

A woman with dark, curly hair and sunglasses perched on her head is talking on a mobile phone. She is wearing a patterned shirt and a textured, multi-colored cardigan. The background is a soft-focus green, suggesting an outdoor setting. The text is overlaid on the left side of the image.

# 在标准化进程中尽早 公开知识产权的必要性

海因茨·博斯特尔

## 知识产权 (专利) 和标准化

这是一位移动网络运营商的观点  
但是对所有依据标准来运营的公司来说  
都是有效的

# 标准化，很棒 – 双赢的局面

- 标准化为终端客户和全行业带来了许多利益
  - 客户需要能在全全球范围内使用的移动网络服务
  - 所有移动网络中都统一的服务能吸引客户来体验它
  - 全球统一的服务为厂商创造了一个巨大的市场
  - 协作技术降低了相互连接的运营商的成本
  - 协作技术允许运营商方便地变更使用的厂商
  - 基于统一服务与技术上的竞争提高了质量

.....T...Mobile..

# 标准化很棒吗？— 真能创造双赢局面？

- 标准化给终端客户和全行业带来了**很多不便**
  - 不同公司的产品差别很有限
  - 客户很轻易就能更换厂商和运营商
  - 可能会导致专利滥用

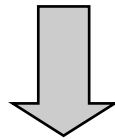
# 标准化：好还是不好？

- 毫无疑问近几十年来，标准化带来了更多的利益而不是损失
  - 移动通讯，特别是GSM，就是一个很好的例子。
    - GSM在标准化的过程中，有好些移动通讯的专利技术进入了市场。
    - GSM 作为标准化了的技术却是最为成功的。
  - 标准化在其它技术领域也取得了相同的成功。
- 标准化尽管如此成功，但还是引起了诸多对专利滥用的担心。

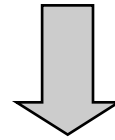
# 标准化 – 易造成专利滥用 !!

- 如果定义了一个国际标准, 那么每个人都必须使用这一标准

如果每个人都 严格遵守这一标准



那么每个人就都必须使用基于这一标准的专利



最后每个人都必须支付这一专利的许可费

# 最后每个人都必须为基于这一标准的专利支付许可费

专利给了它们的所有者极大的权力 – 甚至能通过不颁发专利许可来完全垄断某种服务!

由于在标准化进行之初就已经知道会发生这种情况，所以每一个标准化机构原则上都遵循以下规则

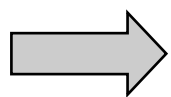
- 基于某一标准的专利必须颁发许可 – 不允许垄断
- FRAND – 基于某一标准的专利在颁发许可时必须建立在“公平-合理-无歧视” ( FRAND ) 的基础上

但是

- 公平在不同的文化中有不同的含义
- 专利状况不透明就不可能真的实现公平

..... T .. Mobile ..

# 基于某种标准的专利情况必须透明



## 专利的尽早披露

标准化机构在自己的章程中规定基于某种标准的专利必须正式对外披露。

但是问题在于专利保护时间和标准化过程间的矛盾：

- 一项申请的专利通常被授予三年左右的保护期
- 一项标准需要2年时间才能制定完成
- 如果只有批准了的专利披露给标准化机构，相应的标准将会在没有真正了解专利状况情况下就完成了。
  - 有些专利所有人可能会利用这一点而获得先机，并利用较高的版税来毁掉整个标准。
  - 这也给标准的演变带来了不确定性



# 标准内及标准间的竞争


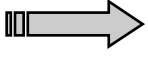
竞争总是件好事, 对标准来说也一样。

- 标准化的竞争会发生在
  - 有等效选择的某一标准内部
  - 几个标准间, 比如 : UMTS ( 通用移动通信系统 ) 和WiMAX ( 广域无线接入标准 )
- 要在某一标准的几个选择间或几个标准间实现公平竞争就必须让专利情况透明化。
- 移动通信的网络投资是很巨大的, 而且一旦某一技术的网络建立起来再想改变就不那么容易了。基于某一标准的技术要被确定下来需要几十年的时间并且必须在标准化进行的过程中确定。

最后只有专利尽早披露 ( 必须一申请就立刻进行 ) , 基于公平原则确定某种技术才是有可能的!!

.... T · Mobile ·

# 结论

- 为了避免某些专利所有人在某标准上获得先机  
     尽早披露基于某标准的专利是必要的
- 为了实现标准间的公平竞争  
     尽早披露基于某标准的专利是必要的
- 尽早披露专利权意味着
  - 披露申请中的专利– 不要等到批准之后
  - 申请中的专利披露也可成为标准的一个选项

只有做到尽早披露，我们才能建立一个客户和全行业都受益的生态体系。

感谢您的关注