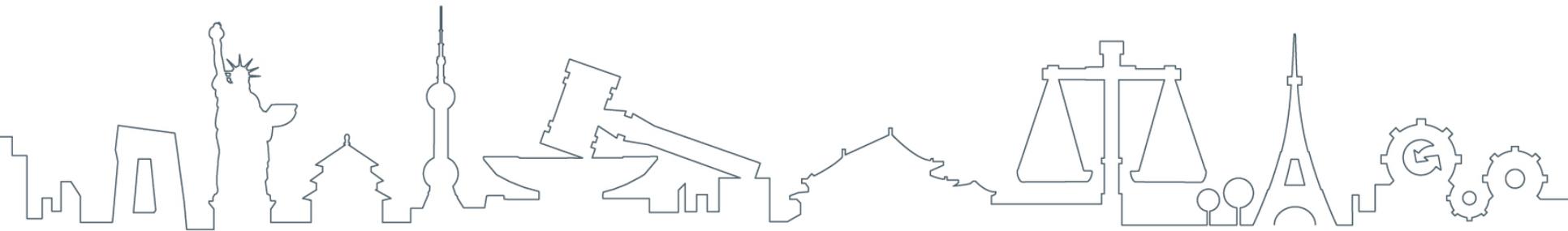


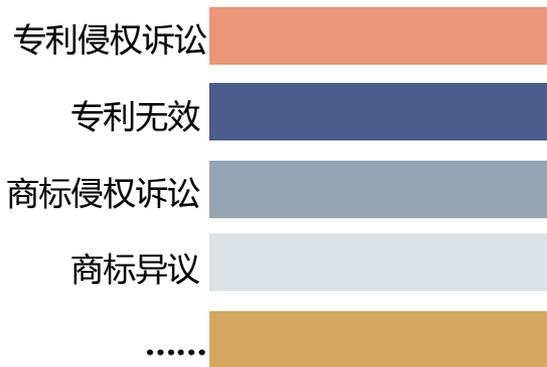
关于高价值专利的思考

康信 江舟

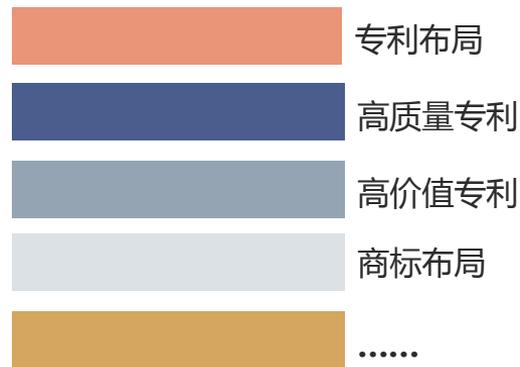




知识产权风险



知识产权保护





高质量专利 + 商业价值 = 高价值专利

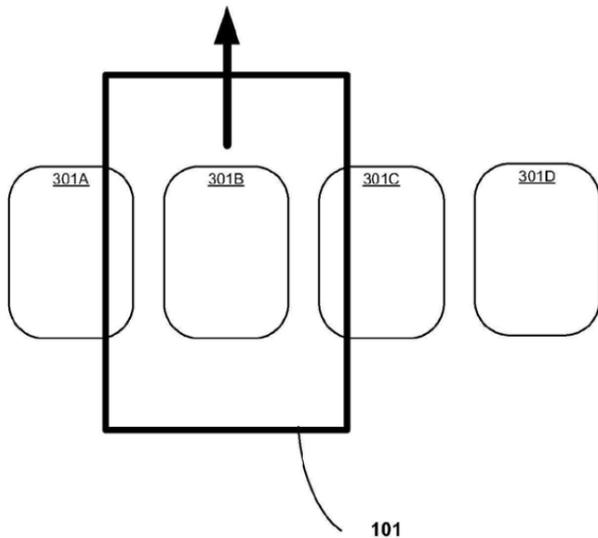
高质量专利挖掘的目标

- 专利申请的目标：防止侵权
- 诉讼的影响要素：举证的难易程度、专利理解的难易程度

高质量专利挖掘的示例

高通 (ZL201310491586.1) :

