

网页端/话机端/手柄端用户页面的用户访问级别

概述

用户访问级别用于实现不同的授权用户拥有不同的访问级别。它能够有效保护 IP 话机避免未授权的配置，并广泛用于托管 PBX 解决方案。下面详细介绍了如何自定义网页端、话机端和手柄端用户页面配置的访问权限。

本指南适用于以下 Yealink IP 话机类型：

- SIP-T58A, SIP VP-T49G, CP860, CP960, W56P: IP 话机固件满足 80 及之后的版本
- SIP-T48G/S, SIP-T46G/S, SIP-T42G/S, SIP-T41P/S, SIP-T40P/G, SIP-T29G, SIP-T27G, SIP-T23P/G, SIP-T21(P) E2, SIP-T19(P) E2, CP920, W52P, W60P: IP 话机固件满足 81 及之后的版本
- VP59, CP930W-Base, W53P, W80B: 设备固件满足 83 及之后的版本
- SIP-T57W, SIP-T54W, SIP-T53W, SIP-T53, SIP-T48U, SIP-T46U, SIP-T43U, SIP-T42U: IP 话机固件满足 84 及之后的版本

场景

对于托管 PBX 解决方案，IP 话机免费提供给客户，但会要求每月最低消费额。部署在 IP 话机上的所有 PBX 服务相关功能是预先设置的，以避免客户使用其他托管 PBX 解决方案。托管 PBX 系统管理员可以使用用户访问级别功能来限制用户访问权限。例如：托管 PBX 系统管理员可以限制账号相关配置的可写权限，这意味着客户在网页端、话机端和手柄端用户页面只能查看这些配置。

介绍

Yealink IP 话机支持管理员、var 和用户访问级别。以下描述了每个访问级别的具体信息：

- 管理员：管理员访问级别。使用该权限级别，你可以查看和编辑网页端、话机端和手柄端用户页面的所有配置。该访问级别的身份验证标识为 **admin**，默认密码为 **admin**。
- **Var**：增值经销商访问级别。一般情况下，使用该权限级别，你可以查看和编辑网页端、话机端和手柄端用户页面的大部分配置。该访问级别的身份验证标识为 **var**，默认密码为 **var**。
- 用户：终端用户访问级别。一般情况下，访问用户只允许查看和编辑少量配置。该访问级别的身份验证标识为 **user**，默认密码为 **user**。

规范

Yealink IP 话机的网页端、话机端和手柄端用户页面中可用的所有配置项的访问权限可以在 WebltemsLevel.cfg 文件中定义。该文件中每个配置项的格式为:

ItemName = XX,

X, X的有效值包括 0, 1, 2, 3。

X用于指定访问级别。访问级别: 2 = 管理员, 1 = var, 0 = 用户, 3 = 无。

X用于定义访问权限。2 指配置项对 X和更高访问级别为只读, 最高级别一直为可写。1 指配置项对 X, 访问级别为只读, 对更高访问级别为可写。0 指配置项对 X和更高访问级别为可写。3 指配置项对 X和更高访问级别为只读。

下列表格列出了 XX的可能值和不同访问级别的配置结果:

