

KRAMER ELECTRONICS LTD.





P/N: 2900-300505 Rev 1

内容

1	引言	1
2	系统概述	3
2.1	定义	4
3	项目编写流程	6
4	K-Touch 登录页面	8
4.1	注册新账号	9
4.2	支持登录	10
4.3	丢失账号密码找回	11
5	使用K-Touch Admin	12
5.1	用户登录	13
5.2	经销商管理	14
5.3	用户管理	16
5.4	项目管理	16
5.5	模板管理	24
5.6	查看许可证分配历史	27
5.7	登出 K-Touch Admin	27
6	使用K-Touch Builder	28
6.1	K-Touch Builder 概述	33
7	K-Touch App	38
7.1	系统概述和工作流程	38
7.2	同步面板程序	38
7.3	设置网关的IOs	43

图例

图例 1:项目操作流程	2
图例 2: K-Touch Admin 的注册和登录	8
图例 3: 账号申请	10
图例 4: K-Touch Admin 主页	11
图例 5: 账号与密码找回	11
图例 6: K-Touch Admin 主页 (可管理经销商)	12
图例 7: 经销商管理	14
图例 8:编辑经销商	15
图例 9: 用户管理	16
图例 10: 项目管理 – 示例	16
图例 11 : 项目管理	17
图例 12: 新项目 步骤 1 – 整体	18
图例 13: 新项目 步骤 1	19
图例 14: 新项目 步骤 2	19
图例 15: 新项目 步骤 3	20
图例 16: 新项目 步骤 4	21
图例 17: 用户编辑	22
图例 18: 授权编辑	23
图例 19: 模板管理	24
图例 20: 新模板	24
图例 21: 模板编辑	25
图例 22: 用户	25
图例 23: 编辑用户	26

K-Touch Admin – Contents

图例	24:	信用历史	27
图例	25:	K-Touch Builder – 选择平台	28
图例	26:	K-Touch Builder – 选择平板	29
图例	27:	K-Touch Builder – 选择主题	29
图例	28:	K-Touch Builder – 导入受控	30
图例	29:	K-Touch Builder – 创建平板	30
图例	30:	K-Touch Builder – 主窗口	31
图例	31:	K-Touch Builder – 添加新页面	32
图例	32:	K-Touch Builder – 页面设置	32
图例	33:	K-Touch Builder – 屏幕主要区域	33
图例	34:	K-Touch Builder – 平板区域	34
图例	35:	K-Touch Builder – 平板树形区域	35
图例	36:	K-Touch Builder – 属性区域	36
图例	37:	K-Touch App – 触控平板主要显示	39
图例	38:	K-Touch App – 主体界面	39
图例	39:	K-Touch App – 设置界面	40
图例	40:	K-Touch App – 验证信息	41
图例	41:	K-Touch App – 同步图片	42
图例	42:	K-Touch App – 未分配网关信息	42
图例	43:	K-Touch App – 设备界面	43
图例	44:	K-Touch App – 设备细节	44
图例	45:	K-Touch App – 添加新网关	44
图例	46:	K-Touch App – 可用网关	45
图例	47:	K-Touch App – 网关通道	45
图例	48:	K-Touch App – 选择网关通道	46
图例	49:	K-Touch App – 填写细节	46
图例	50:	K-Touch App – 分配设备	47
图例	51:	K-Touch App – 网关界面	48
图例	52:	K-Touch App – 编辑网关	48
图例	53:	K-Touch App – 新网关	48
图例	54:	K-Touch App – 添加设备	49
图例	55:	K-Touch App – 选择设备	49
图例	56:	K-Touch App – 返回新网关	50
图例	57:	K-Touch App – 已添加设备	50
图例	58:	K-Touch App – 填写细节	51
图例	59:	K-Touch App – 已分配设备	51
图例	60:	K-Touch App – 上传网关	53
图例	61:	K-Touch App – 备份完成	53
图例	62:	K-Touch App – 恢复网关	54
图例	63:	K-Touch App – 下载网关	55
图例	64:	K-Touch App – 恢复完成	55

1 引言

克莱默电子推出的**K-Touch**应用软件,可以让你轻松的去设计和使用房间控制系统以及自动化系统,并通过网络,在iOS或安卓的智能手机,或者平板电脑上实现控制。

这个用户手册为我们的系统集成商/经销商客户,对K-Touch系统进行了描述。

图例 1 显示了K-Touch 是如何在一个房间控制项目中进行使用的。

在这个例子中:

- 首先,最终用户发起了一个项目,其中会涉及的设计内容包含有: 音视频设备、周边设备、自动化设备等。最终用户此时需要联系到经销商。(这里的经销商也是系统集成商)
- 经销商接收了设计任务,并在房间控制系统中添加克莱默的Pro-Av产品, 扬声器,以及控制产品,周边设备(比如投影仪、幕布、灯光控制等)。
 项目中所有的组成部分,几乎都需要通过一个平板电脑,在K-Touch 软件 中进行控制。
- 经销商联系了一个当地的克莱默办公室,然后为项目下了一个K-Touch 许可 证的订单;
 克莱默有多种不同的许可证可用,根据客户需要控制的设备数量,以及所需
 的控制平板数量来决定不同的许可证。
- 克莱默办公室会根据该项目的许可证类型,给经销商开具一张发票。
- 经销商使用K-Touch Builder 来创建一个可触控的控制系统。

K-Touch 的应用程序,是安装在控制平板上面的(可以从 App Store 或者 Google Play上下载),而已经创建好的项目和程序,是通过应用程序下载到平板电脑中,然后交付给最终用户进行使用。



图例 1:项目实施流程

K-Touch 系统包含以下部分:

- K-Touch Admin, 请见 <u>第2节</u>to 第5节
- K-Touch Builder, 请见 <u>第6节</u>
 - K-Touch 应用程序(iOS和安卓),请见 第7节



推荐用户使用Google Chrome 和Firefox浏览器,来访问K-Touch Admin 和K-Touch Builder。

系统概述

2

K-Touch是一个综合的基于云计算的平台,让经销商很容易地设计先进的房间控制 和自动化系统,并可以从大多数的 iOS 或 安卓 触控面板上进行操作。

使用K-Touch系统,可以很容易集成日常的触控设备,作为最终用户基于 Kramer 控制系统的用户接口。通过配置 Kramer 房控制器,通过IT 网络与 iOS 或 安卓 的 触摸设备进行通信,在云端的编程界面对所需的控制界面进行设计 (无需在 PC 上 安装软件)。一个完善的、先进的、基于触控的房间控制系统就可以完成了。以下 是它特点:

