

为什么需要 G.729 授权？

自从 G.729 声音压缩标准被国际电信联盟与 1995 年 11 月采纳之后，这项标准在电信领域广为应用。许多公司认为这项标准是数字声音压缩领域的一项重要发展，为大大提高现有的电话及无线应用的带宽利用率提供了机会。

这项技术的授权过程通常被认为是个复杂的过程。因此，本篇文章将重点描述这一授权过程的不同步骤，而不是讲述 G.729 的技术规范。本文的第一部分阐述知识产权与标准化技术的关系。接下来的部分论述一个公司获得使用某项专利技术权利的重要性。最后，重点讲述 G.729 技术的授权过程。

标准是什么？

根据 ISO/IEC 指南第 2-1991 条，标准指的是“一项文件，经过公认并由权威机构批准，为普遍与重复使用，提供规定、指导或者某些活动或活动结果的特征，以实现特定环境下秩序的最优化。”因此，将标准融合到某项应用或者使产品符合某项标准被认为是质量与结果的保证。

G.729 标准是什么？

G.729 标准，是由 ITU-T（国际电信联盟）批准的一项标准，为电信行业提供低比特率 8 kb/s 的语音编码算法，具备有线通话的质量。因而满足了当今对带宽、通话质量和节约成本的多项要求。

除了 8 kb/秒的编码算法，G.729 技术及其其他附件还涵盖了其他许多技术规范，比如话音活动检测，以及几个比特速率。

为什么存在与标准相关的知识产权？

标准通常都是由某一行业中有影响力的机构通过重要的研发工作而得到的。当一个公司决定要扩展一项标准，即表示这项标准将能够公开使用。然而，**即使标准的“内容”是公开的，标准化机构也会承认标准的开发单位以专利的方式来保护他们的与标准相关的发明。**然而，他们有义务公布是否能够在公正、合理、无歧视的条件下让别人来使用他们的发明。

换言之，一个公司的专利如果对于标准是关键的技术，则别人使用时，则该公司可要求赔偿。**一项专利的关键性决定了第三方一旦使用这一标准，就不可能不侵犯这项专利。**要求赔偿是公司收回部分用于开发这项标准的研发投入的一种手段。

在 G.729 技术上，从国际电联可以几乎不花任何费用就能够得到源代码。即使 G.729 技术作为一项标准公布在国际电联的网站上，还是有一些公司宣称拥有此项标准的知识产权（关键专利）。因而，一个公司如果希望把 G.729 技术与其自有产品相结合，则必须获得使用由第三方持有的专利的使用权。有关这一程序，在文章的后半部分有详细描述。

使用一项标准有什么好处？

如前面所述，标准是科学、技术和经验结合的产物，目的是为了促进群体的最大利益。标准经由中立机构测试批准，为潜在用户提供技术有效使用的保证。

除了保证技术的质量，标准还能够使用户减少在研发方面的投资，并节约时间。

关于 G.729 技术，使用这项标准可以保证 PSTN 网络的互联互通，而这一点有时候会成为一项关键的优势。采用这一标准所带来的好处已经很快为如下市场领域的公司所理解：话音分组，广播，卫星广播，手机与网络电话。

为什么要获得使用一项专利保护技术的使用权？

许多公司认为，因为能够几乎不花什么费用就能够得到一项技术的源代码，他们就能够不必考虑知识产权问题而把此技术应用到他们自己的产品中。他们的理由是因为他们掌握了编码本身，因而也就拥有了使用这一技术的权利。

让我们做个简单的比喻：当我们参观一个博物馆时，我们同意买票参观内部陈列的艺术品。在博物馆内，我们可能仔细分析一幅画或一件雕塑，但是这等于我们有权把这些艺术品带回家吗？复制或者是倒卖？当然不能，因为我们并不拥有它们。那么，有专利保护的技术岂不是同理？

知识产权的拥有者

有人或许会问获得专利保护技术的使用权为什么那么重要？**答案很简单。你相信为制定标准作出贡献的机构投入数百万美元只是为科学作贡献而不图任何回报吗？**当然不是。他们不是慈善机构。所有这些研发工作都是为了有朝一日他们开发的这些技术能够被业内广泛使用，从而为公司带来知识产权方面的收益。如果这些技术不经授权就为他人所用，则专利的所有人可能会决定对侵权者采取法律行动。

竞争优势

获得某项专利保护技术的授权能够为被授权的公司提供巨大的比较优势，因为获得授权的公司**能够宣传其产品已得到全面授权**，而其竞争对手就不定。这一方面的优势对于关注质量和安全的客户很有可能影响他们的决定。

财务价值

除了授权的法律方面的意义，授权合同还可以看作一项很有价值的资产。在公司要上市或者兼并的情况下，**拥有第三方技术的合法使用权可能会像公司的产品本身一样重要**。这些授权协议可能会应用于交叉授权的目的，从而获得其它技术的授权。它们还有可能提供使用其他产品中的这些专利的权利。

国际形象

最后，在当今的行业中，**一个公司的形象与声誉通常和它的产品一样重要**。如果质量和透明度是衡量一个公司的重要尺度，那么拥有使用第三方专利权是树立一贯良好形象的重要手段。**它可以保证公司永不卷入严重影响其价值的纷争。**

G.729 技术的授权程序

知识产权的拥有者是谁？

从授权的角度来讲，这一标准的特殊性在于，它是几个知识产权拥有者将权利集成联盟的形式，从而使使用者能够很容易获取这项技术。这些公司包括：法国电信、日本电信电话株式会社、东芝公司和加拿大舍布鲁克大学。他们一起于 1998 年 3 月份成立了 G.729 联盟，并授权 Sipro Lab Telecom 公司代表他们推广这项技术并做授权服务。

Sipro Lab Telecom 不代表所有的知识产权所有者。然而，这些由 Sipro 代表的公司拥有 G.729 技术的关键专利。所以，如果只要未经授权使用这项标准，就会侵犯他们的权利。对 G.729 标准的研发做出贡献的机构名单列在国际电联的网站上：www.itu.org。

Sipro 的参与

电信行业日新月异。Sipro 努力为其代表的公司清楚地提供业内的需求情况，一如既往地努力使业内采用不同的定价结构，从而满足行业的多种需求。Sipro 充分考虑到跨国公司、小型企业甚至网络电话专家的不同商业模式。

多年来，Sipro 已经帮助许多企业获得了 G.729 技术的适当授权。得到授权许可的公司名单可以在我们网站上查找：www.sipro.com。