

当贝Dangbei



当贝智能投影

把影院带回家

用QQ帐号登录

只需一步，快速开始

帐号

用户名/Email

☐ 自动登录

找回密码

密码

登录

立即注册

门户

论坛

家园

淘帖

积分充值（下载附件和等级快速提升）

快捷导航



GL.iNet XE300

4G插卡无线路由

无线可转有线

请输入搜索内容

搜索

论坛

无线设备软件相关板块

OPENWRT专版

神雕教程之--为你的luci添加自助高级配置界面（含源码）

发帖

返回列表

1

2

3

1 / 3 页

下一页

查看: 23291 | 回复: 43

teasiu



神雕教程之--为你的luci添加自助高级配置界面（含源码）

发表于 2016-3-16 20:47

只看该作者

只看大图

1#

电梯直达

本帖最后由 teasiu 于 2016-4-10 08:12 编辑

因为经常要自己进去vi编辑某些配置文档，忽然想到，如果可以在luci界面编辑一下该多好，有了idea，就行动起来，下面是详细教程：

第一部分：添加一个luci界面（给新手看的）

添加自己的luci界面，有3个必要的要素（新建文档）：

a.新建一个在/etc/config/abcdefg文档

b.新建一个在/usr/lib/lua/luci/controller/abcdefg.lua文档

c.新建一个在/usr/lib/lua/luci/model/cbi/abcdefg.lua文档

它们的作用关系是：b文档是让c文档在luci的菜单中显示出来，c文档是内容和脚本，a文档是c文档定义的变量，一切的主体是c文档。

/etc/config/abcdefg文档的内容如下：

01. config abcdefg

02.

复制代码

/usr/lib/lua/luci/controller/abcdefg.lua文档内容如下：(b)

01. function index()

02. if not nixio.fs.access("/etc/config/abcdefg") then

03. return

04. end

05. entry({"admin", "system", "abcdefg"}, cbi("abcdefg"), _("高级配置")).dependent = true

06. end

复制代码

/usr/lib/lua/luci/model/cbi/abcdefg.lua文档内容如下：(c)

01. --teasiu<teasiu@163.com>

02. local fs = require "nixio.fs"

03. local sys = require "luci.sys"

04. m = Map("abcdefg", translate("openwrt高级设置"), translate("各类服务内置脚本文档的直接编辑,除非你知道自己在干什么,否则请不要轻易修改这些配置文档"))

05. s = m:section(TypedSection, "abcdefg")

06. s.anonymous=true

07. --这里开始添加东西

08. return m

复制代码

https://www.right.com.cn/forum/thread-183560-1-1.html

1/10

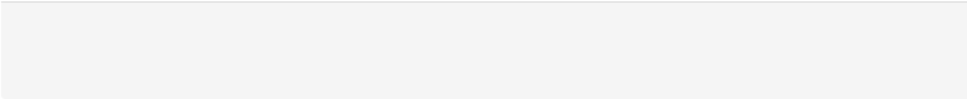
ok，到这里，把3个文档分别传到路由器相应的位置，你就建立了一个属于你自己的luci界面了。