- 支持数以百计的触控平板-K-Touch 支持 iOS 和 安卓的手机和平板,可以非常方便地在苹果商店和谷歌商店免费下载,K-Touch 是一个兼容性很高的控制 解决方案。
- 基于云平台-K-Touch Admin 和 K-Touch Builder 是基于云的在线系统.用 户在下载创建好的项目时,只需在平板上点击一个按钮,然后可以在任何时 间通过网络进行编辑,并重新同步程序。
- 支持不同类型的硬件平板和触控平板。
- 克莱默网络控制器-克莱默的网络控制器,提供了一系列的控制接口可供使用(RS-232, GPIO,继电器或红外),最终通过触控面板实现控制。
 比如,克莱默的FC-26具备2个 RS-232接口,4个IR红外接口,可以通过网络控制的软/硬件界面系统,并且可以通过移动设备进行控制。
 克莱默网络控制器系列,还包含了FC-132ETH,
 FC-22ETH等。

使用**K-Touch** 需要专业的培训,请询问当地的克莱默办事处,或者当地的经销商,了解相应的培训事宜。

2.1 定义

以下的定义,会帮助你更好的了解 K-Touch 平台:

克莱默办事处 – 克莱默办事处可以协助用户注册,经销商管理,项目管理,用户管理,许可证管理等。

经销商 – 在克莱默办事处注册之后, 能够为每个项目预订许可证, 并管理下一级的 分销商或者许可证。

用户 – 用户可以是管理员,购买者,安装人员等,就是相当于分配给这个人或办公室 一个经销商的账户。根据这些用户在组织结构中不同的职位,在K-Touch Admin分 配不同的操作和权限。

比如,一个经销商可能有多个技术人员,一个管理员和两个销售人员。

管理员-- 是可以登录 K-Touch Admin的用户。管理官是负责管理整个K-Touch系统 ,并负责同意新的经销商申请。

采购-作为销售代表,预订许可证并分配给不同的项目。

安装员 – 安装员负责设计和管理经销商所有的项目。他们能够申请合适的许可证, 并可以直接登录K-Touch Builder,并在上面进行项目的编辑。安装员也可以管理 模块。

本地安装员 – 本地安装员只能登录他自己设计的项目. 可以直接登录K-Touch Builder,对项目进行编辑。此类安装员也可以对K-Touch模板进行管理。(请见 第5.5 节). **项目** – 每个房间都分配一个项目,包含相应的房间配置和许可证。每个房间的配置 可以进行复制,但是需要使用单独的许可证。

不同档次的许可证,可以满足不同的项目需求。当然,也可以通过只增加平板、或 受控设备的方式,让许可证变得符合要求。(比如,只增加一个平板)

平板 (触控面板) - 比如 iOS or 安卓 的平板电脑或者智能手机,用于控制。

设备(受控设备) – 指被 K-Touch所控制的设备. 受控设备值得是在某个项目中,通 过中控进行控制的设备数量。

模板-是指预先制作的程序模板。

3 项目编写流程

K-Touch 可以使得集成商在简短的几个步骤中,就能够创建一个用于最终使用的控制界面。

控制面板和网络控制器连接到同一个网络中,并设置好正确的IP地址。

我们建议按照以下的流程,对项目进行创建和编辑:

- 將需要的触控面板的界面,先在一张白纸上面或者一个画图软件中进行草图 绘制,包含需要哪些功能按钮,预期的控制结果,以及是否需要手势操作等 。
- 在 K-Touch Admin中,为每一个需要控制的房间,为用户创建一个新的项目。并确认每个房间所使用的许可证类型都是合适的。.
- 通过 K-Touch Admin, 登录K-Touch Builder. 为实际使用中的触控面板, 选择一个正确的系统类型(iOS or 安卓)。
- 4. 在 K-Touch Builder 软件中对最终的平板界面进行设计和编辑。
- 5. 在 K-Touch Builder 中为控制系统的设计,做确认最终的编程确认。
- 6. 在苹果商店或者谷歌商店中,为触控设备下载K-Touch的应用程序。
- 在平板电脑上面登录应用程序,并将程序同步下来。而下载的程序也使用了 已经分配好的许可证。
- 8. 在触控平板上面设置好网络属性,然后连接网络控制器。

一旦你熟悉了 K-Touch, 你可以根据自己的习惯, 重新安排一个编写流程。

以下是需要注意的事项:

- 许可证需要通过正常的订单流程进行预订,一旦将许可证分配给某个项目之 后,这个许可证就会从经销商的账号中减去。
- 如果在一个项目中,有多个房间的配置和控制系统都是相同的,那么这些房 间可以使用相同的模板,但是使用的许可证是不同的。
- 当使用了许可证,将项目的程序下载到了平板电脑中,你可以根据现场的需 求,进行重新编程/重新下载程序。但是,如果你的平板电脑损坏了,或者丢 失了,那么原先的许可证就不能再用了。你需要在新的平板电脑上,使用一 个新的许可证进行程序下载。

4 K-Touch 登录页面

登录 K-Touch Admin, 在浏览器中打开以下网

址: https://54.187.3.253/manager.html#main

登录页面显示如下:



图例 2: K-Touch Admin 登录和注册

4.1 注册新账号

注意你需要提前完成 K-Touch 的在线编程学习,并获得相应的认证。

你可以申请一个账号通过以下方式(或者让克莱默当地的办公室帮助注册一个经销 商账号):

- 在登录页面上(请见<u>图例2</u>),点击注册(Register).然 后会出现需要填写的账号信息界面(请见图例3).
- 2. 在每个字段中填写适当的信息,注意标星号的是必填的:
 - 我们建议在您的公司名字边上附上国家的名称
 - 选择相应的州和县
 - 填好你的姓名和账号
 - 填好你的密码保护问题和答案
- 3. 选择合适的克莱默办公室作为你的账号分配者。



选择正确的克莱默办公室是最重要的。

Request yo	our K-touch Admin account	Request y	our K-touch Admin account
* Company Name	[* Company Name	tecommu
* Company Web Site		* Company Web Site	www.tecommu.com
* Email		* Email	sales@tecommu.com
Address 1	1	Address 1	company address
Address 2	-	Address 2	company address
City	-	City	Anchorage
State/Province	- State/Province -	State/Province	Alaska
Zip/Post Code		Zip/Post Code	12345
* Country	- Country -	Country	United States
Phone 1		Phone 1	company phone
Phone 2		Phone 2	John's phone
* First Name * Last Name * Username * Password * Confirm Password * Security Question * Security Answer	- Security Question -	* First Name * Last Name * Username * Password * Confirm Password * Security Question * Security Answer	John Lake John-tecommu First pet Dog
	- Distributor -	* Distributor	Kramer US 🔹
	CANCEL		CANCEL

图例 3:账号申请

4. 当填写完成后,点击申请(SUBMIT)。

5. 等待你当地的克莱默办公室或经销商,批准你的申请。

一旦申请获得批准,已填入的信息,会作为管理员的信息在这个经销商账号中。

4.2 正常登陆

一旦注册后,你就可以在登录页面中输入你的账号和密码,然后点击登录(Login)。

K-Touch Admin 的主页面就出现了 (请见 图例 6):