计算装置中的活动的卡隐喻



对在所述触敏显示屏幕上沿着与所述第一方向不同的第二方向移动所述第一卡或所述第二卡的定向接触进行响应,这通过如下来进行:(i)基于沿着所述第二方向的定向接触来将所述第一卡或第二卡中之一标识为被选择,以及(ii)在所述第二方向上将所选择的第一卡或第二卡从所述触敏显示屏幕上解散,使得相对应的第一应用程序或第二应用程序被关闭;



高质量专利：**显性方案**优先

高质量专利挖掘的示例

The image shows a screenshot of a mobile news application interface. At the top, there is a red navigation bar with the text '推荐 热点 视频 北京 社会 订阅 +'. Below this is a search bar with the text '搜索'. The main content area displays several news items. The first item is titled '这几年，习近平主席签署了那些“主席令”' and is attributed to '中国青年网' with '48评论'. The second item is titled '上海飞加拿大航班因乱流致20人受伤8人被抬出' and is attributed to '光明网' with '394评论' and '1小时前'. The third item is titled '宝宝多大可以吃酸奶？要注意些什么？' and is attributed to '育儿一路' with '2评论'. The fourth item is titled '盘点人类史上7个最愚蠢的世界纪录，看到第一个就给跪了！'. Three red cloud-shaped callouts are overlaid on the image: '信息推送' points to the first news item, '大数据AI分析' points to the second news item, and '数据云传输存储' points to the third news item. At the bottom, there is a navigation bar with icons for '首页', '视频', '话题', and '我的'.

信息推送

大数据AI分析

数据云传输存储

高质量专利挖掘的示例



信息推送

人机交互方案
(场景类)