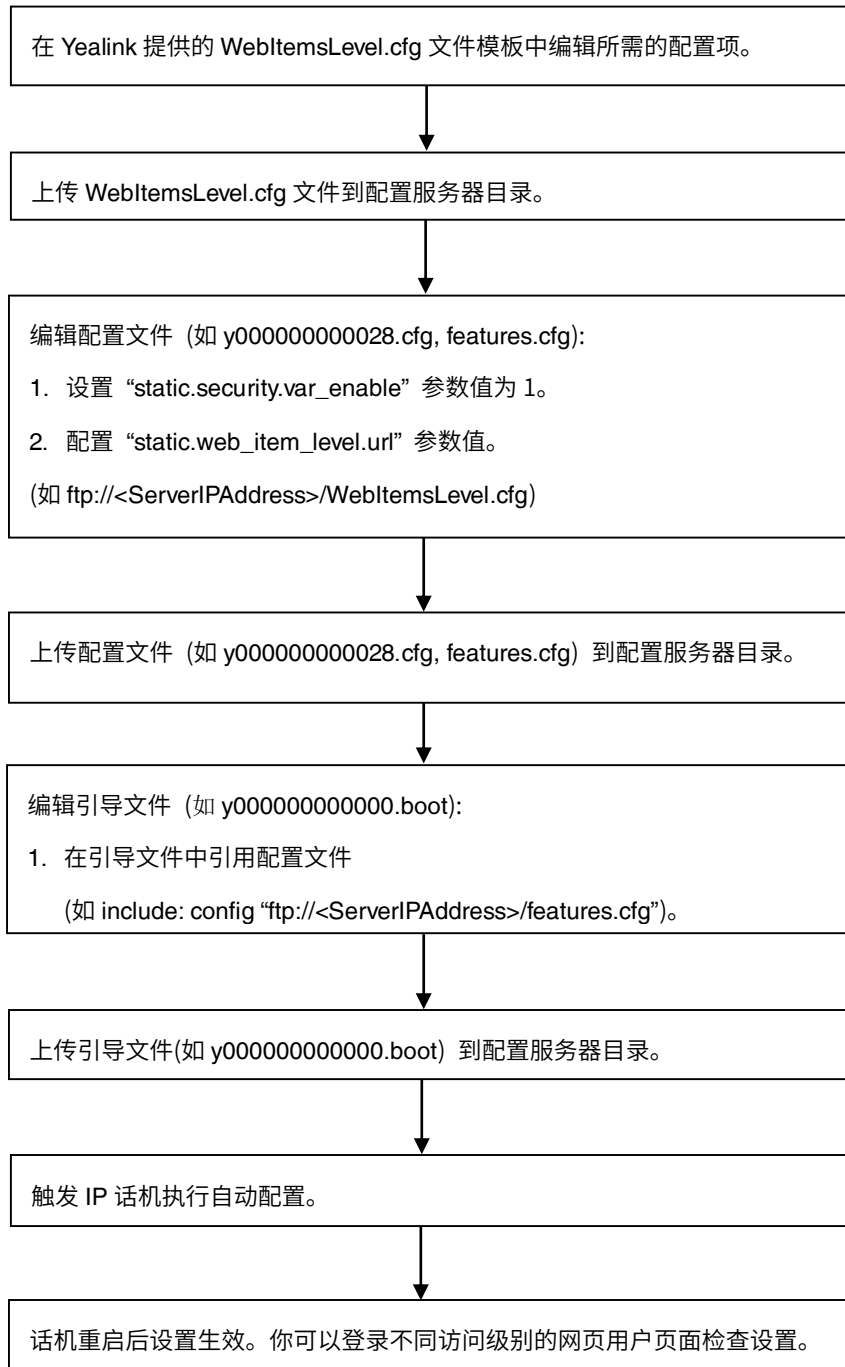
(W: 可写; R: 只读; N: 隐藏)

结果 XX 值	管理员(2)	var (1)	用户(0)
0	WR	WR	WR
1	WR	WR	N
2	WR	N	N
3	N	N	N
00	WR	WR	WR
01	WR	WR	R
02	WR	R	R
03	R	R	R
10	WR	WR	N
11	WR	R	N
12	WR	R	N
13	R	R	N
20	WR	N	N
21	WR	N	N
22	WR	N	N
23	R	N	N
30/31/32/33	N	N	N

应用

本章节将详细介绍网页端用户页面访问权限的配置过程。以下为配置用户访问级别的流程图：

注：引导文件只适用于运行新版本固件（新自动配置机制）的 IP 话机。参数随固件版本不同而不同（参阅配置 [Yealink IP 话机](#)）。



自定义 WebItemsLevel.cfg

你可以向 Yealink 技术支持工程师获取 WebItemsLevel.cfg 文件模板，或从官网下载，官网链接为 <http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>。

我们建议你在提供的“WebItemsLevel.cfg”文件中只编辑所需的配置项，保持其他配置项不变。
通过自动配置下载的 WebItemsLevel.cfg 文件将覆盖话机默认配置的文件。
在下载 WebItemsLevel.cfg 文件中任何遗漏的配置项（包括留空的配置值）的访问级别将默认更改为用户级别。