OpenWrt神雕定制

状态 ▾ 系统 ▾ 服务 ▾ 网络 ▾ 释放内存 退出

openwrt高级设置

各类服务内置脚本文档的直接编辑,除非你知道自己在干什么,否则请不要轻易修改这些配置文档



Powered by 神雕 tl-wr941nd-v2-8M硬改机专用-20160210 / OpenWrt Chaos Calmer 15.05 r48749

right.com.cn

第二部分：添加你需要的功能

上面的框架搭好了，接下来，我们就在c文档添加自己需要的功能了：
首先小试牛刀，添加一个修改固件版本的文档/etc/openwrt_release看看

```
01.  --teasiu<teasiu@163.com>
02.  local fs = require "nixio.fs"
03.  local sys = require "luci.sys"
04.  m = Map("abcdefg", translate("openwrt高级设置"), translate("各类服务内置脚本文档的直接编辑,除非你知道自己在干什么,否则请不要轻易修改这些配置文档"))
05.  s = m:section(TypedSection, "abcdefg")
06.  s.anonymous=true
07.  --这里开始添加东西
08.  s:tab("config", translate("固件版本"),translate("修改成你喜欢看到的名字"))
09.  conf = s:taboption("config", Value, "editconf", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释；删除（;）启用指定选项。"))
10.  conf.template = "cbi/tvalue"
11.  conf.rows = 20
12.  conf.wrap = "off"
13.  function conf.cfgvalue(self, section)
14.      return fs.readfile("/etc/openwrt_release") or ""
15.  end
16.  function conf.write(self, section, value)
17.      if value then
18.          value = value:gsub("\r\n?", "\n")
19.          fs.writefile("/tmp/openwrt_release", value)
20.          if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/openwrt_release /etc/openwrt_release") == 1) then
21.              fs.writefile("/etc/openwrt_release", value)
22.          end
23.          fs.remove("/tmp/openwrt_release")
24.      end
25.  end
26.  --这里结束添加东西
27.  --这里继续添加东西
28.  return m
29.
```

