账户管理主要是针对企业主账户添加企业子账户和进行部门创建、删除、更改等。

3.1 部门管理

3.1.1 部门创建

登录成功进入工具系统界面	点击如图 3	-1 所示的"	用户管理"。		
		成都道纬	科技有限公司		
	我的项目	参与项目	用户管理		
	请输入项目	名	搜索 创建	顿日	
	项目名称		版本号		ť
			图 3-1 用户管理入口		2

点击如图 3-2 所示的 🕙 图标,添加公司下的一级部门,以此类推可添加多级部门,如图 3-3 所示。

成都道纬科技有限公司	成都道纬科技有限公司
我的项目参与项目用户管理	我的项目参与项目用户管理
部门节点树	部门节点树
	 ✓ 道纬科技 ℓ ⊕
▼ 道纬科技 ℓ ④	- 研发组A ℓ ⊕ ⊗
	2组 & 🖲 😒
	3组 🖉 🖲 😒
	1组 🖉 🕀 😣
	▼研发组B & ⊕ ⊗
添加用户	2组 & 🕁 🖲
图 3-2 添加部门	图 3-3 添加部门示意图

3.1.2 部门更改

若需要更改部门名称,点击如图 3-4 所示的 《 图标。



3.1.3 部门删除

若需要删除部门,点击如图 3-5 所示的 图标;

删除部门前,先逐次删除部门下存在的所有企业子账户,若该删除部门下存在子账户,将删除失败,并提示"该部门下存在用户数据,禁止删除!";

删除企业子账户请阅读 3.2.2 修改或删除子账户。

北的州日	参与项目	用户管理
部门节点树	ţ	
• 道纬科	技 🖉 🕀	
)
• 研发		
▼研发 2≰		

3.2 管理企业子账户

3.2.1 添加子账户

添加企业子账户,点击图 3-6 所示的"添加用户"。

📈 成都道纬科技有限公司				中文 ~	工作台 ~
我的项目 参与项目 用户管理					
部门节点树	iðtallir				
	姓名	前印程	所認為的门	成员级别	操作
2/21 ℓ 0 0 3/31 ℓ 0 0			暫无数据		

图 3-6 添加用户

点击"添加用户"后将出现下图 3.7 所示的界面。添加的企业子账户,账户邮箱后缀必须相同(即为同一 公司邮箱)。

*邮箱	请输入	@vkware.com
*姓名	请输入	
* 所属部门	请选择	

图 3-7 添加用户信息

添加成功的企业子账户直接从企业用户登录页面登录,无需注册与申请。

3.2.2 修改或删除子账户

K

修改子账户的姓名及所属部门,如图 3-8 所示,首先根据成员所在部门找到该成员,再点击 进行修改,修改界面如图 3-9 所示。

成都道纬科技有限公司					文 ~ 工作台 ~
我的项目 参与项目 用户管理					
部门节点网	潘加用 ^{ph}				2
	姓名	由即箱	所属部门	成员级别	操作
* 研究理A 2 0 0 2组 2 0 0	iii)	c @vkware.com.cn	研发组c	普通成员	
3組 2 ⊙ ⊙ 1組 2 ⊙ ⊙		@vkware.com.cn	研发组c	普通成员	8
- 研发组B & ⊙ ⊙ 2组 & ⊙ ⊙	200	ding@vkware.com.cn	研发组c	普通成员	
1组 ℓ ○ ○ 研发组c ℓ ○ ○					
		图 3-8 修改成员部门			

*邮箱		@vkware.com.ci
*姓名	÷	
* 所属部门	研发组c	

图 3-9 修改成员部门示意图



删除某个成员,	如图 3-10 所示,	首先根据成员所	所在部门找到该成员	,再点击	进行删除。		
成都道纬科技有限公司						中文 ~	工作台 ~
我的项目参与项目用户管理							
部门节点树		潘加用 户					
→ 道纬科技 《 ④		姓名	邮箱	所属部门	成员级别		操作
2组 2 0 0		in .	vkware.com.cn	研发组c	普通成员		8
3组 ℓ ⊙ ⊙			"	研发组c	普通成员	/	0
- 研发组B & ⊙ ⊙ 2组 & ⊙ ⊙ 1组 & ⊙ ⊙			∋vkware.com.cn	研发组c	普通成员	/	6
TTT HENDER A COO							

图 3-10 删除企业子账户

企业主账户删除企业成员用户时,若该账户下存在项目则可选择对该成员的项目进行所有权转移,或者删 除该成员的所有项目,如图 3-11 所示。

提示	除用户的同时也会删除其下的所有项目,您可以选择把该用	用户的项目转移至其他用户下,也可不转移。
被删除用户		
转移目标用户	请选择	~
	图 3-11 转移删除账	取消 確定