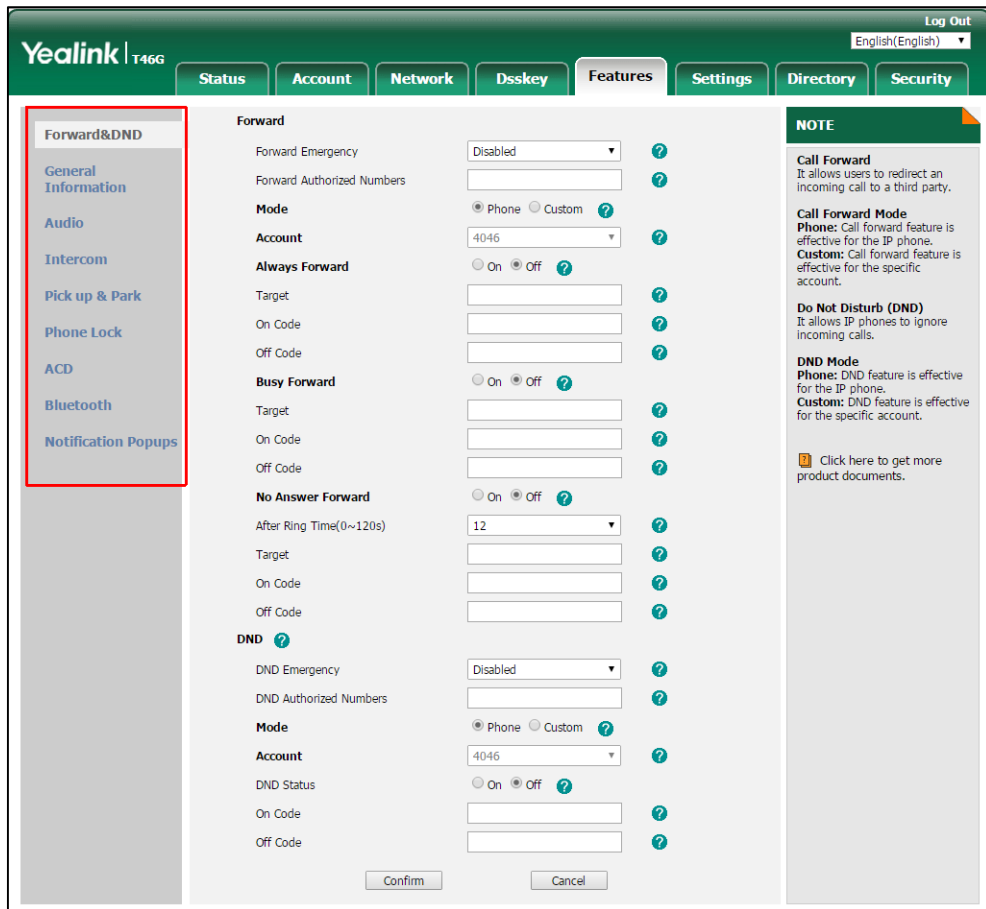
网页端用户页面

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中网页端用户页面的配置部分，以供参考：

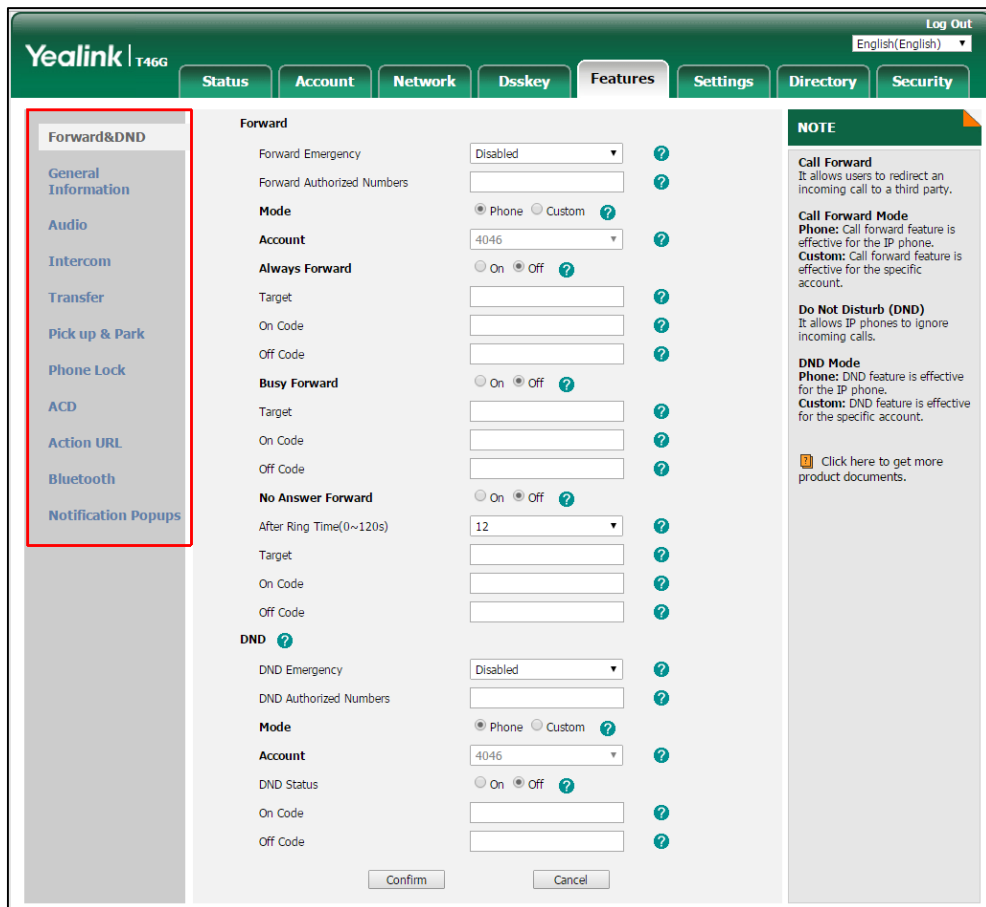
示例 1：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Features 页面的导航栏设置：

```
[ Features ]
features-forward = 0
features-general = 0
features-audio = 0
features-intercom = 0
features-transfer = 1
features-callpickup = 0
features-remote = 2
features-phonelock = 0
features-acd = 0
features-sms = 2
features-actionurl = 1
features-bluetooth = 0
features-powered = 2
features-notifypop = 0
```

