UI防呆规范

版本: V3.0 部门: SOHO-RD-SW 作者: 孟庆如

| 版本历史 | | | | | | | | | |
|------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 责任人 | 起止日期 | 备注 | | | | | | | |
| 孟庆如 | 2017/5/9 | 创建文档 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | 责任人 起止日期 | | | | | | | |

说明

- 1、文档发布后,开发和测试应按照此文档作为标准; 2、文档修改需经过相关部门(产品、开发、测试)确认评审后方可修改; 4、新功能开发之前,应及时对文档进行补充;

1前言

背景

- 1、之前确认的《合法字符集规范--三方评审》对大部分输入项做出了规定,但是其中缺少对防呆顺序以及大部分依赖性的防呆说明;
- 2、UI对如何防呆的依赖性比较高,之前缺失的内容给UI的实现和测试造成了一定的困扰;
- 3、随着新功能的开发,有一些功能并未在《合法字符集规范—三方评审》中体现,需补充;
- 为了解决上述问题,特制定此规范,完善之前的合法字符集规范,作为研发实现和测试过程中的参考,避免在产品开发过程中的争议;

基本内容

包括对输入项的基本格式规范、判断顺序规范,针对具体功能点输入项的输入规范,以及不同机型的特殊要求。

主要改进

- *、增加了对基本格式、判断顺序的说明;
- *、将针对某一项的判断划分为几个部分:是否为空、基本格式规范、合法性检测、依赖项检测;
- *、增加了具体依赖项的说明;
- *、增加了新功能的描述(VPN、WDS等);
- *、增加了域名的描述;
- *、增加了对机型差异的描述;
- *、修改了对IPV4地址的判断

版本说明

- *、按照之前的约定,《合法字符集规范—三方评审》作为第二套防呆规则,当前评审的版本顺序标注为3.0版本,其中3表示主要版本,主要版本变更说明发生重大变化,无法与之前的版本兼容,需要进行额外的处理,0为次要版本,次要版本变更说明出现了某些小的变化,不影响整体的规则体系;
- *、针对不同产品的兼容,认为是细小变化,只做次要版本号更新;
- *、产品在PRD中应当明确指明需要支持的防呆规范版本号;
- *、该规范评审通过后,各产品需严格执行,出现争议,需讨论确定方案后,修改规范,并将修改后的规范作为新的标准;

备注

- 1、防呆规则当前只针对允许输入的内容进行;
- 2、不允许输入的内容除特殊说明外依据协议确定其所支持的值;

2 基本格式规范

| 数据类型 | 子类 | 说明 | 格式规范 | 备注 |
|-------------|---------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 数字 | | | 由0-9组成的十进制正整数,不能包含前导0 | |
| | | x. x. x. x, 其中x为0~255的数字 | 点分十进制: 4段十进制数,以"."隔开,每段为一个0~255的数字; | 主机号: 以子网掩码求得的IP 地址最后几位: |
| | 全1地址 | 255. 255. 255. 255 | 255. 255. 255. 255 | |
| | 全0地址 | 0. 0. 0. 0 | 0. 0. 0. 0 | |
| | 回环地址 | 127. 0. 0. 1 | 127. 0. 0. 1 | |
| TDV 4 ld Ld | A类地址 | | 0. 0. 0. 0/8 (0. 0. 0. 0-127. 255. 255. 255) | |
| IPV4地址 | B类地址 | | 128. 0. 0. 0/16 (128. 0. 0. 0-191. 255. 255. 255) | |
| | C类地址 | | 192. 0. 0. 0/24 (192. 0. 0. 0-223. 255. 255. 255) | |
| | D类地址 | 1110开头的IP地址 | 224. 0. 0. 0/4 (224. 0. 0. 0-239. 255. 255. 255) | |
| | E类地址 | 1111开头的IP地址 | 240. 0. 0. 0/3 (240. 0. 0. 0 ² 55. 255. 255. 254) | |
| | | | | |
| 子网掩码 | | 用来指明一个IP地址的哪些位标识的是主机所在的子网,以 及哪些位标识的是主机的位掩码 | 子网掩码由1和0组成,且1和0分别连续。子网掩码的长度也是32位,左边是网络位,用二进制数字"1"表示,1的数目等于网络位的长度;右边是主机位,用二进制数字"1"表示 | |
| 域名 | | 便于记忆和沟通的服务器别名 | 等于网络位的长度:右边是主机位,用二进制数字"1"表示两个或两个以上字符串,以点"."分隔,每个字符串以字母开头,以数字或字母结尾,只能包含数字、52个英文字母、和连字符(-)【RFC883】 | |
| IPV6地址 | 暂不讨论 | | | |
| | | | MAC地址共48位(6个字节),以6组十六进制表示,中间以 ":"分隔 | |
| | 单播地址 | | 第1字节的第8Bit为0标识这个地址是单播地址 | |
| MAC地址 | 组播地址 | | 第1字节的第8Bit为1标识这个地址是组播地址 | |
| | 广播地址 | | 全1的MAC地址为广播地址 | |
| | 全0地址 | | | |
| | | | 由零个或多个字符组成的有限序列 | 默认采用UTF-8编码,采用其 他编码格式时需要在机型特殊 情况说明中明确 |
| | 十进制数字字符集 | | 0-9 | |
| | 十六进制数字字符 集 | | 0-9, A-F, a-f | |

