

Product Change Notice

Huawei PCN AR G3 -20120005 AR G3 路由器 License 变更通知

0. 摘要

为了完善AR G3的license机制，满足按需服务的业务交付模式，从V2R2 版本开始，AR G3将建立新完整的license框架。原有的特性license结构将被新的license框架取代。原有的license将无法购买，但是可以独立于新的license框架继续使用。详细内容请参考如下正文。

1. 供应商信息

华为技术有限公司

2. PCN 基本信息

| | | |
|--------|------|-----------------|
| PCN 编号 | | AR G3 -20120005 |
| PCN 版本 | | Rev: 01 |
| PCN 分类 | | B |
| 里程碑点 | 发布日期 | 2012 年 8 月 20 日 |
| | 执行日期 | 2012 年 7 月 31 日 |

3. 受影响的系统和产品描述

| 主系统 | 子系统 | 硬件 | 软件 | 固件 | 插件 |
|-------|--|----|----|----|----|
| AR G3 | AR1200 AR2200 AR3200 AR150 AR200 系列企业路由器 | 否 | 是 | 否 | 否 |

4. 相关联的更改

无

5. 产品工程编码更改

无

6. 变更原因

为了完善AR G3的license机制，满足按需服务的业务交付模式，从V2R2 GA版本开始，AR G3将建立新完整的license框架。原有的特性license结构将被新的license框架取代。

7. 更改内容

7.1 新 license 上市

新增了基础数据包、数据增值业务包、语音增值业务包和安全增值业务包等 license，其中基础数据包免费，默认已安装激活。数据增值业务包和安全增值业务包包括了 V2R2 版本新增的部分数据和安全价值特性，后续还会补充。语音增值业务包包括了在 V2R1 版本免费的 AG 功能。

| License 名称 | 上市版本 | 上报价器时间点 | 变更情况 |
|-----------------|---------|-----------------|---------------------|
| 数据增值业务包 License | V2R2C00 | 2012 年 5 月 4 日 | 新增 |
| 安全增值业务包 License | V2R2C00 | 2012 年 5 月 4 日 | 新增 |
| 语音增值业务包 License | V2R2C00 | 2012 年 7 月 31 日 | 新增 |
| DSVPN | V2R2C00 | 2012 年 5 月 4 日 | 新增 |
| SSL VPN | V2R2C00 | 2012 年 1 月 16 日 | 新增 |
| CM or BEST | V2R2C00 | 2012 年 7 月 31 日 | 由 IP PBX License 变更 |
| CT | V2R2C00 | 2012 年 7 月 31 日 | 由 IP PBX License 变更 |
| IVR | V2R2C00 | 2012 年 7 月 31 日 | 由 IP PBX License 变更 |

表 1 新 license 上报价器时间点

7.2 license 结构变更

从原来的扁平化的 license 结构，变为层次化的 license 结构。即，新的 license 之间有依赖关系。比如：PBX 用户原来可以单独购买，现在必须先购买语音增值业务包，然后购买新的 CM or BEST，CT 和 IVR license（这个三个 license 可以单独购买）。