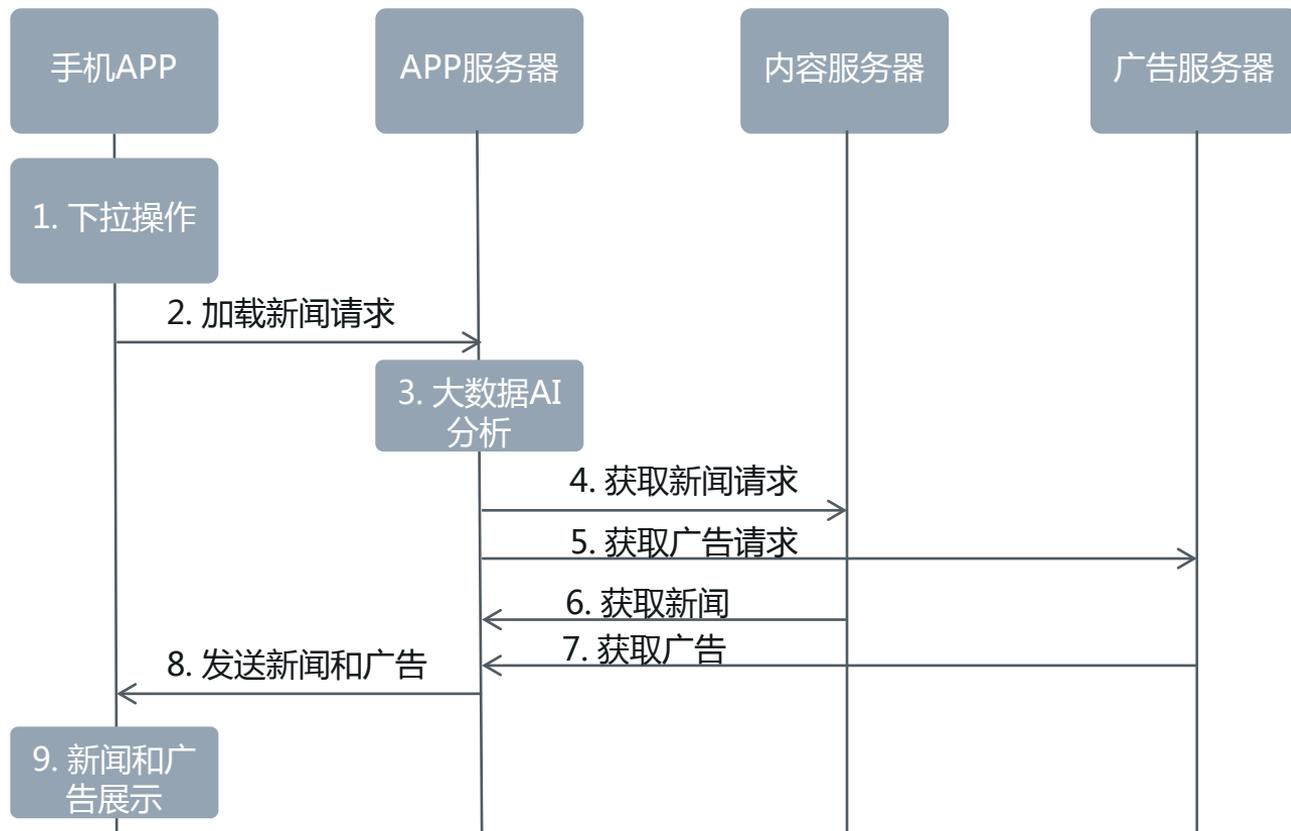
大数据AI
分析

算法方案
(算法类)

数据云传输
存储

机器交互方案/机器处理方案
(交互/处理类)

高质量专利挖掘的示例



1.2.8.9
人机交互方案

4.5.6.7
机器交互方案

3
算法方案

高质量专利挖掘的示例



- 潜在可申请专利的点：
1. 人机交互方案（场景类）
 2. 机器交互方案/机器处理方案（交互/处理类）
 3. 算法方案（算法类）
 4. 1-3的结合



- 可申请专利的优先级：
1. 人机交互方案（场景类）☆☆☆
 2. 机器交互方案/机器处理方案（交互/处理类）☆☆
 3. 算法方案（算法类）☆☆



- 可用的知识产权方式：
1. 发明类型专利 ☆☆☆
 2. GUI类型专利（交互界面）☆☆
 3. 软件著作权（算法）☆☆

方案挖掘的考虑因素

■ 技术问题：可客观衡量的问题

1. 手机外壳变为玫瑰金，使手机更加美观
2. 手机支付功能，节省了支付时间（提高用户体验度？）
3. 手机照片美颜功能，提高用户愉悦度
4. 手机一键卸妆功能，使得可以一键还原美颜前的照片
5. 如何将TDS协议中的语句进行合理准确的拆分

方案挖掘的考虑因素

■ 功能点 = ? 发明点

■ 挖掘逻辑：

1. 在技术点1+技术点2/场景2实现功能3的过程中克服的新的技术问题，该技术问题与技术点1+技术点2/场景2以及结合相关
而不是简单保护“技术点1+技术点2/场景2实现功能3”本身
2. 针对上述的新的技术问题，提出专利点

方案挖掘的案例 - 防PM2.5口罩



方案挖掘练习 - 软件类方案



项目方案挖掘**练习** - 应用场景

1. 保护点1

通过5G技术进行视频直播（ ？ ），以解决直播卡顿的问题。

2. 思考过程

在使用5G技术进行视频直播的过程中，有没有碰到新的问题（该问题是实现5G+直播的过程中才会产生的）

例如：

- 1) 5G信号传输视频带来的功率大、电池消耗快的问题（ ？ ）
- 2) 5G信号传输视频带来的覆盖死角的问题（ ？ ）

研发项目的专利布局 - 项目管理

1. 产品经理或相关人员对目前和未来规划的产品或技术进行初步拆解，形成需要保护的子功能/子流程
2. 专利团队与产品团队进行沟通，确定各个子功能/子流程中不同专利保护维度上的方案
3. 输出**专利保护矩阵**，根据市场和研发进展动态更新
4. 按照专利保护矩阵进行**专利资产管理**