| 字符串 | 英文字符集 | ASCII表示范围: 0x20-0x7E | |
|-----|---------|------------------------------|--|
| | 数字字母字符集 | [a-z], [A-z]及[0-9] | |
| | 英文字符集2 | [a-z], [A-z], [0-9], 下划线 (_) | |
| | 全字符集 | 任意字符,即不做防呆 | |

3 判断顺序

| 单一输入工 | 单一输入项防呆顺序 | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 输入项类 型 | 判断顺序 | 判断内容 | 提示样例 | 备注 | | | | | | |
| | 是否为空 | 是否已填入内容 | xx不允许为空 | | | | | | | |
| 北台旅由 | 格式规范 | 符合〈基本格式规范〉中的规定 | xx格式不正确,应为xxx | | | | | | | |
| 非字符串 | 范围 | 数字大小、输入子类型限制等 | xx应输入; 或者 xx不能输入xx; | | | | | | | |
| | 依赖限制 | | xx与xx冲突,请xxx | | | | | | | |
| | 是否为空 | 是否已填入内容 | xx不允许为空 | | | | | | | |
| <i>中</i> 你由 | 字符集 | 符合〈基本格式规范〉中的规定 | xx格式不正确,应为xxx | | | | | | | |
| 字符串 | 长度限制 | 字符串长度 | | 此处长度指字节长度,不是字符长度,例如: UTF- 8编码方式下,中文长度为3个字节 | | | | | | |
| | 依赖限制 | | xx与xx冲突··· | | | | | | | |
| 同一页面 | 上的不同输入项 | 由上至下,由左至右,依赖限制除外 | | | | | | | | |
| 举例 | | DHCP表格中,从左向右依次判断: 1. 设备名称是否为空 2. 设备名称是否符合"全字符集"规范 3. 设备名称长度是否在1-32位之间 3. IP地址是否为空 4. IP地址是否符合规范 5. MAC地址是否为空 6. MAC地址是否符合规范 IP地址的依赖限制及MAC地址的依赖限制。 | 会在检测完上述防呆后再判断 | | | | | | | |

4 具体防呆规则

| 功能项 | 输入项 | 是否允许 输入 | 是否可为 空 | 格式规范 | 合法性 | 依赖项 | 备注 |
|-------------|---------|------------|-----------|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 设置管理 | 管理员密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 5-63; 字符集: 英文字符集; | 已保存后不能重复设置 | |
| 员密码 | 确认管理员密码 | 是 | 否 | 字符串 | | 需要与管理员密码相同 | (无需判断其本身合法性) |
| | 原管理员密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 5-63; 字符集: 英文字符集; | 需要与管理员密码相同 | |
| 修改管理 员密码 | 新管理员密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 5-63; 字符集: 英文字符集; | | |
| | 确认管理员密码 | 是 | 否 | 字符串 | | 需要与新管理员密码相同 | (无需判断其本身合法性) |
| 叶色沉盖 | 地区下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| 时区设置 | 时区下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 上网方式 | 否 | * | * | | | |
| | 宽带账号 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
| | 宽带密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集; | | |
| | 静态IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; | | |
| | 子网掩码 | 是 | 否 | 子网掩码 | 禁止:全0子网掩码、全1子网掩码; | 禁止: 静态IP地址主机号全0或全1; | |
| | 默认网关 | 是 | 否 | IPV4地址 | | 与静态IP地址位于同一网段; 不能与静态IP地址相同 | |
| | 首选DNS | 是 | 否 | | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全 1地址、回环地址; | | |
| | 备用DNS | 是 | 是 | | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; | 不能与首选DNS相同 | |
| 上网设置 | VPN服务器 | 是 | 否 | TPV4地址 武量力 | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; 域名长度限制: 1-64; | | |