U _{K-T}			Home Mana	e Credit Logout
HOME				RECENT ACTIVITY
2	Appro	ve new dealer		
222	Ma	inage dealers		
8	Cn	adit History		
	Man	age templates		
		COMPANY PROFILE		
Name: Username: Email: Privileges:	Dorit Philosoph dorithqdoc dphilosoph@kramerel.com administrator	Name: Email: Web: License Credit:	Kramer HQ Documentation fstrauss@kramerel.com www.freds.com 0	

图例 4: K-Touch Admin 主页

授权的类型决定了你如何进入 K-Touch Admin。

4.3 丢失账号或密码找回

如何找回丢失的账号或密码:

在登录页面上,点击密码丢失(Lost your password)。
 然后账号和密码找回的窗口就会出现T(请见图例5)。

Forgot Your Password		
Please, provide us with the emain	ail address associated with your account	
Email address		
Cancel	Look up	

图例 5: 账号和密码找回窗口

- 2. 输入你的邮箱地址并点击查找(Look up).
 - 。然后会出现一个密码保护问题的窗口。
- 输入正确的密码保护问题答案,然后你的账号/密码将会发送到你申请注册 的邮箱中。

5 K-Touch Admin

在登录之后, K-Touch Admin 主页面出现了。如图例6中描述的界面一样。



注意:页面中蓝色横条中的1-4项,在所有 K-Touch Admin 的页面中是相同的。

图例 6: K-Touch Admin 主页面

#	特性	功能
1	Home 按键	点击后返回主界面
2	Manage按键	点击后可选择对经销商,项目,模板,用户进行管理
		空铜冏(Dealers) - 只对兄来默办事处开放使用 师日(Projects) 德理项目
		发行(Flojecis) 一百座项口
		用户(USERS)-官理贝,销售,女装入贝寺。
3	Credit按键	点击后可以查看当前的许可证分配记录
4	Logout按键	点击后退出 K-Touch Admin
5	用户下拉菜单	点击可以显示当前的用户列表,支持编辑用户信息
6	许可证记录	显示可用许可证的数量,点击可查看各许可证的类型
7	当前界面标识	显示当前页面的名字
8	批准经销商申请快捷键	克莱默办事处使用

#	Feature	Function
9	经销商管理快捷键	克莱默办事处使用
10	许可证分配记录快捷 键ut	点击后查看当前的许可证分配记录
11	面板管理快捷键ut	点击后管理模板。
12	最近活动的窗口	显示当前账号最近操作的页面记录
13	公司简介	显示邮箱,网址,许可证,公司名称等
14	个人信息窗口	显示姓名,账号,邮箱和当前用户的权限等

5.1 用户登录

以下列表中不同的用户,登录**K-Touch Admin**的方式也不同。下面的表格中定义 了每个用户的类别和访问权限。

用户类型	允许的权限	
管理员	可以访问	添加/管理经销商(克莱默办事处使用)
Administrator	K-Touch Admin 所有参数设	添加/管理用户
	置	添加/管理项目
		许可证分配
销售	管理经销商	管理经销商(克莱默办事处使用)
Purchaser		管理许可证(克莱默办事处使用)
安装人员	管理模板	管理项目和模板
Installer		分配许可证
		登录K-Touch Builder 编辑程序
本地安装人员	管理模板	只能打开/编辑个人创建的项目
Local installer		

5.2 经销商管理



注意:当前的经销商管理,只有克莱默办事处可以使用。

如需管理经销商,选择*"管理(Manage) >经销商(Dealers)",或者点击经销商 管理的快捷按钮*(Manage Dealers)。

图例7中显示的就是经销商管理界面。

ი								Lic	ense Gredit:
K-TOUCH A	IMIN		Hom	e Manage	Credit Logout			Ye	osi Seri
	[intern		in Company •	Q CLEAR	•		Saich	in Company •	Q QEN
CONTAIN	EMAL	DEALERD	LAST MODILIED	_	CONTRACTOR	EMAN	DEALERID	CREATE DATE	_
Gamer HQ Documentation	fatouss@acameral.com	1038004	2015-05-11 08:16	2.5	Seconstru	asies/Blecommu.com	1577554034	2015-05-11 09:44	2.0.5
tramer HQ Design Support	ikohan@kramerel.com	10963001	2015-05-10 15:55	0.0	test dealer	test dealer	1539144031	2015-03-20 22:41	000
Iramer Germany	s.pellers@kramergemany.com	380001	2015-04-29 22:24	0.5	Test Company	snake being@gmail.com	3113025	2013-10-31 13:36	0.04
Iramer HQ TechSupport	obar@krameral.com	1563634035	2015-04-28 15:31	0.0					
tramer Italia	fmaida@kramentaila.com	30233001	2015-04-27 13:12	0.5					
Framer Singapore	elleen@kramerasia.com	26503003	2015-04-25 22:48	0.0					
ramer HD QA	ametrik@kramerel.com	38763006	2015-04-26 22:44	0.0					
tramer Electronics Asia Pacific	dpenrose@kramerasia.com	381001	2015-04-26 22:42	0.5					
RAMER Electronics NZ	theo@kramerav.co.nz	18323008	2015-04-21 09.56	0.0					
Iramer Australia	muller@krameraustralia.com.au	376001	2015-04-20 16:57	0.5					
Gramer France	jpierre@kramerfrance.com	376004	2015-04-19 13:30	0.0					
Rule	victor@in/eathome.com	175001	2015-03-31 19:55	0.5					
ELECTRONICS AV PRO - Morocco	sam@kelectronics-avpro.com	1552344049	2015-03-31 14:40	0.5					
Iramer Brasil	gfarhat/gkramerbrazil.com	82993014	2016-03-26 23:10	2.5					
framer Mexico	rgarflas@kramemexico.com	47223013	2015-03-19 17:30	0.5					
echnet EA Solutions Itd	tosz@technet.co.ug	107723011	2015-03-19 16:57	0.0					
ramer Electronics Sweden AB	johan@kramersweden.com	530005	2015-03-16 14:24	P. 8					
framer Israel	ddovner(gkramerel.com	23733001	2016-03-10 03:44	0.5					
Iramer Electronics UK (Ltd)	kevin porter@kramerelectronics.co.uk	785007	2015-02-25 16:58	10.4					
	dan fikramar bi	12171015	2015-02-18 14:37	0.0					

图例 7: 经销商管理

#	特性	功能					
1	全部预览面板	列出了所有经过批准的经销商,并显示其公司名称, 邮箱, 经销商ID以及上次编辑的时间					
		▲击编辑经销商信息					
		点击锁定编辑					
2	全部搜索条	对于获得批准的经销商,输入其公司名或经销商 ID,即可搜到对应的经销商					
3	批准面板	列出所有等待批准的经销商(<u>Section 4.1</u>),包含公司名称,邮箱,经销商ID,和创建时间					
3		编辑经销商信息					
		11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.					
		删除经销商					
4	批准搜索栏	对于未获得批准的经销商,输入其公司名称然后进行 搜索					

5.2.1 经销商编辑

如需编辑经销商(不论是否获得批准都可),点击所需的经销商图标边上的"钢笔"按 钮,经销商编辑界面就打开了(图例8)。

K-TOUCH ADMIN		liverer	Manage Circlil Logent				Tes 5
N. COLANDA Roman (A) Decision							
NFD .			COREW DEALER DRIVE				
	no. 1 (Names and		Additional Parent (1)	1.			
	an . Car manage moment		Advanced (1110)	- C			
	Parametric Decamenation		Planet (1-01)	1			
1000049-000.00	Service Telescolor						
- (and	Persongeraners con						
Address 1							
Approx 2							
- Chi			THREE CRIMES				
(Table Property)		*	AVALABLE		901.0	CTER	
			Person (140)				
		· •	Advantand (S=15) Disordered (S=15)				
Physics 1			Addressed Parriel (1)		-		
Provide 3			Additional Device (1)		-		
					1		
						14.	