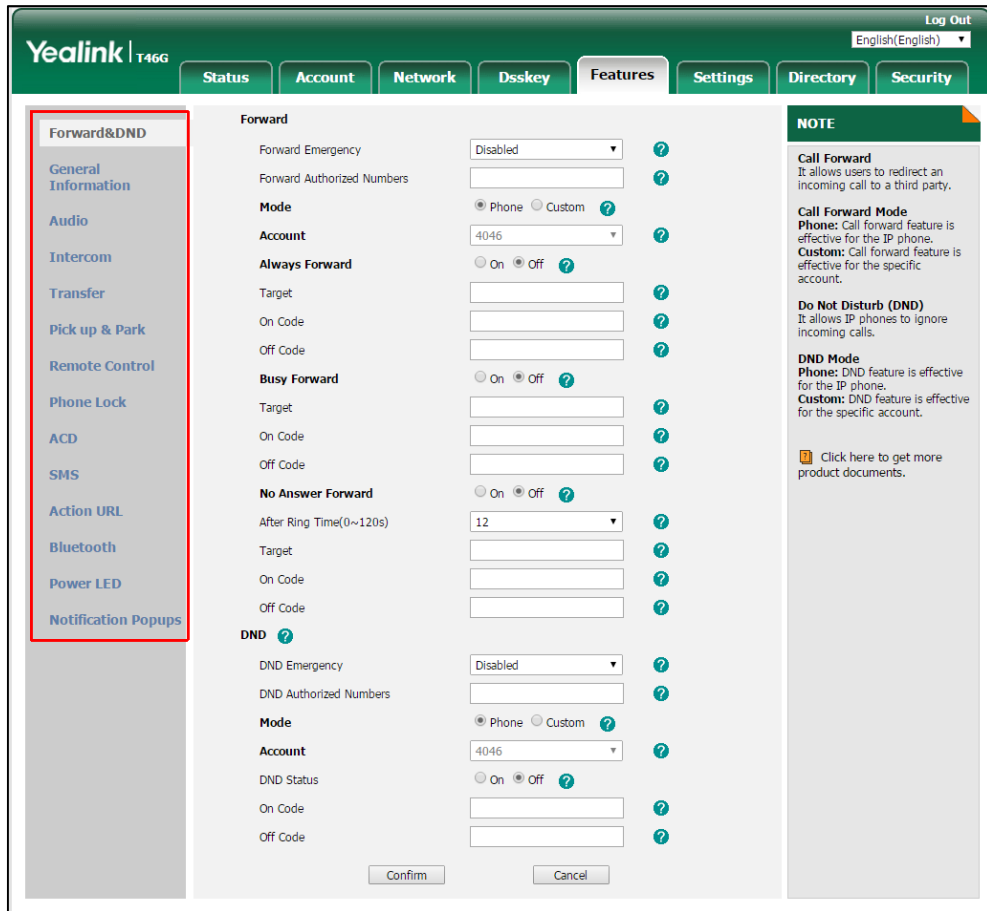
根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用 var 访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用管理员访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