复制代码

到了这里，如果你把这c文档都传上去路由覆盖一下，你应该看到一个新的页面包含了编辑文档/etc/openwrt_release的功能了。

就一个？当然不满足啦，我们说好了把想要的文档编辑都实现界面化呢？那你就需要继续往下看了：

第三部分：进阶部分

到了这里，相信你已经是一个有能力改代码的淫了，我就一股脑把我自己的代码贴上来，你自己看着需求增减吧：

```
01.  --teasiu<teasiu@163.com>
02.  local fs = require "nixio.fs"
03.  local sys = require "luci.sys"
04.  m = Map("abcdefg", translate("openwrt高级设置"), translate("各类服务内置脚本文档的直接编辑,除非你知道自己在干什么,否则请不要轻易修改这些配置文档"))
05.  s = m:section(TypedSection, "abcdefg")
06.  s.anonymous=true
07.  --这里开始添加东西
08.  s:tab("config", translate("固件版本"),translate("修改成你喜欢看到的名字"))
09.  conf = s:taboption("config", Value, "editconf", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释：删除（;）启用指定选项。"))
10.  conf.template = "cbi/tvalue"
11.  conf.rows = 20
12.  conf.wrap = "off"
13.  function conf.cfgvalue(self, section)
14.    return fs.readFile("/etc/openwrt_release") or ""
15.  end
16.  function conf.write(self, section, value)
17.    if value then
18.      value = value:gsub("\r\n?", "\n")
19.      fs.writeFile("/tmp/openwrt_release", value)
20.      if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/openwrt_release /etc/openwrt_release") == 1) then
21.        fs.writeFile("/etc/openwrt_release", value)
22.      end
23.      fs.remove("/tmp/openwrt_release")
24.    end
25.  end
26.  --这里结束添加东西
27.  --这里继续添加东西
28.  if nixio.fs.access("/etc/exports") then  --这里有if的条件判断，就是说你的路由器如果没有这个功能，这一段是不会显示的
29.    if sys.call("pidof nfsd >/dev/null") == 0 then
30.      s:tab("config2", translate("配置NFSD"),translate("nfs服务端运行中,本页是配置/etc/exports的文档内容。<a href='\"https://www.right.com.cn/Forum/thread-182695-1-1.html\"' target='\"_blank\"'> 教程1>></a>,<a href='\"https://wiki.openwrt.org/doc/howto/nfs.server\"' target='\"_blank\"'> 教程2>></a>"))
31.    else
32.      s:tab("config2", translate("配置NFSD"),translate("nfs服务端尚未运行,本页是配置/etc/exports的文档内容。<a href='\"https://www.right.com.cn/Forum/thread-182695-1-1.html\"' target='\"_blank\"'> 教程1>></a>,<a href='\"https://wiki.openwrt.org/doc/howto/nfs.server\"' target='\"_blank\"'> 教程2>></a>"))
33.    end
34.    conf = s:taboption("config2", Value, "editconf2", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释：删除（;）启用指定选项。"))
35.    conf.template = "cbi/tvalue"
36.    conf.rows = 20
37.    conf.wrap = "off"
38.    function conf.cfgvalue(self, section)
39.      return fs.readFile("/etc/exports") or ""
40.    end
41.    function conf.write(self, section, value)
42.      if value then
43.        value = value:gsub("\r\n?", "\n")
44.        fs.writeFile("/tmp/exports", value)
45.        if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/exports /etc/exports") == 1) then
46.          fs.writeFile("/etc/exports", value)
47.          luci.sys.call("exportfs -r >/dev/null")  --这里添加了一个命令，让你保存应用后，nfsd会立即生效。
48.        end
49.        fs.remove("/tmp/exports")
50.      end
51.    end
52.  end
53.  --
54.  --
55.  --
56.  if nixio.fs.access("/etc/vsftpd.conf") then
57.    if sys.call("pidof vsftpd >/dev/null") == 0 then
```

```
58. s:tab("config3", translate("配置FTP"),translate("FTP服务器运行中，本页是配置/etc/vsftpd.conf的文档内容"))
59. else
60. s:tab("config3", translate("配置FTP"),translate("FTP服务器未运行，本页是配置/etc/vsftpd.conf的文档内容"))
61. end
62. conf = s:taboption("config3", Value, "editconf3", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释；删除（;）启用指定选项。"))
63. conf.template = "cbi/tvalue"
64. conf.rows = 20
65. conf.wrap = "off"
66. function conf.cfgvalue(self, section)
67.     return fs.readfile("/etc/vsftpd.conf") or ""
68. end
69. function conf.write(self, section, value)
70.     if value then
71.         value = value:gsub("\r\n?", "\n")
72.         fs.writefile("/tmp/vsftpd.conf", value)
73.         if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/vsftpd.conf /etc/vsftpd.conf") == 1) then
74.             fs.writefile("/etc/vsftpd.conf", value)
75.         end
76.         fs.remove("/tmp/vsftpd.conf")
77.     end
78. end
79. end
80. --
81. --
82. --
83. if nixio.fs.access("/etc/dnsmasq.conf") then
84. s:tab("config4", translate("配置dnsmasq"),translate("本页是配置/etc/dnsmasq.conf的文档内容。应用保存后重启生效"))
85. conf = s:taboption("config4", Value, "editconf4", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释；删除（;）启用指定选项。"))
86. conf.template = "cbi/tvalue"
87. conf.rows = 20
88. conf.wrap = "off"
89. function conf.cfgvalue(self, section)
90.     return fs.readfile("/etc/dnsmasq.conf") or ""
91. end
92. function conf.write(self, section, value)
93.     if value then
94.         value = value:gsub("\r\n?", "\n")
95.         fs.writefile("/tmp/dnsmasq.conf", value)
96.         if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/dnsmasq.conf /etc/dnsmasq.conf") == 1) then
97.             fs.writefile("/etc/dnsmasq.conf", value)
98.             luci.sys.call("/etc/init.d/dnsmasq restart >/dev/null") --这里增加了一条重启dnsmasq的命令
99.         end
100.        fs.remove("/tmp/dnsmasq.conf")
101.    end
102. end
103. end
104. --
105. --
106. --
107. if nixio.fs.access("/etc/wifidog.conf") then
108. s:tab("config5", translate("配置wifidog"),translate("本页是配置/etc/wifidog.conf的文档内容。"))
109. conf = s:taboption("config5", Value, "editconf5", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释；删除（;）启用指定选项。"))
110. conf.template = "cbi/tvalue"
111. conf.rows = 20
112. conf.wrap = "off"
113. function conf.cfgvalue(self, section)
114.     return fs.readfile("/etc/wifidog.conf") or ""
115. end
116. function conf.write(self, section, value)
117.     if value then
118.         value = value:gsub("\r\n?", "\n")
119.         fs.writefile("/tmp/wifidog.conf", value)
120.         if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/wifidog.conf /etc/wifidog.conf") == 1) then
121.             fs.writefile("/etc/wifidog.conf", value)
```

```

122.         end
123.         fs.remove("/tmp/wifidog.conf")
124.     end
125. end
126. end
127. --
128. --
129. --
130. if nixio.fs.access("/etc/config/network") then
131. s:tab("config6", translate("配置network"),translate("本页是配置/etc/config/network的文档内容。<a
href="https://wiki.openwrt.org/doc/howto/start" target="_blank"> 教程>></a>"))
132. conf = s:taboption("config6", Value, "editconf6", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视
为注释；删除（;）启用指定选项。"))
133. conf.template = "cbi/tvalue"
134. conf.rows = 20
135. conf.wrap = "off"
136. function conf.cfgvalue(self, section)
137.     return fs.readfile("/etc/config/network") or ""
138. end
139. function conf.write(self, section, value)
140.     if value then
141.         value = value:gsub("\r\n?", "\n")
142.         fs.writefile("/tmp/network", value)
143.         if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/network /etc/config/network") == 1) then
144.             fs.writefile("/etc/config/network", value)
145.             luci.sys.call("/etc/init.d/network restart >/dev/null")
146.         end
147.         fs.remove("/tmp/network")
148.     end
149. end
150. end
151. --
152. --
153. --
154. if nixio.fs.access("/etc/phlinux.conf") then
155. if sys.call("pidof phddns >/dev/null") == 0 then
156. s:tab("config7", translate("配置花生壳"),translate("检测到花生壳服务已经运行中，本页是配置/etc/phlinux.conf的文
档内容。<a href="http://service.oray.com/question/116.html" target="_blank"> 教程>></a>"))
157. else
158. s:tab("config7", translate("配置花生壳"),translate("检测到花生壳服务尚未运行，本页是配置/etc/phlinux.conf的文档
内容。<a href="http://service.oray.com/question/116.html" target="_blank"> 教程>></a>"))
159. end
160. conf = s:taboption("config7", Value, "editconf7", nil, translate("开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视
为注释；删除（;）启用指定选项。"))
161. conf.template = "cbi/tvalue"
162. conf.rows = 10
163. conf.wrap = "off"
164. function conf.cfgvalue(self, section)
165.     return fs.readfile("/etc/phlinux.conf") or ""
166. end
167. function conf.write(self, section, value)
168.     if value then
169.         value = value:gsub("\r\n?", "\n")
170.         fs.writefile("/tmp/phlinux.conf", value)
171.         if (luci.sys.call("cmp -s /tmp/phlinux.conf /etc/phlinux.conf") == 1) then
172.             fs.writefile("/etc/phlinux.conf", value)
173.             luci.sys.call("/usr/bin/phddns -c /etc/phlinux.conf -d >/dev/null")
174.         end
175.         fs.remove("/tmp/phlinux.conf")
176.     end
177. end
178. end
179.
180. return m
181.
182.