图例 8: 经销商编辑界面

除了信息字段以后,下拉菜单中的信息也需要你来定义;

比如**用户锁定 (Account Locked)**下拉菜单,能能够将一个账号给锁定,那对应 的经销商账号就不能再使用。

- 如需锁定账号,选择"是"(Yes); .
- 如允许继续使用,选择"否"(No);

分销商(Distributor)下拉菜单,允许经销商在他的权限等级下面,创建低一等级 的经销商, 然后会打开经销商管理界面讲行洗择。

- 允许该经销商有该功能, 选择"是"(Yes); 该功能只对克莱默办事处或者总代性质的客户开放。
- 如果该用户只是一个安装人员, 选择"否"(No):

当前的经销商状态(Current Dealer Credit),列出了该经销商已经分配出去的许 可证状态。比如,该经销商已分配了5个标准等级的许可证。

转让许可证部分(Transfer License)允许你向该经销商分配许可证。可用的许可证 列表显示了你当前有多少未出售的许可证。

如需增加许可证,需选择一个所需的许可证类型,数量,点击向右箭头,然 后保存即可。 K-Touch Admin - Using K-Touch Admin 15

5.3 用户管理

如需管理用户,选择"管理(Manage) > 用户(Users)".。然后用户管理的界面 就会出现了(图例 9)。在这里你可以添加和编辑用户。

USERS				
NAME	USERNAME	EMAL	PRIVILEDGE	LAST MODIFIE
		jkohan@kramerel.com		
test2 test2	test2	yinditzky@kramerel.com	installer	2013-07-16 10:3
test1 test1	test1	yinditzky@kramerel.com	purchaser	2013-07-16 10:3
Yuval Inditzky	kramer	yinditzky@kramerel.com	administrator	2013-04-28 14:5

图例 9: 用户管理界面n

#	特性	功能
1	"+" 图标	点击增加一个用户
2	铅笔 icon	点击编辑用户信息
3	红色 icon	点击删除用户

5.4 项目管理

这里的项目指的是管理一个房间的控制程序。比如,大学A有两个学院,学院 A1 和 学院 A2。在每个学院中都有会议室1和会议室2,并且他们内部的配置是相同的。(请见<u>图例 10</u>,在这个例子中,四个项目都会列在项目列表中,每个项目都需要一个 许可证。



图例 10:项目管理 - 案例

在管理这四个项目的过程中,输入所有的项目细节将帮助你管理这种非常类型的项 目情形。

如需管理项目,点击"*管理(Manage) > 项目(Projects)*"。然后项目管理的界面 出现了(<u>图例 11</u>)。在这里你可以添加一个项目,检查它的许可证,点击平板的图标 进入编程界面。

	(2)				3)			
		Home Manage	Credit L	ogout			Licer	nse C	redi soph	* 5
•				Search		in Name		٩	CLE	AR
NAME	USERNAME	PROJECT ID	LICENSE	PANELS	DEVICES	LAST MODIFIED				
John Lake	collegea1_class1	A1_1	Trial			2015-06-04 10:26		ø	s	1
Janet Brown	collegea2_class2	A2_2	Trial	-		2015-06-04 08:14		0	\$	1
Isnet brown	the second second	A2 1	Trial			2015 06 04 09-11		26		-
Callet Drown	collegea2_class1	nz_1	Tital			2010-00-04 08.11			19	141

图例 11:项目管理界面

#	特性	功能				
1	项目细节	描述部分:				
		姓名 – 最终用户的姓名				
		账号 – 公司名称+房间名				
		项目ID – 项目的工作号				
		许可证 – 该项目的许可证类型				
		平板 – 用于控制系统的触控平板数量				
		设备 – 受控设备数量				
		上次编辑 – 上次编辑的时间				
		点击美元图标,为该项目分配许可证				
		点击平板图标,打开该项目的编程界面				
2	"+"图标	点击添加一个新项目 (请见 <u>5.4.1</u> 节)				
3	搜索栏	输入姓名/账号/昵称/邮箱/项目来搜索对应的项目				

5.4.1 添加新项目

如需添加新项目,点击"+"按钮。 新的项目页面就出现了。(信息,步 骤 1 OF 4).

注意这里的**密码(Password)**是 用于在平板电脑上进行程序下载时 的密码。使用昵称(**Nickname**) 来对房间进行简短的描述 (比如教室, 会议室等)。

* Username	name of the project (company+room)
* Password	password
* Nickname	classroom1
* First Name	end customer first name
* Last Name	end customer last name
* Email	end customer email
* Project ID	job number
Address 1	end customer address.
Address 2	end customer address
City	end customer address
State/Province	- State/Province -
Zip/Post Code	end customer address
Country	- Country -
Phone 1	end customer phone
Phone 2	end customer phone
Notes	any details regarding this specific room

图例 12: 新项目 Step 1-概况

如要管理图例 10中描述的四个项目,还需填写下面的信息格式:

STEP 1 OF 4:	
INFORMATION	
* Username	collegeA1 class1
* Password	1238
* Nickname	A1_class1
* First Name	John
* Last Name	Lake
* Email	John@collegeA1.com
* Project ID	A1_1
Address 1	12 Thunderbay Rd
Address 2	
City	Portland
State/Province	Maine •
Zip/Post Code	
Country	United States
Phone 1	207-561-4133
Phone 2	
Notes	5 devices, large windows
	CANCEL NEXT >

图例 13: 新项目 Step 1

输入所有需要的信息,然后点击"NEXT >",那么第二步的界面就打开了:

PLY LICENSES AVAILABLE	SELECTED	
Premium (1+50) Advanced (1+15) Standard (1+5) Additional Panel (1) Additional Device (5)	Standard (1+5)	1
	Total	

图例 14: 新项目 Step 2

- 添加许可证,选择从左侧菜单中,选择可用的许可证类型,然后点击"向右"的箭头,将许可证添加到右侧。
- 移除许可证,选中右侧想要移除的许可证,然后点击"向左"的箭头,将 许可证移除。
- 注意:未使用的许可证一旦分配出去后,就不能恢复了。

点击 "NEXT >", 第三部的页面出现了:

STEP 3 OF 4.	
TEMPLATES	
None My Templates room 1	/
CANCEL	< BACK NEXT>

图例 15: 新项目 Step 3

如果该项目的模板已经预先制作好,那么可以添加到该账号中使用。为该项目设置 模板点击"**NEXT >"**。然后最后的页面打开,这里会将所有的信息进行总结:



图例 16: 新项目 Step 4

点击完成**(FINISH)**。.