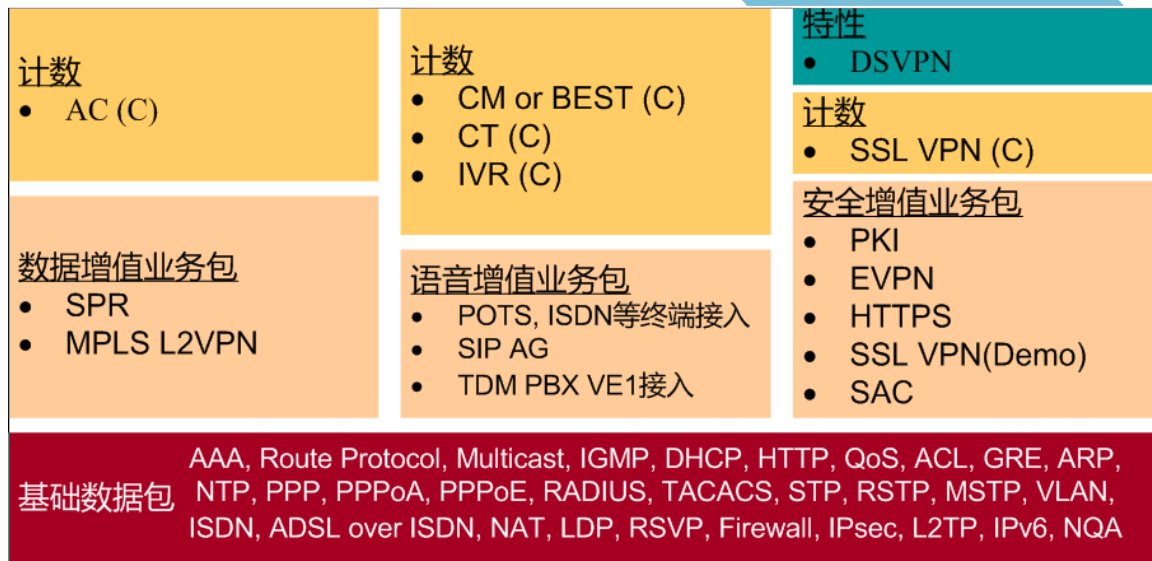


图1 AR G3 新 license 框架

7.3 原 PBX license 变更

PBX license 被 Call Manager or BEST, Call Trunk, IVR license 等取代。同时新的 license 要依赖于语音增值业务包。IVR 还要依赖于 CM or BEST license。

| | 报价项 | 描述 | 版本 |
|-------------|--------------|---|------|
| 原语音 license | AROS000PBX00 | PBX 功能 | V2R1 |
| 新语音 license | LAROVOICEE01 | AR150&200 语音业务增值包 | V2R2 |
| | LAROVOICEE02 | AR1200 语音业务增值包 | V2R2 |
| | LAROVOICEE03 | AR2200 语音业务增值包 | V2R2 |
| | LAROVOICEE04 | AR3200 语音业务增值包 | V2R2 |
| | LAROCMBEST01 | AR CM&BEST License-5 个话机 | V2R2 |
| | LAROCMBEST02 | AR CM&BEST License-25 个话机 | V2R2 |
| | LAROCMBEST03 | AR CM&BEST License-100 个话机 | V2R2 |
| | LAROCT01 | AR CT(Call Trunk) License-5 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROCT02 | AR CT(Call Trunk) License-25 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROCT03 | AR CT(Call Trunk) License-100 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROCT04 | AR CT(Call Trunk) License-500 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROCT05 | AR CT(Call Trunk) License-1000 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROIVR01 | AR IVR(Interactive Voice Response) License-1 个呼叫 | V2R2 |
| | LAROIVR02 | AR IVR(Interactive Voice Response) License-12 个呼叫 | V2R2 |