| | VPN服务器用户名 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
|--------|------------------------|---|---|--------|-------------------------------|-----------------|--------|
| | VPN服务器密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集; | | |
| | DHCP-MTU | 是 | 否 | 数字 | 范围为: 576-1500; | | |
| | PPPOE-MTU | 是 | 否 | 数字 | 范围为: 576-1492; | | |
| | 静态IP-MTU | 是 | 否 | 数字 | 范围为: 576-1500; | | |
| | PPTP-MTU | 是 | 否 | 数字 | 范围为: 576-1420; | | |
| | L2TP-MTU | 是 | 否 | 数字 | 范围为: 576-1460; | | |
| | MAC地址克隆 | 是 | 否 | MAC地址 | 禁止:组播地址、广播地址、全0地址 | | |
| | 设备别名 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
| 终端管理 | 上行限速 | 是 | 是 | 数字 | 范围为: 0-4096 | | 0表示无限制 |
| | 下行限速 | 是 | 是 | 数字 | 范围为: 0-4096 | | 0表示无限制 |
| | 2.46无线名称 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
| | 2. 4G无线密码 | 是 | 是 | 字符串 | 长度限制: 8-63; 字符集: 英文字符集; | | |
| | 5G无线名称 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
| | 5G无线密码 | 是 | 是 | 字符串 | 长度限制: 8-63; 字符集: 英文字符集; | | |
| | 2.46模式下拉菜单 | 否 | * | * | 111/1. 72.111/1. | | |
| 无线设置 | 2. 4G信道下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 2.46带宽下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 56模式下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 56信道下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 56带宽下拉菜单 | 否 | * | * | | | |
| | 访客网络名称 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | 不能与无线2.46无线名称相同 | |
| 访客网络 | 访客网络密码 | 是 | 是 | 字符串 | 长度限制: 8-63; 字符集: 英文字符集; | | |
| | 设备名称 | 否 | * | * | | | |
| | MAC地址 | 否 | * | * | | | |
| | 周期 | 否 | * | * | | | |
| 家长控制 | 起始时间小时 | 否 | * | * | | | |
| | 起始时间分钟 | 否 | * | * | | | |
| | 终止时间小时 | 否 | * | * | | | |
| | 终止时间分钟 | 否 | * | * | | 不能有完全相同的两条规则 | |
| | IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; | | |
| WDC | 网络名称 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | | |
| WDS | 网络密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 8-63; 字符集: 英文字符集; | | |
| | | | | | | | |
| 存储管理 | 用户名 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集2; | | |
| 11 阳日垤 | 密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集2; | | |
| | ICMP-FLOOD数据包 阈值 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 5-3600; | | |
| 安全设置 | UDP-FLOOD数据包阈 值 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 5-3600; | | |
| | TCP-SYN-FL00D数据 包阈值 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 5-3600; | | |
| | 远程管理端口 | 是 | 否 | | 范围: 0-65535; | 不能与端口转发外部端口号相同 | |
| 远程管理 | 远程管理IP | 是 | 否 | | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; | 不能与LAN IP在同一网段 | |