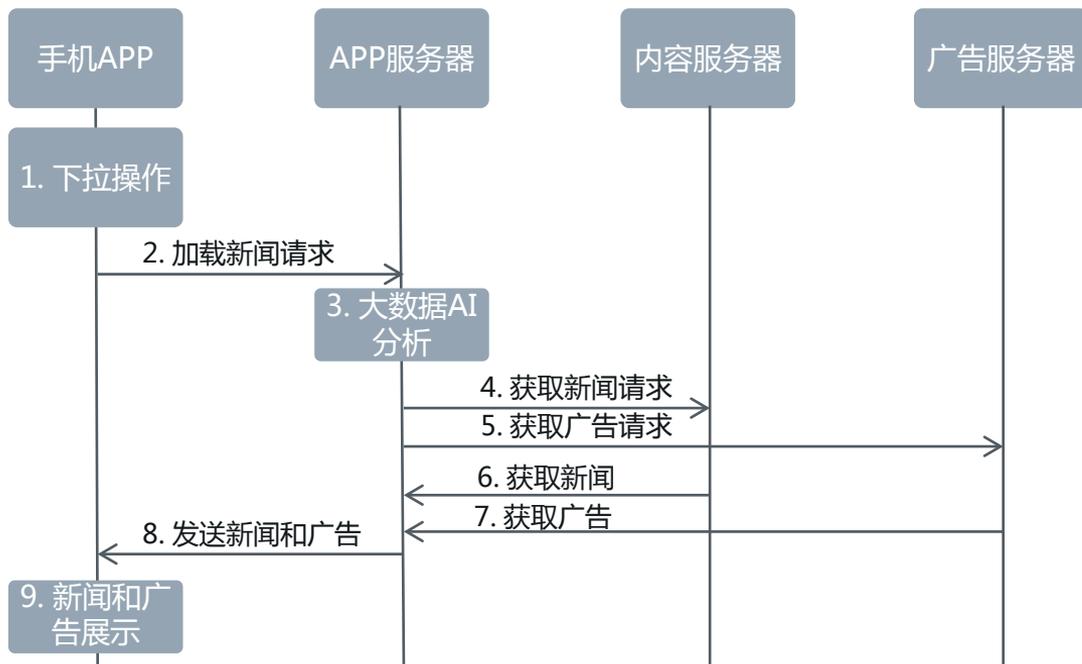


以项目管理的方式：**专利资产管理**

研发项目的专利布局 - 项目管理文档

序号	产品	技术点	类别	优先级	技术问题类别	技术问题概述	方案概述	预计时间			
								7月1日-7月15日	7月16日-7月31日	8月1日-8月15日	8月16日-8月31日
1	产品1	技术点1	人工智能应用	P1							
2				P1							
3				P1							
4			人工智能工程/智能云	P2							
5				P2							
6				P2							
7			人工智能算法	P3							
8				P3							
9				P3							
10		技术点2	人工智能应用	P1							
11				P1							
12				P1							
13			人工智能工程/智能云	P2							
14				P2							
15				P2							
16			人工智能算法	P3							
17				P3							
18				P3							

研发项目的专利布局 - 示例



研发项目的专利布局 - 项目管理文档示例

序号	产品	技术点	类别	优先级	技术问题类别	技术问题概述	方案概述	预计时间				
								7月1日-7月15日	7月16日-7月31日	8月1日-8月15日	8月16日-8月31日	
1	今天头条	热点/推荐频道	人工智能应用	P1	涉及用户	提高用户点击次数	向不同帐号推送不同文本信息					
2				P1	涉及设备	减少加载时间	Wifi场景下预加载广告					
3				P1			小视频的显示方法					
4			人工智能工程/智能云	P2			APP服务器与内容服务器和广告服务器交互方案					
5				P2			APP服务器对待推送给手机APP的媒体信息进行排序					
6				人工智能算法	P3			为不同帐号获取不同文本信息				
7			视频频道	人工智能应用	P1	涉及用户	提供用户点击次数	向不同帐号推送不同视频信息				
8					P1							
9					P1							
10				人工智能工程/智能云	P2							
11					P2							
12					P2							