表2 原有的 PBX license 与新语音 license 清单

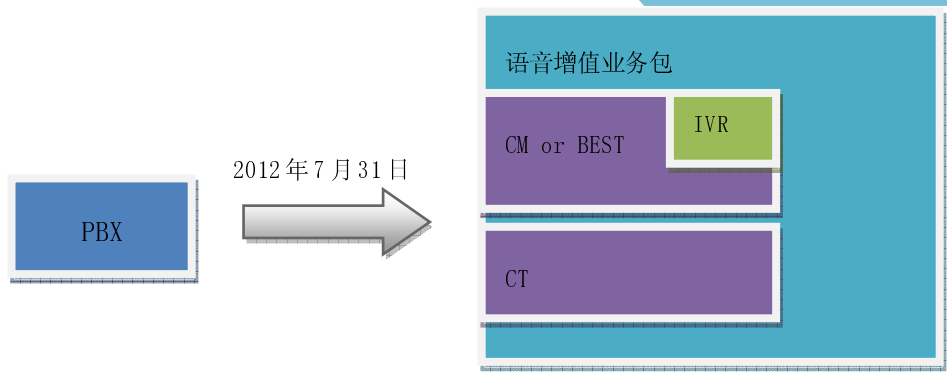


图 2 PBX license 变更及 license 结构

8. 更改对于存量市场的影响

- a) 在 2012 年 7 月 31 日前，已经购买了 PBX license 的用户，无论是用 V2R1 还是 V2R2 及后续版本，都可以继续使用相关服务。
- b) 2012 年 7 月 31 日之后，PBX license 将无法购买，新 license 上市。用户此时如要购买原 PBX license 相关的功能，必须购买新的 CM or BEST，CT 和 IVR license（这三个 license 可以单独购买），并且设备的软件版本必须为 V2R2 及以上的版本。原软件为 V2R1 版本的设备必须升级到 V2R2 及以上的版本才可以使用新的 license。
- c) 原使用 V2R1 版本且使用语音 AG 功能的设备，升级到 V2R2 及后续版本后可以继续使用 AG 功能，不需专门购买 AG 相关的语音增值业务包 license。

9. 影响的文档

无

10. 附件

语音 license 功能说明

| 特性 License 名称 | 功能说明 |
|--------------------|--|
| AR 语音业务增值包 License | 所有语音功能的基础，使能语音必配，只有加载此 license 后才能加载其他 license。 <ul style="list-style-type: none">• 提供终端用户直接接入功能,包括 POTS 以及 ISDN 终端。• 提供 SIP AG 功能,即 POTS 及 ISDN 终端直接接入转 SIP 协议。• 支持 TDM PBX VE1 接入，可以支持 VE1 接入话机转 SIP |

| 特性 License 名称 | 功能说明 |
|---|--|
| AR CM (Call Manager) or BEST (Branch Exchange for Survivable Telephony) License | <ul style="list-style-type: none"> CM 特性实现呼叫管理功能，支持对 POTS、ISDN、IP 话机的呼叫管理，支持 PBX 的所有新业务（有些新业务需要加载业务 License 才能使用，如 IVR）。 支持 AT0、E1、SIP、R2、BRA、CS 中继。 <p>BEST 特性在 IP WAN 故障情况下仍旧能提供 PSTN 出局及分支内部的互通呼叫、接管本分支语音的功能。BEST 只支持最基本的呼叫功能，不支持 PBX 的增值业务。</p> <ul style="list-style-type: none"> 在分支内部，可以接模拟话机或者 IP 话机，也可以接 TDM PBX。 支持 SIP 中继出局（接 IP WAN），还可以通过 AT0 或者 E1 中继出局（接 PSTN）。 只有在 SIP 中继故障的情况下，E1/AT0 中继才会生效。SIP 中继正常时，不允许通过 E1/AT0 中继出局。 在 SIP 中继没有故障时，Branch 内部通话也是需要通通过 SIP 中继出局由总部 CM 完成呼叫处理。 |
| AR CT (Call Trunk) License | <p>Call Trunk 即 TG 功能，主要实现各种中继的互联，以及各种协议之间的互转，不包括直接接入终端的情况。</p> <ul style="list-style-type: none"> 支持 AT0/E1/SI/R2/BRA/CS 中继接口，不区分上下行，这些中继接口在 CT 看来是对等的。 支持 H323 转 SIP、R2 转 SIP 等各种中继互联的转换，以及编解码转换等。 两个中继汇接需要 CT License，其他应用不需要。 |
| AR IVR (Interactive Voice Response) License | <ul style="list-style-type: none"> IVR 排队自动接续业务类似于话务台，当有呼叫呼入 IVR 业务的接入码时，给用户方语音提示可以直接拨打分机号码或者拨打总机号码，用户可以直接拨打分机号码进入基本通话，也可以拨打总机号码触发总机组的同振、顺振、选线（按一定的规则选下一个用户）业务。当有多个用户同时呼叫 IVR 总机时，后面的用户排队处理，听排队提示音。 DISA 业务可以理解为 IVR 的一种应用，需要 IVR license。 |

11. 备注

若有疑问请联系华为当地销售代表或技术服务人员。