5.4.2 项目编辑

如需编辑一个项目,先选中所需的项目,然后点击铅笔图标,项目编辑的页面就会 打开(图例 17)。

PROJECT: A1_class1	
INFO	
* Username	collegea1 class1
* Password	1238
Account Locked	yes (Builder access through login)
* Nickname	A1_class1
* First Name	John
* Last Name	Lake
* Email	John@collegeA1.com
* Project ID	A1_1
Address 1	12 Thunderbay Rd
Address 2	
City	Portland
State/Province	Maine 🔻
Zip/Post Code	
Country	United States 🔹
Phone 1	207-561-4133
Phone 2	
Notes	5 devices, large windows
	CLOSE SAVE

图例 17:项目编辑

填写所有需要的信息,在账号锁定(Account Locked)中进行设置,决定用户是 否可以进入K-Touch builder编程界面。

- 不能进入,选择"Yes"
- 允许进入,选择"No"

5.4.3 为项目分配许可证

如需为某个项目分配许可证,先选中所需的项目,然后点击美元"\$"图标,项目许可证编辑界面就打开了(图例 17)。

PROJECT: project13			
HISTORY On 2013-10-13 15:06 Additional Panel (1)			
APPLY LICENSES AVAILABLE		SELECTED	
Premium (1+50) Advanced (1+15) Standard (1+5) Additional Panel (1)	0 0 5 0	Standard (1+5)	1
Additional Device (5)	0	Total:	1
		CLC	SAVE

图例 18:项目许可证编辑

- 如需添加许可证,从左侧菜单中选择所需的许可证类型,然后点击"向右" 的箭头,将许可证添加到右侧,并设置所需的许可证数量。
- 移除许可证,选中右侧想要移除的许可证,设置需要移除的许可证数量,然
 后点击"向左"的箭头,将许可证移除。
- 注意:未经使用的许可证一旦分配后将不可恢复。
- 完成后点击保存(**SAVE**)。
- 每一个操作步骤都会记录到历史操作日志中。

5.5 模板管理

如需管理模板,点击"*管理(Manage) > 模板(Templates)*",然后模板管理的界 面就打开了。(请见 图例 19):

U K-TO		Home Manage Credit Logout		License Credit 5
TEMPLATES				
New Edit Delete				
Name	Noins	Sharing	Last Modified	
		not shared	2015-06-12 11:29	

模板管理界面列出了**K-Touch Builder**中可用的模板,点击新建(New)按钮,可以创建新模板,然后新模板的界面出现:

New Template		
INFO		
* Name		
Notes		
	CLOSE SAVE	

图例 20: 新模板界面

添加好新模板名字和相关的注释,然后点击保存(SAVE)。

EDIT TEMPLATE		
	room 2	
	INFO	
	* Name	room 2
	Created On	Tue May 12 11:29:40 GMT+300 2015
	Modified On	Tue May 12 11:29:40 GMT+300 2015
	Notes	
	Shared	not shared 🔻
		CLOSE Save

点击编辑(Edit)按钮对己有的模板进行编辑。然后模板编辑的界面就会出现:

图例 19: 模板管理界面

编辑模板名字,添加注释,设置分享状态(可设置为不分享,分享给所有人,分享 给指定人)。注意你也可以通过页面右侧的铅笔按钮,进入模板编辑页面,然后点 击保存按钮进行保存。

使用删除按钮或者删除图标,来删除模板。使用载入按钮把模板载入到**K-Touch** Builder 中。

5.5.1 添加新用户

如需添加一个新用户,点击"+"按钮,然后用户界面就会出现(图例22)。

New User	
INFO	
* First Name	
* Last Name	
* Email	
* Username	
* Password	
* Confirm Password	
Notes	
PRIVILEGES	
	 Administrator Purchaser ✓ Installer (manage all customers) Local Installer (manage only his/her customers)
	CLOSE SAVE

图例 22: 用户界面

将所有需要的信息填写好(有星标的为必填信息)。

选择所需的权限等级(请见 5.1节):

- 管理员(Administrator) 可以访问所有的选项和项目
- 销售(Purchaser) 不能打开项目
- 安装员(Installer) 可以打开项目
- 本地安装员(Local Installer) 只能打开其本人简历的项目。

5.5.2 编辑用户

如需编辑用户,选择所需的用户,并点击铅笔图标,就可以打开用户编辑界面了。 (图例 22):

Installer Installer	
INFO	
* First Name	Installer
* Last Name	Installer
* Email	installer@k.com
* Username	installer
* Password	
* Confirm Password	
Notes	
PRIVILEGES	
	 Administrator Purchaser Installer (manage all customers) Local Installer (manage only his/her customers)

图例 23: 用户编辑界面

当更改完信息后点击保存按钮进行保存。

5.6 浏览许可证分配历史

从主页上面的点击Credit 按钮或者Credit History的快捷键,可以进入许可证分匹历 史界面(图例 24)。

	Home Manage Credit Le	spout	License Credit 5
CREDIT Total number of credited licenses: 10			
RECENT LICENSE CREDITS			
STATUS	FOLIE	ORIGINATOR	IOIAL
Completed	2013-10-09 10:55	Kramer Electronics	5

图例 24: 许可证分配历史

5.7 退出 K-Touch Admin

如需退出,则点击主页上方的退出(Logout)按钮。

6 K-Touch Builder



注意:在K-Touch Builder 里面,"触控平板(touch panel)"一般用"手持 设备(Handset)" or "Handset Device"来表示,而"面板(Panel)"在 K-Touch Builder 中是指最终出现在触控平板上面的软件界面。

使用**K-Touch Builder 来为最终用户编辑图形操作界面。K-Touch Builder** 可以通过点击**K-Touch Admin** 项目中清单右侧的平板(1)图标进入:

NAME	USERNAME	PROJECT ID	LICENSE	PANELS	DEVICES	LAST MODIFIED	
John Johnson	teccommuni-usa1	leccom A room 1	Trial	-	-	2015-05-25 12:22	0 8 9

接着出现以下的窗口:

K-TOUCH BUILDER	G 8	8		File	Browse Option	ns Help		teccom-USA-cmapus A room 1
							IMAGES DEVICE	S FEEDBACKS MORE
							B + - × % B A	•6
	N	lew Handset - Step	1/4				3	1
		Select Platf	orm and Device					
		Select the platfor to control the sys	m IOS or Android that item.	you will be creati	ng your remote o	on, then select the har	ndset/device that you will use	
		iOS or And	roid					
			0					
			0					
						and and		
PROPERTIES		Cancel					Next >	

