



# 个人信息保护法与 区块链产业

HANBAT NATIONAL Uni.  
金亨燮 教授

# 研究背景

- 以区块链技术为基础，出现了签订金融交易、房地产合同、公证等的多种合同并履行的智能合约（Smart Contract）
- 不仅在汇款及结算、P2P金融等多种金融领域，在流通、物流、通信、医疗、著作及文件管理、公共行政、存储安全等多个领域都运用到了区块链
- 为了激活区块链产业，需要政府整顿法制
- 与个人信息保护法产生法律冲突问题，因此解决这一问题很重要。

# 个人信息保护法与法律争论焦点研讨

- 以分布式网络为基础的区块链，与中央化系统为前提构成的个人信息保护法频繁发生冲突
  - 为了防止与新技术的冲突，要求技术中立，对体系的制度进行规范整顿
- **与个人信息的销毁或删除等冲突**
- **第三方提供的个人信息等方面的关于同意的问题**

# 个人信息的销毁或删除

- **个人信息保护法第21条（个人信息的销毁）**

① 个人信息处理人员因保有期限的经过、已达到个人信息处理目的等原因不需继续利用个人信息时，应立即销毁个人信息。但是，根据其他法令需要保存的除外。

② 个人信息处理人员按照第一项的规定对个人信息进行销毁时，应采取不可恢复或不可再生的措施

- 《个人信息保护法》第21条规定，关于个人信息的销毁，不需要利用个人信息时，应立即“销毁”个人信息。（第一项），个人信息处理方在销毁第一项个人信息时“应采取不可不恢复或不可再生的措施”
- 根据区块链技术的不可逆属性，因信息不可销毁而发生义务履行的冲突问题

# 个人信息的销毁或删除

- **个人信息保护法第36条（个人信息的修改和删除）**

① 根据第35条，浏览自己个人信息的信息主体可以要求个人信息处理者更正或删除个人信息。但是，在其他法令中明确规定个人信息为收集对象的除外。

② 个人信息处理者在接到第一项信息主体的要求时，除了其他法律规定了个人信息的更正或删除的特别程序外，应该立即调查个人信息，按照信息主体的要求进行修改和删除等必要措施后通知信息主体。

③ 个人信息处理方根据第二项删除个人信息时，应采取不可恢复或不可再生的措施

- **浏览个人信息的信息主体可以要求个人信息处理者删除信息（第36条）、区块链因其不可逆性而无法删除个人信息。**
- **这是根据信息主体停止个人信息处理的要求，个人信息处理者应当立即进行相关个人信息的销毁等必要措施（第37条第4项），随着在信息通信网法的删除，将转移的信息通信服务在一年内不使用的用户的个人信息，信息通讯服务提供者采取了个人信息的销毁等必要措施时，也会发生删除或销毁的问题。**
- **位置信息法（第8条、第11条、第23条、第24条）、电子金融交易法（第22条）及其施行令（第12条第5项）存在同样的问题**

# 个人信息第三方提供的同意问题

- **个人信息保护法第17条（个人信息提供）**

① 个人信息处理者符合以下各项的某一种情况时，可以将信息主体的个人信息提供给第三方（包括共享）。

1. 获得信息主体的同意时

2. 根据第15条第1项第2号、第3号、第5号以及第39条第3项第2号、第3号在收集个人信息的目的范围内提供个人信息时

② 个人信息处理者得到第一项第一号的同意时，应将以下各项事项告知信息主体。在变更下列各项事项时，也要告知并得到同意

1. 提供个人信息的人

2. 个人信息获取者利用个人信息的目的

3. 提供个人信息的项目

4. 个人信息获取者的个人信息，保留及使用期限

5. 有权拒绝同意的事实及拒绝同意而产生的不利益的情况下，其不利益的内容

# 个人信息第三方提供的同意问题

- 以前的个人信息保护法规定，收集、利用个人信息或提供第三方时，需要获得信息主体的同意
  - 在区块链中存储个人信息，将通过分布式网络连接到非特定多数人，无法确认信息主体是否明确同意
  - 第十七条第二项规定，在获得第三方信息提供者的同意时，指定“获得个人信息的人”
  - 公共区块链不能提前确定提供信息对象的同意成为问题
- 20.02.04. 修订后，在第15条第3项及第17条第4项中例外规定不经信息主体同意，可以利用或提供个人信息

# 立法解决方案

- **个人信息的销毁或删除**

- 在销毁的意义上，达成确保与区块链的兼容性确保的现实目标

当个人信息处理者销毁个人信息时，考虑到目前的技术水平，支付合理的费用，防止个人信息恢复或再生

- **解决个人信息提供第三方同意问题**

- 通过分布式网络连接的区块链很难确认信息主体的明确同意，因此为了解决这个问题，需要放宽明确同意的条件或制定能够推测个别同意的规定。
- 作为现实可行的方案，研究引进GDPR的“个人信息转移权”（right to data portability）的可能性（为了在区块链上进行个人信息转移权的活动，至少需要一次明确的同意或存在合约），但是权利行使后还存在与新参与者相关的问题。