做好**知识产权风险管控**的同时，进行**知识产权保护**



以**项目管理**的方式进行**知识产权保护**和**知识产权资产管理**

站在**机器角度**，描述**客观方案**，如何**解决技术问题**

正面全是屏幕！小米屏下摄像头专利曝光，小米Mix 4首发？

原创 找靓机 2020-05-06 18:27:29

听闻了很久的屏下摄像头，终于有了新消息。近日有外媒曝出了小米4月24日的最新专利，专利显示，小米屏下摄像头的技术已经逐渐成熟。



正面全是屏幕！小米屏下摄像头专利曝光，小米Mix 4首发？

原创 找靓机 2020-05-06 18:27:29

传阅了很久的屏下摄像头，终于有了新消息。近日有外媒曝出了小米4月24日的最新专利，专利显示，小米屏下摄像头的技术已经逐渐成熟。



交底书仅有如下描述，是否OK：

1. 前置摄像头位于屏幕下方，什么形状，具有屏下拍摄的功能
2. 用户如何使用屏下摄像头的过程

正面全是屏幕！小米屏下摄像头专利曝光，小米Mix 4首发？

原创 找靓机 2020-05-06 18:27:29

传阅了很久的屏下摄像头，终于有了新消息。近日有外媒曝出了小米4月24日的最新专利，专利显示，小米屏下摄像头的技术已经逐渐成熟。



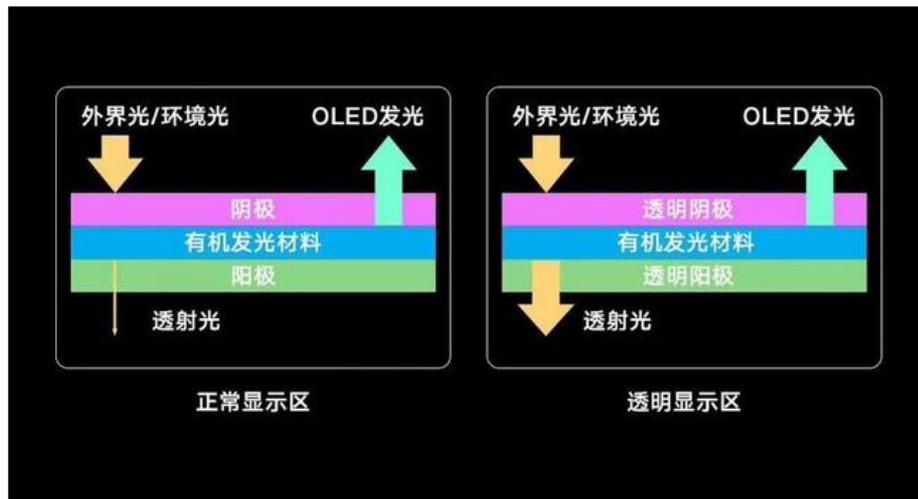
交底书仅有如下描述，是否OK：

小米屏下摄像头可以放在两个地方，分别是左上角和中间部分，当发现前置摄像头需要工作时，屏幕会直接显示透明，以此来增加进光量；不工作的时候，屏幕就会恢复正常

技术交底书的撰写示例

交底书仅有如下描述，是否OK：

根据小米微博，此技术的官方名称为「隐视屏技术」，是小米具有自主知识产权的创新技术。使用了该技术之后，手机的前置相机将隐藏在屏幕下方，为使用者展示完整全面屏的震撼视野；需要使用前置镜头时，相机区域的屏幕将变为透明，光线可以充分进入。小米官方认为，该技术是前置相机和全面屏最和谐的共存方式，也是目前终极的全面屏解决方案。



小米屏下摄像头可以放在两个地方，分别是左上角和中间部分，当发现前置摄像头需要工作时，屏幕会直接显示透明，以此来增加进光量；不工作的时候，屏幕就会恢复正常

欢迎交流！15011322930



北京康信知识产权代理有限公司

北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦A座16层 邮编: 100098

电话: +86-10-56571588 传真: +86-10-56571599

邮箱: event@kangxin.com 网址: www.kangxin.com