注：网页端、话机端和手柄端用户页面中，导航栏的配置项不可写。因此，导航栏的配置项只能使用“ItemName = X”格式来配置。

如果限制每个主页面导航栏中首个菜单配置项的访问权限，则访问主页的网页端页面权限将会被拒绝。

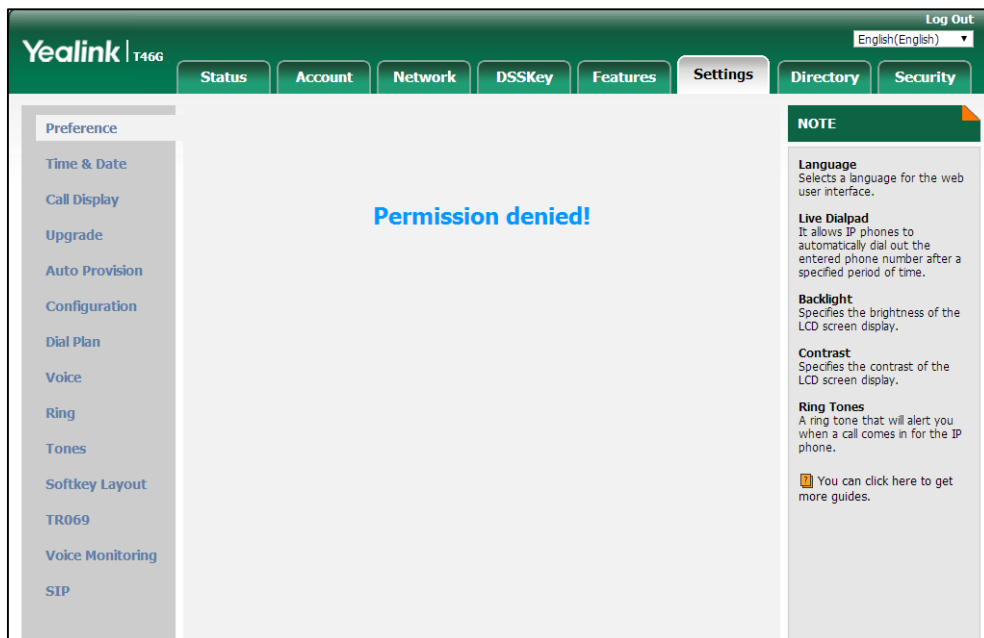
下列表格列出了每个主页面导航栏中首个菜单配置项：

主页面	导航栏中首个菜单项	配置名称
Account	Register	account-register
Network	Basic	network-basic
DSSKey/Dsskey (不适用于 W52P/W53P/W56 P/W60P/CP930W- Base/W80B)	Line Key 1-6 (适用于 CP960), Line Key 1-10 (适用于 VP59/SIP-T58A), Line Key 1-11 (适用于 SIP VP-T49G/SIP-T57W/T48U/T48G/T48S) , Line Key 1-9 (适用于 SIP-T54W/T46U/T46G/T46S/T29G), Line Key 1-7 (适用于 SIP-T53W/T53/T43U/T27G), Line Key 1-5 (适用于 SIP-T42U/T42G/T42S/T41P/T41S),	linekey

主页面	导航栏中首个菜单项	配置名称
	Line Key (适用于 SIP-T40P/T40G/T23P/T23G), Line Key (适用于 SIP-T21(P) E2), Programmable key (适用于 SIP-T19(P) E2/CP860/CP920) Shortcut Key 1-6 (适用于 CP960)	
Features	Forward&DND	features-forward
Settings	Preference	settings-preference
Directory	Local Directory	contacts-basic
Security	Password	password

例如：设置配置项“settings-preference”的参数值为 1。

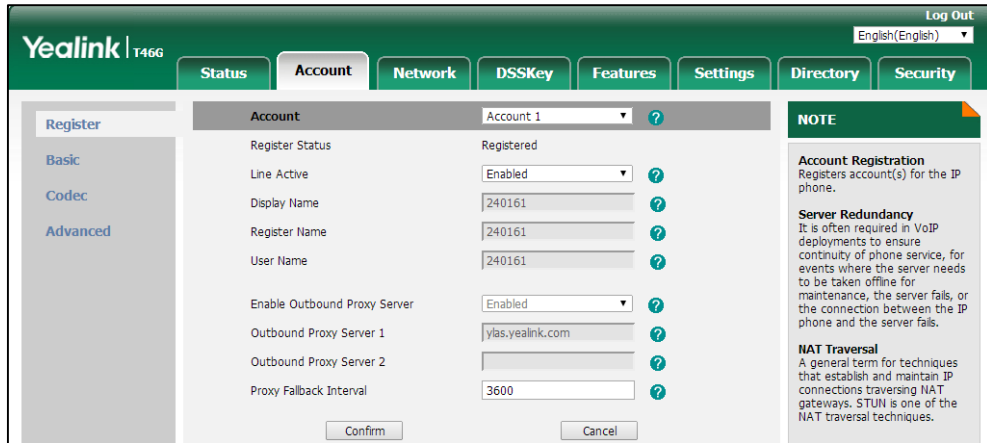
当你使用用户访问级别登录时，访问 Settings 网页页面权限将被拒绝。



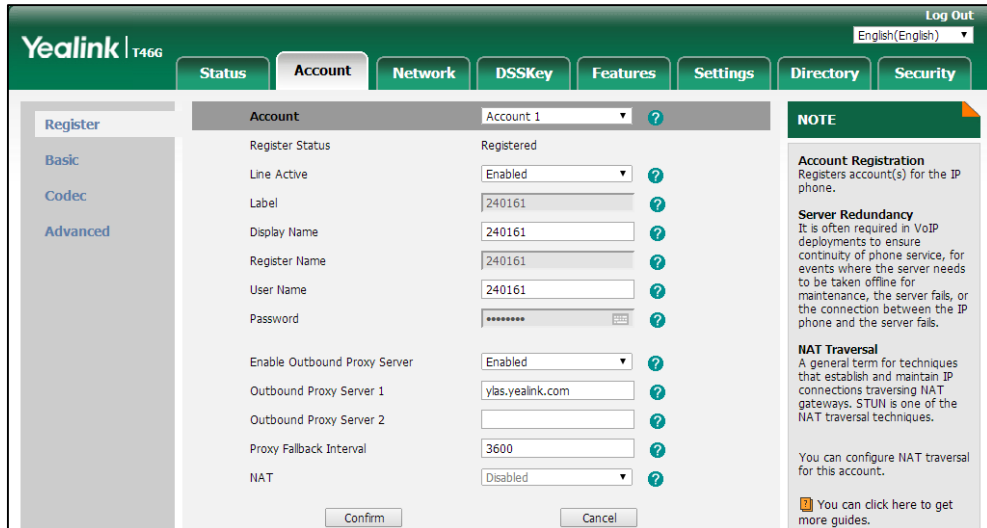
示例 2：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Account 页面的 Register 设置：

```
[ Account-Register ]
switch-account = 0
account_status = 0
line_active = 0
account_label = 11
display_name = 01
register_name = 03
user_name = 01
account_password = 12
enabled-outbound-proxy-server = 01
outbound-proxy-server = 01
backup-outbound-proxy-server = 01
NAT_traversal = 12
sip_server = 2
sip_server2 = 2
outbound-proxy-server-port = 2
backup-outbound-proxy-server-port = 2
```