图例 25: K-Touch Builder - 选择平台

选择最终触控平板的系统类型,然后点击"Next>":

w Handset - Step 2 / 4	
Handset Device	
Handset devices are categorized by scree a resolution that matches your devices sc refer to your device specifications for reso	In resolutions. If you do not see your device in the drop down list then please sele reen resolution. If you are unsure about the screen resolution of your device pleas lution information.
iPhone 5 (1136x640)	•
iPod or iPhone (480x320)	
iPod or iPhone Retina (960x640)	
iPhone 5 (1136x640)	
iPhone 6 (1334x750)	
iPhone 6 Plus (2208x1242)	
iPad or iPad Mini (1024x768)	
iPad Retina (2048x1536)	
Cancel	< Back Next > Finish

图例 26: K-Touch Builder – 选择手持设备(Handset)

the buttons and background images in the builder after completing the w

选择将会使用的手持设备型号,然后点击"Next>":

图例 27: K-Touch Builder – 选择主题

选择将要使用的主题,然后点击"Next>":

New Handset - Step 4 / 4
Import Controllable Devices
Browse the device library to select the devices that you wish to control in your system.
Device Library
If you decide to add more devices to your library later, you can browse the device library from the DEVICES tab.
Cancel < Back Finish

图例 28: K-Touch Builder - 导入受控设备

导入将会使用的受控设备,如果需要就点击完成,然后就创建好了:

New Handset - Step 4 / 4	
Creating Handset	
	\$

图例 29: K-Touch Builder – 创建手持设备(Handset)

K-Touch Builder 主窗口打开如下:

() к-тоисн ви	LOEN 🖸 🗐	File Browse O	ptions Help	teccom-USA-cmapu
8	-			IMAGES DEVICES FEEDBACKS MC
8+-×98▲▼	8			0
				B + - × 0 B ▲ ▼ B
				Activities-Brushed-x2
				Activities-Multistate-Brushed-x2
				Audio-Brushed-x2
				Common-Brushed-x2
				Misc-Brushed-x2
				Im Navioation-Rousberlux2
				R Rumbers-Brusbed-y2
				Courses Restand v2
				General Multistate Doubled v?
				Sources-Matistate-Brushed-X2
				C C mansport-brosned-x2
				Video-Brushed-xz
Phone 6				
Phone 6' PROPERTIE	5			
name	Phone 6			
type	iPhone 6 (1334x750 *			
description				
screen width (portrait)	750			
screen height (portrait)	1334			
hide navigation bar	no 🔹			
graphics scale	12 •			
portrait usable area	750x1166			

图例 30: K-Touch Builder – 主窗口

左下角的窗口,显示手持设备的属性信息(比如这个例子中是iPhone)。

点击窗口左上角的"+"来添加一个页面,然后右键点击垂直页面(Portrait Pages) 选项,就可以添加一个垂直的页面了:

		File Browse Options Help	leccom-USA-cmapus A room 1
Part Part	Chone 6 / Panel / Pottad Page	No portial pages	MACKS DEVICES FEDERACKS MACKS ■ + × ■ ■ + × ■ ■ = Anti-tes-Mutates-L ■ ■ = Sources-Bruntes-L2 ■ ■ = Mut
Phone 6 Portrait Pages' PROPERTIES name Portrait Pages			
		No portrait pages	

图例 31: K-Touch Builder - 添加新页面

垂直页面出现了,你可以去创建自己的控制系统。

🖞 к-тоис	H BUILDER 📑 🔛		File	Browse Options	Help	teccom-USA-cmapus A roon
0		B IPhone 6 / Panel / Portra	it Pages / Page		show: all layers	IMAGES DEVICES FEEDBACKS MORE
1+-×@0	A V 🖻	B				<u>^</u> ⊗
Panel		8				B + - × 0 B ▲ ▼ E
> Entranc	es	8				Activities-Brushed-x2
🕀 🔂 Motions	5					Activities-Multistate-Brushed-x2
🗃 🕅 Gesture	25	di				G Audio-Brushed-x2
	Pages					Common-Brushed-x2
						Misc-Brushed-x2
Landsc	ape Pages					Navination-Brushert-x2
0						R R Numbers, Brusherly?
						R @ Sources. Postberly?
						B C Courses Middletels Doubled v0
						Sources-Multistate-Brushed-X2
						Contraction of the second
						Im Video-Brushed-x2
_						
hone 6						
						+
ige' PROPER	nes					
me	Page	50 				·
ows	22	80				
columns	15	100 E				
trance	none •	52 				
able motions	no •	50 CD				
able gestures	no •	50				
me page	no •	go .				

图例 32: K-Touch Builder – 准备好编辑的页面

6.1 K-Touch Builder 总览

下面的章节描述了K-Touch Builder的各种不同的功能和特性。

K-Touch Builder 的主页面包含了菜单部分,和左上角的项目名称,以及其他四 个不同的区域(请见图例 33)。



图例 33: K-Touch Builder - 屏幕主要区域

6.1.1 面板区域



面板区域显示了当前可用的页面。

图例 34: K-Touch Builder - 面板区域

在左侧你可以看到对齐按钮,这样你可以很快的将图标进行对齐。然后每个页面的 预览界面将会在主页面的下方显示。

6.1.2 面板的树形区域

面板的树形区域显示当前添加进去的条目,比如页面(pages),动作(motions),入口(entrances)等。只要是出现在面板或者页面中的条目,都会出现在这个树形列表中:



图例 35: K-Touch Builder - 面板树形区域

6.1.3 属性区域

属性区域显示当选择条目的属性。比如,它会显示已经选中的图形界面的手持设备,或者是选中的按钮(比如音频按钮):

'iPhone 6' PROPERTIES				
name	iPhone 6			
type	iPhone 6 (1334x750)			
description				
screen width (portrait)	750			
screen height (portrait)	1334			
hide navigation bar	no 🔻			
graphics scale	x2 🔻			
portrait usable area	750x1166			
landscape usable area	1334x670			

'audio' PROPERT	ES	
name	audio	
row	7	<i>8</i> 2
column	1	Ø
width (cells)	4	Ø
height (cells)	3	Ø
repeat on hold	no 🔻	Ø
toggle commands	no 🔻	<i>(</i>)
push-release	no 🔻	Ø
text		Ø

图例 36: K-Touch Builder – 属性区域

6.1.4 画板区域

画板区域包含任何你能够添加到页面中的东西:

图片(IMAGES) - 有非常多的按钮可供选择并导入。

设备(DEVICES) – 包含克莱默自身的设备的程序,也包含一些其他的外围设备(比如LCD屏,投影仪等)。

反馈(FEEDBACK) - 包含了双向通信的命令。

更多(MORE) – 包含了多种的模块(modules), 操作(actions), 和一些晓得 部件等。.