4.0 创建项目与管理

推荐浏览器:谷歌、火狐、360、Edge。

4.1 个人账户

4.1.1 创建项目

登录成功进入工具系统界面如图 4-1。

K	成都道纬科技有限·	公司						中文 ~	工作台 ~
我的项目	1								
请输入	项目名	被求 创建项目							
项目名	βi	版本号	创建时间	项目描述				操作	
					智无数据				
	 E-mail: market@vkware.cc address: 四川省成都市龙泉 	om.cn 驿区大面街道成龙大道二段888号					Copyright © 成都道纬科技有限公司 蜀ICP备2020032855号-1 🙆 川公] 版权所有 网安备 510112020	00378号
	<u>^</u>								

图 4-1 vkware 工具系统首页界面

创建项目步骤如下:

1. 点击创建项目;

2. 输入个人用户将要创建的项目名,项目不得大于 64 个字符;

3. 输入项目描述,项目描述中用户自定义输入此项目的相关信息或其他你想要备注的信息,项目描述内容不 得大于 500 个字符;

4. 选择 AUTOSAR 规范版本号,选择版本号后,将出现支持的芯片和编译器的选择;

5. 根据用户的需求选择相应的芯片平台;

6. 根据用户的需求选择相应的编译器。注意:必须先选择芯片平台成功后,才能选择编译器,否则编译器选项栏将出现无数据提示;

7. 以上数据填写无误,点击如图 4-2 所示"保存"按钮。保存成功,系统将返回 vkware 工具系统首页界面并提示用户创建成功,且在"我的项目"中新增了一条刚刚所创建的项目信息。

项目名称	Test01_TC275	
项目描述	这是我使用vkware工具创建的第一个项目	21/500
*版本号	4.3 ~	
*芯片	TC275 ~	
*编译器	HighTec v4.9.2.0 V	
	保存 返回	

4.1.2 项目管理

个人账户对项目的管理,包括项目查找、创建项目、项目信息修改、项目删除。如图 4-3 所示。

📈 成都道纬科	技有限公司			中文 ~ 工作台 ~
我的项目				
请输入项目名	按案 创建项目			2, 4,
项目名称	版4号	创建时间	项目描述	操作
Test	4.3	2020-12-14	TC275	6
		2		

图 4-3 个人账户项目管理

1. 项目查找: 当项目较多时, 可在搜索框输入项目名称关键字进行搜索;

2. 创建项目: 个人账户最多同时创建 10 个项目;

3. 项目删除: 可根据需要直接删除项目, 项目一旦删除将不可恢复;

4. 项目信息修改:可对已创建的项目进行"项目名称"、"项目描述"的修改;但不能对已创建项目的"版本号"、"芯片型号"、"编译器"进行修改。

4.2 企业账户

4.2.1 创建项目

登录成功进入工具系统界面如图 4-4。

14 / 18

成都道纬科技	有限公司					中文 ~	工作台 ~
我的项目							
请输入项目名	投來 创建项目						
项目名称	版本号	创建时间	项目描述			操作	
				智无数据			
🐱 E-mail: market@	vkware.com.cn				 Conviet & 1246	首体科技有限公司 新成所有	

图 4-4 vkware 工具系统首页界面

创建项目步骤如下:

1. 点击创建项目;

2. 输入个人用户将要创建的项目名,项目不得大于64个字符;

3. 输入项目描述,项目描述中用户自定义输入此项目的相关信息或其他你想要备注的信息,项目描述内容 不得大于 500 个字符;

4. 选择 AUTOSAR 规范版本号,选择版本号后,将出现支持的芯片和编译器的选择;

5. 根据用户的需求选择相应的芯片平台;

6. 根据用户的需求选择相应的编译器。注意:必须先选择芯片平台成功后,才能选择编译器,否则编译器 选项栏将出现无数据提示;

7. 企业账户在创建项目时,可添加项目成员协作共同开发此项目。在图 4-5 所示的左边团队成员中勾选项

目成员,点击蓝色箭头,将成员添加到右边的项目参与者中;

8. 以上数据填写无误,点击图中"保存"按钮。保存成功,系统将返回 vkware 工具系统首页界面并提示 用户创建成功,且在"我的项目"中新增加一条刚刚所创建的项目信息。如图 4-6 所示。

		创建项目	
	*项目名称	Test01_TC275	
	项目描述	这是本账号使用vkware工具创建的第一个项目 23/500	
	*版本号	4.3 ~	
	*芯片	TC275 ~	
	* 编译器	HighTec v4.9.2.0 V	
	■ 团队成员	1/2 // 参与者 0/1	
	□ 厚 .	() 创建者: 赵	
		保存 返回	
		图 4-5 企业用户创建项目	
成都道纬科技有限公司			中文 > 工作台 >
1日の日本 日本 101 日			
项目名称 版本号 创建时间	项目描述		操作
Test01_TC275 4.3 2020-12-14			e 🗧 🖉 🖉

图 4-6 创建项目成功

4.2.2 项目管理

4.2.2.1 "我的项目"