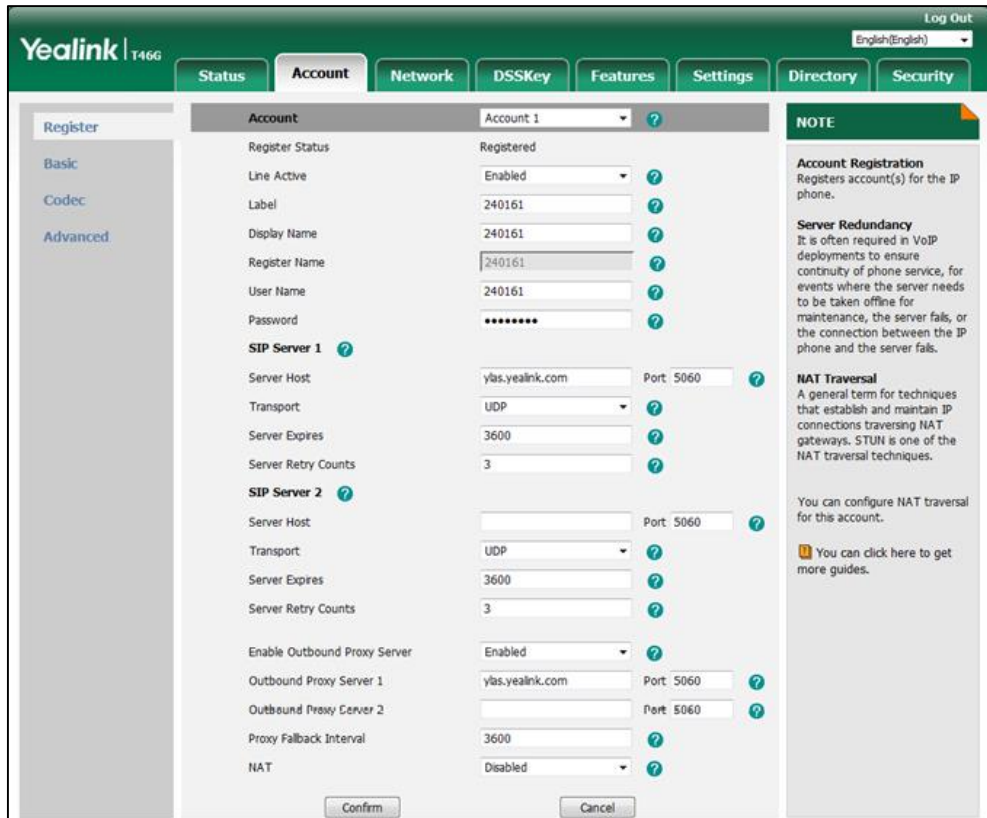

根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用 var 访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



当你使用管理员访问级别登录网页端用户页面时，网页端用户页面显示如下：



更多关于 WebItemsLevel.cfg 文件的参数信息，请参阅你的话机在 [Yealink 技术支持](#) 上的最新 [Yealink SIP IP 话机用户访问级别配置参数描述文件](#)。

话机端/手柄端用户页面

对于 DECT IP 话机

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中手柄端用户页面的配置部分，以供参考：

如果你设置了高级别的访问权限，低级别的访问权限将会受到影响。在以下示例中，Settings 菜单的级别高于其他子菜单的级别。

示例： 在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Telephony 子菜单的设置：

```
[ GUI ]
Auto_Answer = 01
Auto_Intercom = 02
Default_Line = 03
Incoming_Lines = 02
Speed_Dial = 0
Blacklist = 1
```

根据以上的访问级别配置：

对于用户访问级别，Blacklist 子菜单隐藏。Auto Answer, Auto Intercom, Default Line 和 Incoming

Lines 子菜单为只读。只有 Speed Dial 子菜单为可写。

对于 var 访问级别，Auto Intercom, Default Line 和 Incoming Lines 子菜单为只读，Auto Answer, Speed Dial 和 Blacklist 子菜单为可写。

对于管理员访问级别，只有 Default Line 子菜单为只读，其他子菜单都为可写。

更多关于 WebItemsLevel.cfg 文件的参数信息，请参阅你的话机在 [Yealink 技术支持](#) 上的最新 *Yealink SIP IP 话机用户访问级别配置参数描述文件*。

对于其他 IP 话机

以下显示 WebItemsLevel.cfg 文件中话机端用户页面的配置部分，以供参考：

如果你设置了高级别的访问权限，低级别的访问权限将会受到影响。在以下示例中，Call Forward 菜单的级别高于 Always Forward/Busy Forward/No Answer Forward 子菜单的级别。

示例 1：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Call Forward 菜单及其子菜单的设置：

```
[ GUI ]
callcontrol_forward = 02
always-forward = 10
busy-forward = 00
NoAnswer-forward = 00
```

