

WAN接口协议

协议“ppp”（PPP over Modem）

⚠️ 该软件包 `ppp` 必须安装使用PPP。

名称	类型	需要	默认	描述
<code>device</code>	文件路径	是	（没有）	调制解调器设备节点
<code>username</code>	串	没有（？）	（没有）	PAP / CHAP身份验证的用户名
<code>password</code>	串	没有（？）	（没有）	PAP / CHAP身份验证密码
<code>connect</code>	文件路径	没有	（没有）	自定义PPP连接脚本的路径
<code>disconnect</code>	文件路径	没有	（没有）	自定义PPP断开脚本的路径
<code>keepalive</code>	数	没有	（没有）	在考虑对等体死亡之前，未回答的回应请求数。回显请求间隔为5秒。
<code>demand</code>	数	没有	（没有）	由于不活动而关闭连接之前等待的秒数
<code>defaultroute</code>	布尔	没有	1	在PPP连接上替换现有的默认路由
<code>peerdns</code>	布尔	没有	1	使用对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
<code>dns</code>	IP地址列表	没有	（没有）	覆盖对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
<code>ipv6</code>	布尔	没有	0	在PPP链路上启用IPv6
<code>pppd_options</code>	串	没有	（没有）	附加的命令行参数传递给pppd守护进程

协议“pppoe”（PPP over Ethernet）

⚠️ 这些包 `ppp`，`kmod-pppoe` 并且 `ppp-mod-pppoe` 必须安装才能使用PPPoE。

opkg更新
opkg安装ppp kmod-pppoe ppp-mod-pppoe

名称	类型	需要	默认	描述
username	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码
ac	串	没有	(没有)	指定要连接的访问集中器。如果未设置, 请 pppd 使用第一个发现的
service	串	没有	(没有)	指定要连接的服务名称, 如果未设置, 则 pppd 使用第一个发现的服务名称
connect	文件路径	没有	(没有)	自定义PPP连接脚本的路径
disconnect	文件路径	没有	(没有)	自定义PPP断开脚本的路径
keepalive	数	没有	(没有)	重新连接之前的连接失败次数
demand	数	没有	(没有)	由于不活动而关闭连接之前等待的秒数
defaultroute	布尔	没有	1	在PPP连接上替换现有的默认路由
peerdns	布尔	没有	1	使用对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
dns	IP地址列表	没有	(没有)	覆盖对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
ipv6	布尔	没有	0	在PPP链路上启用IPv6
pppd_options	串	没有	(没有)	传递给pppd守护进程的附加命令行参数, 例如debug


协议“pppoa” (PPP over ATM AAL5)

⚠️该软件包 ppp-mod-pppoa 必须安装使用的PPPoA。

名称	类型	需要	默认	描述
vci	数	没有	35	PPPoA VCI
vpi	数	没有	8	PPPoA VPI
atmdev	数	没有	0	指定从0开始的ATM适配器号码。大多数系统只有一个ATM设备, 不需要这个选项
encaps	串	没有	llc	PPPoA封装模式: 'llc' (LLC) 或'vc' (VC)

username	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码
connect	文件路径	没有	(没有)	自定义PPP连接脚本的路径
disconnect	文件路径	没有	(没有)	自定义PPP断开脚本的路径
keepalive	数	没有	(没有)	重新连接之前的连接失败次数
demand	数	没有	(没有)	由于不活动而关闭连接之前等待的秒数
defaultroute	布尔	没有	1	在PPP连接上替换现有的默认路由
peerdns	布尔	没有	1	使用对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
dns	IP地址列表	没有	(没有)	覆盖对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
ipv6	布尔	没有	0	在PPP链路上启用IPv6
pppd_options	串	没有	(没有)	附加的命令行参数传递给pppd守护进程


协议“3g” (PPP over EV-DO, CDMA, UMTS或GPRS)

 该软件包 comgt 必须安装使用3G。

名称	类型	需要	默认	描述
device	文件路径	是	(没有)	调制解调器设备节点
service	串	是	umts	3G服务类型: cdma / evdo , umts / umts_only / gprs_only (... _only选项限于Novatel&Option卡和加密狗)
apn	串	是	(没有)	二手APN
pincode	数	没有	(没有)	PIN码解锁SIM卡
dialnumber	串	没有	* 99 *** 1 #	调制解调器拨号字符串例如* 99 #
maxwait	数	没有	20	等待调制解调器准备好的秒数

username	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有 (?)	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码
keepalive	数	没有	(没有)	重新连接之前的连接失败次数
demand	数	没有	(没有)	由于不活动而关闭连接之前等待的秒数
defaultroute	布尔	没有	1	在PPP连接上替换现有的默认路由
peerdns	布尔	没有	1	使用对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
dns	IP地址列表	没有	(没有)	覆盖对等分配的DNS (Domain Name System)服务器
ipv6	布尔	没有	0	在PPP链路上启用IPv6