| 内部起始端口 是 否 数字 范围: 1-65535; 不能与相同协议下已有内部端口冲突; 号; | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|---|---|--------|-------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| 20 | IAN扱署 | IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | | | |
| 2011年 1943年 19 | LANQE | 子网掩码 | 是 | 否 | 子网掩码 | 禁止:全0子网掩码、全1子网掩码 | | |
| 1905 | | | 是 | 否 | IPV4地址 | | | |
| June | | | 是 | 否 | IPV4地址 | 禁止: D类地址、E类地址、全0地址、全1地址、回环地址; | 与LAN IP在同一网段; | |
| 19地元 元 万 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 1994 | DHCP | 设备名称 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| MACRET 2 | | IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | | 与LAN口IP在同一网段; | |
| 中 日 日 日 日 日 日 日 日 日 | | MAC地址 | 是 | 否 | MAC地址 | 禁止:组播地址、广播地址、全0地址 | | |
| 対 | | | 否 | * | * | | | |
| | | 用户名 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 上側名称 是 名 子符申 松皮皮刺: 1-32; | 动态DNS | 密码 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 対別名称 足 方 字符申 字符申 字符集 字符集 字符集 字符集 子音集 字符集 子音集 子集 子 | | 主机名称 | 是 | 否 | IPV4地址 | 地址、全1地址、回环地址; | | |
| Public | | | | | | | | |
| TPV地址 是 | | 规则名称 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 第日转发 分部和效端口 是 否 数字 范围: 1-65535; 不能与运程端口冲突; 不能利用协议下已有外部端口冲突; 不能与正是端口冲突; 不能与超剧协议下已有户都端口冲突; 分部为单一端口号,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口号,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口号,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 分部为单一端口等,内部也必须差别; 分。 一个他与相同协议下已有内部端口冲突; DMZ上机 IPI使量 是 否 IPV使量 等 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** <td></td> <td>IP地址</td> <td>是</td> <td>否</td> <td>IPV4地址</td> <td></td> <td>不能与LAN口IP冲突;</td> <td></td> | | IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | | 不能与LAN口IP冲突; | |
| ## PPN Server P 是 | 端口转发 | 外部起始端口 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 1-65535; | 不能与远程端口冲突; | |
| 内部起始端口 是 否 数字 范围: 1-65535; | | 外部结束端口 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 1-65535; | 不能与远程端口冲突; | |
| 内部结束端口 是 否 数字 范围: 1-65535; | | 内部起始端口 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 1-65535; | | 外部为单一端口号,内部也必须是端口号; 外部为端口范围时,内部必须为单一端 |
| DMZ主机 IP地址 是 否 IPV4地址 禁止: D类地址、全0地址、全 禁止: IP地址主机号全0或全1; 不能与LAN IP地址相同; 与LAN IP地址在同一网段; | | 内部结束端口 | 是 | 否 | 数字 | 范围: 1-65535; | | |
| DMZ主机 | | 协议 | 是 | * | * | | | |
| VPN server 否 * * 用户名 是 否 字符串 长度限制: 1-32: 字符集: 英文字符集: 密码 是 否 字符串 长度限制: 1-32: 字符集: 英文字符集: 规则名称 是 否 字符串 长度限制: 1-32: 字符集: 李符集: 协议 否 * * VPN容卢端 server IP 是 否 IPV4地址 据述: D类地址、E类地址、全0地址、全0地址、全1地址、回环地址:域名长度限制: 1-64: 地址、全1地址、回环地址:域名长度限制: 1-64: | DMZ主机 | IP地址 | 是 | 否 | IPV4地址 | | 不能与LAN IP地址相同; | |
| VPN服务 端 用户名 是 否 字符串 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集: 密码 是 否 字符串 长度限制: 1-32; 字符集: 英文字符集: 规则名称 是 否 字符串 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集: 协议 否 * VPN容产 端 server IP 是 否 IPV4地址 或域名 IPV4地址 域名长度限制: 1-64: 长度限制: 1-64: 长度限制: 1-32; | | 协议类型 | 否 | * | * | | | |
| 用户名 是 否 字符串 下及废帐制: 1-32: 字符集2; 密码 是 否 字符串 长度限制: 1-32: 字符集: 规则名称 是 否 字符串 长度限制: 1-32: 字符集: 协议 否 * * VPN容户端 server IP 是 否 IPV4地址 或域名 地址、全1地址、回环地址: 域名长度限制: 1-64: 长度限制: 1-32: 长度限制: 1-32: 长度限制: 1-32: | VPN服务 | VPN server | 否 | * | * | | | |
| 大行中 字符集: 英文字符集: | 端 | 用户名 | 是 | 否 | 字符串 | | 不能与已有用户名冲突; | |
| Propagation Propagation | | 密码 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| VPN容户 端 是 百 IPV4地址 或域名 IPV4地址 以包环地址; 以名长度限制: 1-64; 田白夕 目 不 日本 | | 规则名称 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| Server IP | | 协议 | 否 | * | * | | | |
| 田白夕 目 大度限制: 1-32; | | server IP | 是 | 否 | 武量力 | 地址、全1地址、回环地址; | | |
| | | 用户名 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 密码 是 字符串 长度限制: 1-32位; 字符集: 英文字符集; | | 密码 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 网络名称 是 字符串 长度限制: 1-32; 字符集: 全字符集; | 工处长豆 | 网络名称 | 是 | 否 | 字符串 | | | |
| 无线扩展 | 兀线扩展 | 网络密码 | 是 | 否 | 字符串 | 长度限制: 8-63; 字符集: 英文字符集; | | |

5 机型特殊情况说明

| 机型 | 功能项 | 输入项 | 说明 · | 备注 |
|----|------|-----------|------------|-----------|
| | 工化扒黑 | 2. 4G无线名称 | 字符集: 英文字符集 | 屏幕不支持中文显示 |
| К3 | 无线设置 | 5G无线名称 | 字符集: 英文字符集 | 屏幕不支持中文显示 |
| | 访客网络 | 无线名称 | 字符集: 英文字符集 | 屏幕不支持中文显示 |
| | | | | |
| | | | | |