注：Busy Forward 的配置与 No Answer Forward 的配置一致，因此，以下数据以 Busy Forward 为例：

根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于用户访问级别，Always Forward 子菜单隐藏：



对于用户访问级别，Busy forward/No Answer Forward 子菜单为只读：



当你使用 var 访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于 var 访问级别，Always Forward 子菜单为只读：



对于 var 访问级别，Busy Forward/No Answer Forward 子菜单为只读：



当你使用管理员访问级别登录话机端用户页面时，话机端用户页面页面显示如下：

对于管理员访问级别，Always Forward 子菜单为可写：



对于管理员访问级别，Busy Forward/No Answer Forward 子菜单为可写：



示例 2：在 WebItemsLevel.cfg 文件中配置下列项，用于 Call Forward 菜单及其子菜单的设置：

```
[ GUI ]
callcontrol_forward = 00
always-forward = 01
busy-forward = 02
NoAnswer-forward = 00
```

根据以上的访问级别配置，当你使用用户访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

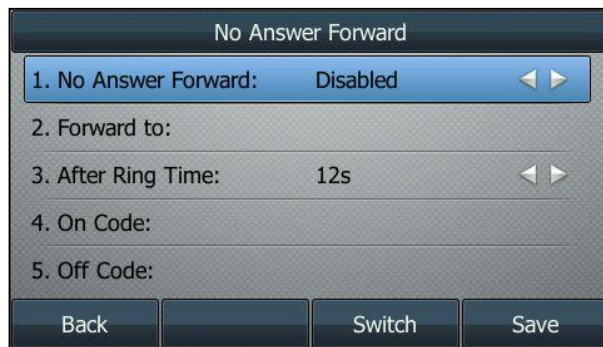
对于用户访问级别，Always Forward 子菜单为只读：



对于用户访问级别，Busy Forward 子菜单为只读：



对于用户访问级别，Busy Forward 子菜单为可写：



当你使用 var 访问级别登录话机端用户页面时，每个子菜单的访问权限显示如下：

对于 var 访问级别，Always Forward 子菜单为可写：



对于 var 访问级别，Busy Forward 子菜单为只读：

The screenshot shows a configuration window titled "Busy Forward". It contains four numbered items: "1. Busy Forward:" with a status of "Disabled" and a toggle switch; "2. Forward to:"; "3. On Code:"; and "4. Off Code:". At the bottom, there is a "Back" button and three empty button slots.

对于 var 访问级别，No Answer Forward 子菜单为可写：

The screenshot shows a configuration window titled "No Answer Forward". It contains five numbered items: "1. No Answer Forward:" with a status of "Disabled" and a toggle switch; "2. Forward to:"; "3. After Ring Time:" with a value of "12s" and a toggle switch; "4. On Code:"; and "5. Off Code:". At the bottom, there are four buttons: "Back", "Switch", and "Save", with one empty button slot between "Back" and "Switch".

当你使用管理员访问级别登录话机端用户页面时，话机端用户页面页面显示如下：

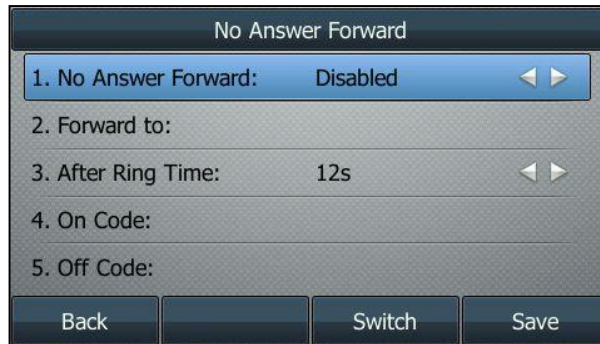
对于管理员访问级别，Always Forward 子菜单为可写：

The screenshot shows a configuration window titled "Always Forward". It contains four numbered items: "1. Always Forward:" with a status of "Disabled" and a toggle switch; "2. Forward to:"; "3. On Code:"; and "4. Off Code:". At the bottom, there are four buttons: "Back", "Switch", and "Save", with one empty button slot between "Back" and "Switch".

对于管理员访问级别，Busy Forward 子菜单为可写：



对于管理员访问级别，No Answer Forward 子菜单为可写：



配置 Yealink IP 话机

所有中性固件版本的 IP 话机都默认关闭用户访问级别功能。在使用该功能前，你需要通过下面介绍的自动配置开启该功能。用户访问级别功能只能通过配置文件来配置。

对于 SIP VP-T49G IP 话机:

为 Yealink IP 话机配置用户访问级别功能：

1. 在配置文件 (如 y000000000051.cfg) 中编辑以下参数。

参数	允许值	默认值
security.var_enable	0 或 1	0
<p>描述: 该参数用于开启或关闭使用不同访问级别登录网页端/话机端用户页面。</p> <p>0-关闭 1-开启</p> <p>注: 话机重启后该操作生效。</p>		