协议“qmi”（使用QMI协议的USB调制解调器）

 该软件包 `uqmi` 必须安装使用QMI。

名称	类型	需要	默认	描述
device	文件路径	是	(没有)	QMI设备节点，通常为 <code>/dev/cdc-wdm0</code>
apn	串	是	(没有)	二手APN
pincode	数	没有	(没有)	PIN码解锁SIM卡
username	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码
auth	串	没有	(没有)	认证类型: <code>pap, chap, both, none</code>
modes	串	没有	(调制解调器默认)	允许的网络模式，逗号分隔列表: <code>all, lte, umts, gsm, cdma, td-scdma</code>
delay	数	没有	0	在尝试与调制解调器（一些中兴调制解调器需要长达30秒）之前等待等待。

协议“ncm”（使用NCM协议的USB调制解调器）

! comgt-ncm 必须安装包+调制解调器专用驱动程序才能使用NCM。

名称	类型	需要	默认	描述
device	文件路径	是	(没有)	NCM设备节点，通常为/ dev / cdc-wdm0或/ dev / ttyUSB#
apn	串	是	(没有)	二手APN
pincode	数	没有	(没有)	PIN码解锁SIM卡
username	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码
auth	串	没有	(没有)	认证类型: pap, chap, both, none
mode	串	没有	(调制解调器默认)	使用网络模式，并不是每个设备都支持每种模式: preferlte, preferumts, lte, umts, gsm, auto
pdptype	串	没有	IPV4V6	使用的IP堆栈模式 IP (对于IPv4)， IPV6 (对于IPv6) 或 IPV4V6 (用于双堆栈) (指定驱动程序#46844及更高版本)
delay	数	没有	0	在尝试与调制解调器进行交互之前要等待几秒钟 (有些调制解调器需要长达30秒)

协议“wwan” (USB调制解调器自动检测上述协议)

! 该软件包 wwan 必须安装才能使用此功能。“wwan”协议检测USB Modem模型的正确协议 (3G / QMI / NCM / MBIM)，并将配置传递给协议。

名称	类型	需要	默认	描述
apn	串	是	(没有)	二手APN
auth	串	没有	(没有)	认证类型: pap, chap, both, none
username	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证的用户名
password	串	没有	(没有)	PAP / CHAP身份验证密码

pincode	数	没有	(没有)	PIN码解锁SIM卡
modes	串	没有	(调制解调器默认)	允许的网络模式，逗号分隔列表: all, lte, umts, gsm, cdma, td-scdma
delay	数	没有	0	在尝试与调制解调器(一些中兴调制解调器需要长达30秒)之前等待等待。


例子

以下是特殊的非标准接口配置的几个例子。

PPTP-over-PPPoE互联网连接

```
config interface 'wan'
    选项 'proto' 'pppoe'
    选项 'ifname' 'eth1'
    选项 '用户名' '用户'
    选项 '密码' '通过'
    选项 'timeout' '10'

config interface 'vpn'
    选项 'proto' 'pptp'
    选项 'ifname' 'vpn'
    选项 'username' 'vpnuser'
    选项 'password' 'vpnpass'
    选项 'server' 'vpn.example.org'
```

 另外，“wan”防火墙区域必须包含以下两个接口 /etc/config/firewall :

```
配置 '区域'
    选项 'name' 'wan'
    选项 'network' 'wan vpn' #重要
    选项 'input' 'REJECT'
    选项 'forward' 'REJECT'
    选项 '输出' 'ACCEPT'
    选项 'masq' '1'
```

PPPoA ADSL互联网连接

```
config adsl-device'adsl'
```

```
选项fwannex'a'
```

```
选项附件'a'
```

```
配置界面'wan'
```

```
选项proto'pppoa'
```


```
选项用户名'jbloggs@plusdsl.net'
```

```
选项密码'XXXXXXXXXX'
```

```
选项vpi'0'
```

```
选项vci'38'
```

```
选项封装'vc'
```

 最后修改：2016/11/13 18:19 通过bobafetthotmail

除非另有说明，本维基的内容将根据以下许可证获得许可：CC Attribution-Share Alike 4.0 International
(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)