```

[复制代码](#)

覆盖c文档，看到的效果是这样的：

OpenWrt神雕定制

状态 ▾系统 ▾服务 ▾网络 ▾释放内存退出

openwrt高级设置

各类服务内置脚本文档的直接编辑,除非你知道自己在干什么,否则请不要轻易修改这些配置文档

固件版本

配置NFSD

配置dnsmasq

配置wifidog

配置network

配置花生壳

修改成你喜欢看到的名字

DISTRIB_ID='OpenWrt'
DISTRIB_RELEASE='Chaos Calmer'
DISTRIB_REVISION='r48749'
DISTRIB_CODENAME='chaos_calmer'
DISTRIB_TARGET='ar71xx/generic'
DISTRIB_DESCRIPTION='OpenWrt Chaos Calmer 15.05'
DISTRIB_TAINTS='no-all'

②

开头的数字符号（#）或分号的每一行（;）被视为注释；删除（;）启用指定选项。

right.com.cn

第四部分：利用上面的源码编译成ipk，以cc为例：
在feeds/luci/applications下面新建一个luci-app-myabc文件夹，
mkdir -p feeds/luci/applications/**luci-app-myabc**/root/etc/config #这里放a
mkdir -p feeds/luci/applications/**luci-app-myabc**/luasrc/controller #这里放b
mkdir -p feeds/luci/applications/**luci-app-myabc**/luasrc/model/cbi #这里放c
在luci-app-myabc文件夹下新建一个Makefile文档：
代码如下：

```
01. include $(TOPDIR)/rules.mk
02.
03. LUCI_TITLE:=LuCI Support for mynameabc
04. LUCI_DEPENDS:=
05.
06. include ../../luci.mk
07.
08. # call BuildPackage - OpenWrt buildroot signature
```

复制代码


接下来
./scripts/feeds update luci
./scripts/feeds install -a -p luci
然后make menuconfig
你就能在luci的app下找到并添加了。