我的项目是指,由此账户创建的项目。

📈 成都道纬科技有限	2 公司			中文 ~
我的项目 参与项目 用户管	管理			
清输入项目名	搬车 创建项目			3 4 5 6
项目名称	版下号	创建时间	項目描述	1247
testProject_Copy	4.3	2020-12-12		8 4 8 4
TC275	4.3 1 2	2020-12-12		6 5 6 2
testProject	4.3	2020-11-16		8 4 6 2

图 4-7 "我的项目"管理界

		VINUIC SUL
项目转移		×
项目名称	Test01_TC275	
* 转移目标用户	请选择	
继续参与项目		
	79	184
	(2) (2)	

图 4-8 项目转移

1. 项目查找: 当项目较多时, 可在搜索框输入项目名称关键字进行搜索;

2. 创建项目: 创建新的项目。企业账户和企业子账户所创建的项目数之和最大值为 200;

3. 项目删除: 可根据需要直接删除项目, 项目一旦删除将不可恢复;

4. 项目转移:可以将该项目的所有权进行转移。转移对象为该企业主账户及其企业子账户,转移项目时可选择是否继续参与该项目,如图 4-8 所示;

5. 项目复制:可以对一个已经创建的项目进行复制,生成一个新的项目;

6. 项目信息修改:可对已创建的项目进行"项目名称"、"项目描述"和"项目成员"修改;但不能对已创 建项目的"版本号"、"芯片型号"、"编译器"进行修改。

4.2.2.2 "参与项目"

参与项目是指此账户参与但非此账户创建的项目。"参与项目"管理和"我的项目"管理类似,但仅可进行"项目搜索"、"项目复制"、"项目查看"。

成都道纬科技	有限公司			中文 ~ 工作台 ~
我的项目参与项目				
谐输入项目名	搜索			
项目名称	版本下	创建时间	项目描述	操作
TC275	4.3	2020-12-12		Ø 💿
testProject	4.3	2020-11-16		8 •

图 4-9 "参与项目"管理界面

5.0 项目的配置及生成

K

如图 5-1 所示, 在项目管理界面下, 点击项目名称, 将进入该项目的配置界面, 如图 5-2 所示。

成都道纬科技有關	良公司			中文 ~	
我的项目参与项目用户的	會理				
请输入项目名	搬车 创建项目				
项目名称	版本号	创建时间	项目描述	操作	
Test01_TC275	4.3	2020-12-14		B	5 Ø 📿
testProject_Copy	4.3	2020-12-12		8	5 0 2
TC275	4.3	2020-12-12		B	9 0 2
testProject	4.3	2020-11-16		÷.	7 0 2



5-2 配置界面

配置界面的左边为 AUTOSAR 功能模块导航栏,用户可直接点击打开相应模块配置界面。或者点击 AUTUSAR 架构图中对应模块位置图标跳转。

5.1 OIL 文件的配置

在 ECUC 配置页面点击"上传 oil 文件",选中本地需要上传的 oil 文件,并点击打开。然后执行如下操作:

1. 点击如图 5-3 所示"确认配置",等待页面弹出"oil 配置文件提交成功,配置已更新!",表示上传oil 配置文件成功;

2. 点击如图 5-3 所示 "verify" 按钮, 校验上传的 oil 配置是否有配置错误, 包括必配数据的丢失、关联 目标错误、数据超出范围等。若有错误项, 会在弹出的错误日志窗口中显示。



O FCUC	Hardware Description	rdware Description								
	Cores Definition				22.60	Partitions Definition	n			
System Services	Cores Delinidon				294.001				784/3U	
Memory Services	名称	Core Id 🔤	Core	Is Master	操作	名称	Partition Id 👙	Core	操作	
🔒 Crypto Services 🛛 👋	EcuC_Core_0	0	Cortex-M4F	~	删除 编辑	Partition_0	0	EcuC_Core_0	删除 编辑	
🖄 Mcu Drivers 👋									2~	
Communication		100 JK -	.011表示工作成功						0	
√r i/o ~	上传oi文件 注: 上传文	有靈盖所有已配置数据及默认题	改張	根文件		下载oil文件 仅 Sc	alability Class 为 OSEK 时,支持	oil下載	<u>+</u>	
🚔 Complex Drivers	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-1								
📔 Libraries 🔗										



5.2 手动配置

在新建配置项目时,工具系统会自动为功能模块添加默认配置。

用户可根据自己的需求修改配置内容,配置参数详细说明见功能模块用户手册。

5.3 校验

用户配置完成后,可以点击"verify",只校验配置内容是否正确,不生成配置文件与提取源码文件。

配置内容错误信息将在错误日志页面显示,每个配置错误会有一条配置错误信息描述,以及该错误配置的 位置,以便查找更正。

踏径	
无错误项	
	路径 无错误项

5.4 下载

用户配置完成后,配置内容没有错误,才能正常下载生成代码。在点击"generate"时,工具系统也会先 校验配置内容是否正确,配置正确后,才会生成配置文件与提取源码文件。若有配置错误,错误信息也将在错 误日志页面显示。