参数	允许值	默认值
网页端用户页面： 无 话机端用户页面： 无		
security.default_access_level	0, 1 或 2	0
描述： 该参数用于配置访问话机端用户页面的默认访问级别。 0-用户 1-var 2-管理员 注： 只有配置“security.var_enable”参数值为 1 (开启)时，该操作在话机重启后才能生效。 网页端用户页面： 无 话机端用户页面： 无		
web_item_level.url	FTP, TFTP, HTTP 或 HTTPS download URL	空白
描述： 该参数用于配置 WebItemsLevel.cfg 文件的访问 URL。 注： 话机重启后该操作生效。 网页端用户页面： 无 话机端用户页面： 无		

以下显示配置文件中参数设置示例：

```
security.var_enable = 1
web_item_level.url = ftp://192.168.1.100/WebItemsLevel.cfg
security.default_access_level = 1
```

2. 上传配置文件到配置服务器目录。
3. 配置 IP 话机配置服务器的访问 URL。

4. 触发 IP 话机执行自动配置。

更多关于自动配置的信息，请参阅 [Yealink 技术支持](#) 上最新的自动配置指南。

对于其他 IP 话机:

为 Yealink IP 话机配置用户访问级别功能:

1. 在配置文件 (如 features.cfg) 中编辑以下参数。

参数	允许值	默认值
static.security.var_enable	0 或 1	0
<p>描述:</p> <p>该参数用于开启或关闭使用不同访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面。</p> <p>0-关闭</p> <p>1-开启</p> <p>注: 话机重启后该操作生效。</p> <p>网页端用户页面:</p> <p>无</p> <p>话机端用户页面:</p> <p>无</p>		
static.security.default_access_level	0, 1 或 2	0
<p>描述:</p> <p>该参数用于配置访问话机端/手柄端用户页面的默认访问级别。</p> <p>0-用户</p> <p>1-var</p> <p>2-管理员</p> <p>注: 只有配置 “security.var_enable” 参数值为 1 (开启)时, 该操作在话机重启后才能生效。</p> <p>网页端用户页面:</p> <p>无</p> <p>话机端/手柄端用户页面:</p> <p>无</p>		
static.web_item_level.url	FTP, TFTP, HTTP 或	空白

参数	允许值	默认值
	HTTPS download URL	
<p>描述:</p> <p>该参数用于配置 WebItemsLevel.cfg 文件的访问 URL。</p> <p>注：话机端重启后该操作生效。</p> <p>网页端用户页面:</p> <p>无</p> <p>话机端/手柄端用户页面:</p> <p>无</p>		

以下显示配置文件中参数设置示例：

```
static.security.var_enable = 1
static.web_item_level.url = ftp://192.168.1.100/WebItemsLevel.cfg
static.security.default_access_level = 1
```

2. 上传配置文件到配置服务器目录。
3. 在引导文件（如 y000000000000.boot）中引用配置文件。
include:config "ftp://192.168.1.100/features.cfg"
4. 上传引导文件到配置服务器目录。
5. 配置 IP 话机配置服务器的访问 URL。
6. 触发 IP 话机执行自动配置。

引导文件只适用于运行新版本固件(新自动配置机制)的 IP 话机。更多关于自动配置的信息，请参阅 [Yealink 技术支持](#) 上最新的自动配置指南。

使用不同的访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面

开启用户访问级别功能后，你可以使用不同的访问级别登录网页端/话机端/手柄端用户页面。

使用不同的访问级别登录网页端用户页面：

1. 按 **OK/√** 键，在话机空闲时获取 IP 地址。
对于 CP930W-Base、W52P、W53P、W56P、W60P，按 **OK->Status->Base** 获取 IP 地址。
对于 W80B，按 **OK->Status->DM** 或 **Menu->Status->DM Status** 获取 IP 地址。
2. 在电脑网页浏览器的地址栏输入 IP 地址（如 http://192.168.0.10 or 192.168.0.10），按 **Enter** 键。
3. 在登录页面输入用户名（管理员/var/用户）和密码（管理员/var/用户）。
4. 点击 **Confirm/Login** 登录。

使用不同访问级别登录时，你可以看到网页端用户页面的不同权限。

使用不同访问级别登录话机端用户页面：

1. 按 **Menu->UserMode**。
2. 在 **User Type** 区域，按 ◀ 或 ▶ 或 **Switch** 软键选择所需的访问级别。
3. 在 **Password** 区域输入密码。



4. 按 **Save** 软键，保存更改。

使用不同访问级别登录时，你可以看到话机端用户页面的不同权限。

使用不同访问级别登录手柄端用户页面：

1. 按 **OK->User Mode**。
2. 在 **User Type** 区域，按 ◀ 或 ▶ 选择所需的访问级别。
3. 在 **Password** 区域输入密码。
4. 按 **Save** 软键，保存更改。

使用不同访问级别登录时，你可以看到手柄端用户页面的不同权限。

客户反馈

我们正在努力提高文档质量，感谢您的反馈。请将您的意见和建议发送邮件至 DocsFeedback@yealink.com。