如果你有好的idea，不妨回帖交流一下。
好的我们都要分享出来哦。

评分

参与人数	8	恩山币	+7	理由	收起
	7gedan	+ 1		我来恩山就是为了撩你!	
	3ax31a	+ 1		亲, 你太牛逼了, 走, 我请你吃鲤鱼头去 ~ ~ ~	
	百草郎君	+ 1		亲, 你太牛逼了, 走, 我请你吃鲤鱼头去 ~ ~ ~	
	无线网爱好者	+ 1		泥马, 真给力, 我要顶!	
	gdck	+ 1		泥马, 真给力, 我要顶!	
	oja520	-1		亲, 你太牛逼了, 走, 我请你吃鲤鱼头去 ~ ~ ~	
	xiaoboy	+ 2		泥马, 真给力, 我要顶!	
	jiangzl	+ 1		赞一个, 你是我的呕像!	

查看全部评分

分享到:  QQ好友和群

 收藏 80  分享  淘帖  支持 2  反对

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

举报



 发表于 2016-3-16 21:53 来自手机 | 只看该作者 2#

谢谢分享。收藏慢慢学习。

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

 发表于 2016-3-16 23:02 来自手机 | 只看该作者 3#

感谢分享!

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

 发表于 2016-3-16 23:36 来自手机 | 只看该作者 4#

很基础的操作，也是很无聊的东西

wumingxt



lyin



haxc



hcq101



capsshift



teasiu



chuhao



觅凤的梧桐



点评



嗯，却也很实用。 [详情](#) [回复](#) 发表于 2016-3-17 15:45

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

发表于 2016-3-17 09:58 | 只看该作者

5#

我看不懂，但是我可以转载，当然我会注明出处的

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

发表于 2016-3-17 10:33 | 只看该作者

6#

楼主好牛，支持一个，看看这么厉害。

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

楼主 | 发表于 2016-3-17 15:45 | 只看该作者

7#

[haxc](#) 发表于 2016-3-16 23:36
很基础的操作，也是很无聊的东西

嗯，却也很实用。

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

发表于 2016-3-17 15:48 来自手机 | 只看该作者

8#

来个编译视频教程 造福大家

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复

支持

反对

举报

发表于 2016-3-17 16:37 | 只看该作者

9#

小白表示很佩服

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
失、语	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-17 21:47 只看该作者</div><div>10#</div></div><div>厉害、学习了</div></div>
	<div>我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.</div>
	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
好猫不一样	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-17 23:49 只看该作者</div><div>11#</div></div><div>论坛有你更精彩</div></div>
	<div>我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.</div>
	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
chaoqun14	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-18 07:49 来自手机 只看该作者</div><div>12#</div></div><div>学习了</div></div>
	<div>我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.</div>
	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
ldlh1988	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-18 16:34 只看该作者</div><div>13#</div></div><div>给跪了，正需要这个</div></div>
	<div>我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.</div>
	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
zhouwu	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-23 18:00 只看该作者</div><div>14#</div></div><div>您好!</div></div>
	<div>我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.</div>
	<div>回复支持反对</div> <div>举报</div>
zhouwu	<div><div><div></div><div>发表于 2016-3-23 18:04 只看该作者</div><div>15#</div></div><div>您好! 我按照版主的方法添加上面三个文档,但是出现在以下错误: /usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:518: Invalid controller file found The file '/usr/lib/lua/luci/controller/lucimynameabc.lua' contains an invalid module line.</div></div>



Please verify whether the module name is set to 'luci.controller.lucimynameabc' - It must correspond to the file path!
stack traceback:

```
[C]: in function 'assert'  
/usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:518: in function 'createindex'  
/usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:544: in function 'createtree'  
/usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:220: in function 'dispatch'  
/usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:141: in function </usr/lib/lua/luci/dispatcher.lua:140>
```

如何解决请指点一下,谢谢

我的恩山、我的无线 The best wifi forum is right here.

回复 支持 反对 举报

发帖 ▾

返回列表1231 / 3 页下一页

高级模式

您需要登录后才可以回帖 登录 | 立即注册 用QQ帐号登录

发表回复

☐ 回帖后跳转到最后一页

本版积分规则