注意:模块(modules)指的是已经预先制作并有现成命令的设备,比如iTunes, Kramer VIA 等。

6.1.5 菜单

菜单按照以下的列表进行描述:

菜单条目	功能
文件 (File)	
新手持设备(New Handset)	选择一个新的手持设备
保存 (Save)	保存当前的配置到服务器上
备份(Backup)	保存当前配置,并生成备份文件到本地
还原 (Restore)	通过配置文件进行还原
导入虚拟设备(Upload Virtual Device XML)	上传一个虚拟设备
浏览(Browse)	
面板(Panels)	选择一个面板
图片库(Image Libraries)	浏览并导入图片
设备(Devices)	浏览并导入设备
反馈(Feedbacks)	浏览并导入反馈
选项(Options)	
手持设备(Handsets)	打开手持设备管理,并编辑信息
设置(Settings)	打开设置窗口,添加昵称,设置默认延迟值,更改背景图 颜色,或者设置全屏的网络页面
帮助 (Help)	
帮助 (Support)	连接到技术支持获得帮助
关于克莱默(About Kramer)	浏览软件版本和克莱默的联系方式



0

注意:如需更多的了解 K-Touch Builder 如何使用,建议联系克莱默 当地的办事处,并完成 K-Touch 的在线课程,从而并获得相应的认证

7 K-Touch 应用程序

K-Touch 的应用程序,是指克莱默为了i**OS**/安卓系统,而开发的一个安装在触控平板上面的应用程序。它允许经销商的安装人员可以使用市场上通用的触控设备,作为最终的控制面板。

当在**K-Touch Builder中**,为项目完成了设计和控制程序的页面设置后,就可以在平板上面下载K-Touch 的应用程序,然后就可以将已经编写好的程序同步到平板中。 接下来还需设置平板的IP属性,以及对网络控制器的IP地址,IO接口等进行设置。

7.1 系统概述和工作流程

一旦当许可证被分配到某个项目(K-Touch Admin),并且这个项目的程序也编 辑好了(K-Touch Builder),你就可以下载K-Touch 的应用程序,然后将已经 编辑好的程序同步到平板电脑中。同步的过程中,将会下载你在K-Touch Builder 为平板创建好的程序。一旦同步完成了,你需要继续定义IO的连接网关和受控设 备的设置。

如需下载 **K-Touch** 的应用程序,在你项目中将要使用的平板电脑上,打开应用商店,搜索"**K-Touch"**,然后下载应用程序。

7.2 同步触控平板

如需将编辑好的面板,同步到平板电脑上,需要做以下的步骤:

1. 在触控面板的上,找到 K-Touch 的应用程序,并打开它。



图例 37: K-Touch App - 触控平板主页

2. K-Touch 的应用程序打开了:



图例 38: K-Touch App - 主界面

3. 等待设置界面出现:

Fad ♥		2:43 PM			1.05600
		Settings			
LOGIN					
Username yosiseri					
Password					
	-	Sync			
SETTINGS					
Make sound on tap					0
Vibrate on tap (Phone only)					0
Prevent system lock					
Show connection status					
Disable auto-discovery					
SECURITY					
Lock settings					0
VERSION					
3.1.0 (100ec31)					
(11)	0-0		C	*	
Parents	Gammanya	Devices	- Dave	Settings	

图例 39: K-Touch App - 设置界面

4. 输入你的账号和密码(就是在对应的项目中填写的账号和密码,请见

<u> 第5.4节</u>).

5. 点击同步按钮,将项目的程序下载到你的触控面板中。



此时,对应的已创建好项目,它所绑定的许可证就会被激活了。

6. 设备此时就会与 K-Touch Builder 服务器进行同步。



如果有超出"超出许可证限额(Out of License Quota)"的提示信息出现,那么意味着没有可用的许可证,你需要联系你的经销商进行购买。

7. 等待验证信息出现后,填入项目的ID号(Project ID number)。

iPad 🗢	2:4	'PM	* 12% 🗔
	3)	110	
SELECT HANDSET TO SY	NC WITH		
States and a second sec	Updating	nandsets	
GATEWAYS			
	Backup	Gateways	
	Restore	Gateways	
	Validation Please provi [Cancel	de Project ID	
Q W	ERT	7 U I	0 Р 🛛
A S	D F G	н ј к	L return
+ z >	K C V B	N M	!?.
.7123	2		.?123 💻

图例 40: K-Touch App - 验证信息

9. 输入正确的项目ID号(请见 <u>第 5.4节</u>),并点击OK。



如果那里没有合适的手持设备被找到,请联系你的经销商。



图例 41: K-Touch App - 图片同步

10. 等待系统将图片同步下来。

一旦同步完成,控制程序的登录界面就会在此时触控面板的主页上显示。

如果你没有分配给受控设备分配网关,下面的消息会出现:



图例 42: K-Touch App – 未分配的网关信息

点击"Yes",进入设备的界面,为未分配网关的设备进行设置。

点击"No",如果你想要稍后再分配网关。

网关可以通过以下几种方式进行分配:

- 在设备界面中,选中一个未分配的设备,然后为这个设备分配一个网关。
 (请见<u>第7.3.1节</u>)
- 在网关界面中,选中一个网关,并将它分配给某个设备。(请见 第<u>7.3.2</u>
 <u>节</u>)
- 从之前已经备份的配置中,恢复网关的信息。

7.3 定义网关的IO连接端口

这节描述了如何在项目使用的触控平板中,来连接网关的IO接口。当然,触控 平板和网关需要处于同一个网络当中。

7.3.1 在设备界面中分配设备

如需分配一台设备,点击设备的按钮。

设备的界面出现后,就会列出当前 未分配/已分配的设备。

Pad 🕈		3:21 PM			+ 6%
		Devices			
UNASSIGNED DEVICES					
VS-44DT					
SONY BDP-S series IF	^o Control				
PHILIPS HUE TEST					
Samsung TV All Mode	ls				
Panasonic TV All Mod	ols				
Sony BDP SX Series F	ortable				
HAI Module					
ASSIGNED DEVICES					
Philips Hue Module					
	((t-1))		C	*	
Panets	Childwalda	Devices	. Rycel	Definge	

图例 43: K-Touch App - 设备界面

点击你想要分配网关的设备(比如 一台三星的电视)。 三星设备的细 节界面就会出现。

点击 "**Tap To Configure**",来 添加一个新的网关。

< Devices		Sam	sung TV All Mo	dels		
GATEWAY CC	INNECTION					
Not Conn Tap To Con	ected figure					
DEVICE CON	FIGURATION					
Name	Samsung TV All M	odels				
Vendor	Samsung					
Model	All Models					
FEEDBACKS						
no feedbar	cks attached					
		(((+1)))		C	*	
	Parvels	Gabrutaya	Devices	Opros	Gettings	

图例 44: K-Touch App - 设备细节

Pad ♥			3:23 PM			* 6% 🕞
		Discov	vered Gateways			
EXISTING GATEWAY	rs					
AUTO DISCOVERED	>					
0		Ad	d New Gatewa	у		
	-					
	Panela	(((*))) Gaterwaye	Devices	S	Settings	

图例 45: K-Touch App - 添加一个新网关

点击"**+"** 按钮:

此时会出现一个适用于此设备的网 关一个网关列表。

选中一个网关进行分配。



图例 46: K-Touch App - 可用网关

在这个例子中,红外的网关被选中,它具有三个可用的红外通道:

Pad 🗢			3:24 PM			* 5%
		Ch	annel Select			Save
			• <mark>• • • •</mark>			
CHANNEL SELECT	ION					
1						
2						
3						
	_					
	Parents	((t+1)) Contains each	Devices	C	** Dertings	

图例 47: K-Touch App - 网关通道

选中一个通道(比如通道),然后 点击保存。

Pad P			3:24 PM			
Ganoel		c	Channel Select			
			• <mark>9 8 8</mark>			
CHANNEL SELECT	ION					
1						~
2						
3						
		(((11))		C	*	
	Panala	Gateways	Devices	Bynd	Dettings	

图例 48: K-Touch App -选中网关通道

				Nev	v gatewa	y (2)				
IB										
Channel	1 Sams	ung TV All M	Nodels							
Channel	2 Conne	ect devices								>
Channel	3 Conne	ect devices								
GATEWAY (CONFIGU	RATION								
Narr	e New ç	gateway (2)								
IP Addres	is 10.0.0	s								0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
-	/	:	;	()	R	8	@		Done
#+=	un	do		,	?	1	•	"		#+=
ABC	•	Q							ABC	iiii)

图例 49: K-Touch App - 填入详细信息

填入IP地址

此时三星电视就出现在已分配的设

备界面中了。



图例 50: K-Touch App - 已分配设备

7.3.2 通过网关界面分配设备

如需通过网关分配一个设备,则点击网关的图标。

网关的界面就会出现,它会列出多种 不同的网关类型。

点击"编辑(Edit)":

			3.04 PM Gateways			
GC-100-6						
GC-100-12						
ITACH IR						
ITACH RS232						
ITACH RELAY						
NETWORK						
нттр						
KRAMER VIA						
HAI						
	Parada	((+-1)) Catronys	Devices	S	*	

图例 51: K-Touch App - 网关界面

Des 1

你能够在任意网关的通道中,添加 一个新的网关。

点击"+"图标,来添加一个 新网关。

			Gateways			
GC-1	00-6					
0	Add new gateway					
0	Add new gateway					
ITACI	Add new gateway					
	nou non gatemay					
ITACI	4 RS232					
0	Add new gateway					
ITACI	1 RELAY					
0	Add new gateway					
NETV	IORK					
0	Add new gateway					
HTTP						
0	Add new gateway					
KRAS	Add new gateway					
1			In station (
	Parala	((t+t)) Catavanya	Devices	0	×	

图例 52: K-Touch App - 编辑网关

新网关的细节信息就会出现。点

击连接设备:

			New gateway			
NETWORK						
Devices	Connect devices					
GATEWAY CO	INFIGURATION					
Name	New gateway					
IP Address	10.0.0.					
Port	0					
Username						
Password						
PROTOCOL						
TCP						-
UDP						
WAKE-ON-LA	N					
Enable WOL						\bigcirc
			_	~	£4	
	Pariela	((t-3)) Galeways	Devices	Deres .	Bettogs	

图例 53: K-Touch App – 新网关

点击"+"图标,来添加一个设备:

Pad 🕈					3 9% 🕞
KNew gateway		Devices			
Add device					
[11]	(11-3)		0	R.F	
Panala	Gateways	Devices	No.	Dettings	

图例 54: K-Touch App - 添加设备

 Part P
 State M
 Control

 Control

 Philips Hue Module

 Samaung TV All Models

 Philips Hue Module

 <td cols

图例 55: K-Touch App – 选择设备

选择列表中的一个设备,比如 一个飞利浦的Hue模块。 飞利浦的Hue模块被选中了。点击

新网关(左上角)。



图例 56: K-Touch App – 返回新网关

设备就被添加到新的网关中了。

注意,不同类型的网关,它 的设置界面也是不同的。

Pad 🕈 Gandel		N	3:05 PM ew gateway			t 9%
NETWORK						
Devices	Philips Hue Module					
GATEWAY CO	NFIGURATION					
Name	New gateway					
IP Address	10.0.0.					
Port	0					
Username						
Password						
PROTOCOL						
TCP						~
UDP						
WAKE-ON-LA	N					
Enable WOL						0
	Parelo	((+1)) Gateways	Devices	S	Settings	

图例 57: K-Touch App - 已添加的设备

填入相关的细节信息:

输入网关的IP地址,和对应与网 受控设备连接的IO端口。

用户名和密码不需要填写。

点击保存。

Pad 🕈 Cancel			з:н РМ New gateway			‡ 8% ⊂→ 5ava
NETWORK						
Devices	Philips Hue Module					
GATEWAY CO	NFIGURATION					
Name	parents room lightin	9				
IP Address	10.0.0.18					
Port	5000					
Usemame						
Password						
PROTOCOL						
TCP						~
UDP						
WAKE-ON-LA	N					
Enable WOL						
MAC Add						
Delay (sec)	10					
	(111)			~	<i>E</i> 1.	
	Panela	((*1)) Cateways	Devices	3	X Dettrops	

图例 58: K-Touch App - 填写详细信息

这个例子中,父母房间的照明就 分配好网关了。

		Gateways			
GC-100-6					
GIC-100-12					
ITACH IR					
ITACH RS232					
ITACH RELAY					
NETWORK					
parents room lighting Address : 10.0.0.18					
нттр					
KRAMER VIA					
HAI					
	((1-1))		C	*	
Parets	Gateways	Devices	Sync.	Settings	

图例 59: K-Touch App - 已分配设备

此时,飞利浦Hue模块就会出现在已分 配的设备列表中。

ad 🗟			3:21 PM		
			Devices		
JNASSIGNED DEVIC	ES				
VS-44DT					
SONY BDP-S s	eries IP Contr	ol			
PHILIPS HUE T	EST				
Samsung TV All	Models				
Panasonic TV A	II Models				
Sony BDP SX S	eries Portable	Э			
HAI Module					
SSIGNED DEVICES					
Philips Hue Mod	dule				
		(((o)))		C	*

7.3.3 恢复已经备份的网关设置

当你完成了将网关分配给设备后,我们建议你备份你的网关配置到云端,以便之后 使用。

如果你之前备份的网关配置,和当前的项目一样,那么可以通过恢复网关进行快速 的网关分配。

备份网关:

点击备份网关。



图例 60: K-Touch App - 上传网关



图例 61: K-Touch App - 备份完成

完成后,以下的信息会出现:

点击恢复网关,以下的信息 就会出现:



图例 62: K-Touch App - 恢复网关



网关就恢复好了。

Not of the second se

图例 63: K-Touch App - 下载网关

图例 64: K-Touch App - 恢复完成

完成后,以下将会出现:



如需获取最新关于克莱默的信息以及克莱默的经销商清单,请访问我们的官方网站, 那里将会更新最新信息。

我们欢迎您来询问,来提供建议,以及给我们进行反馈。

网址: www.kramerchina.com 邮箱: info@kramerchina.com





P/N: