

响应于用户终端发送的数字身份信息获取请求，将目标用户的数字身份信息密文发送至用户终端，以便用户终端对数字身份信息密文进行解密以获取数字身份信息明文

S21

响应于验证终端发送的数字身份信息获取请求，将目标用户的数字身份信息密文以及安全层级发送至验证终端，以便验证终端在判定数字身份信息密文与用户终端提交的数字身份信息明文匹配时，由验证终端对用户终端进行与安全层级对应的安全验证

S22

向区块链平台查询获取加密公钥

S31

生成随机密钥和随机salt值

S32

利用随机密钥对由个人信息和随机salt值构成的散列值进行加密以生成第一密文

S33

利用加密公钥对随机密钥进行加密以生成第二密文

S34

利用用户私钥对数字身份信息密文中的第二密文解密生成随机密钥

S41



利用随机密钥对数字身份信息密文中的第一密文解密生成散列值

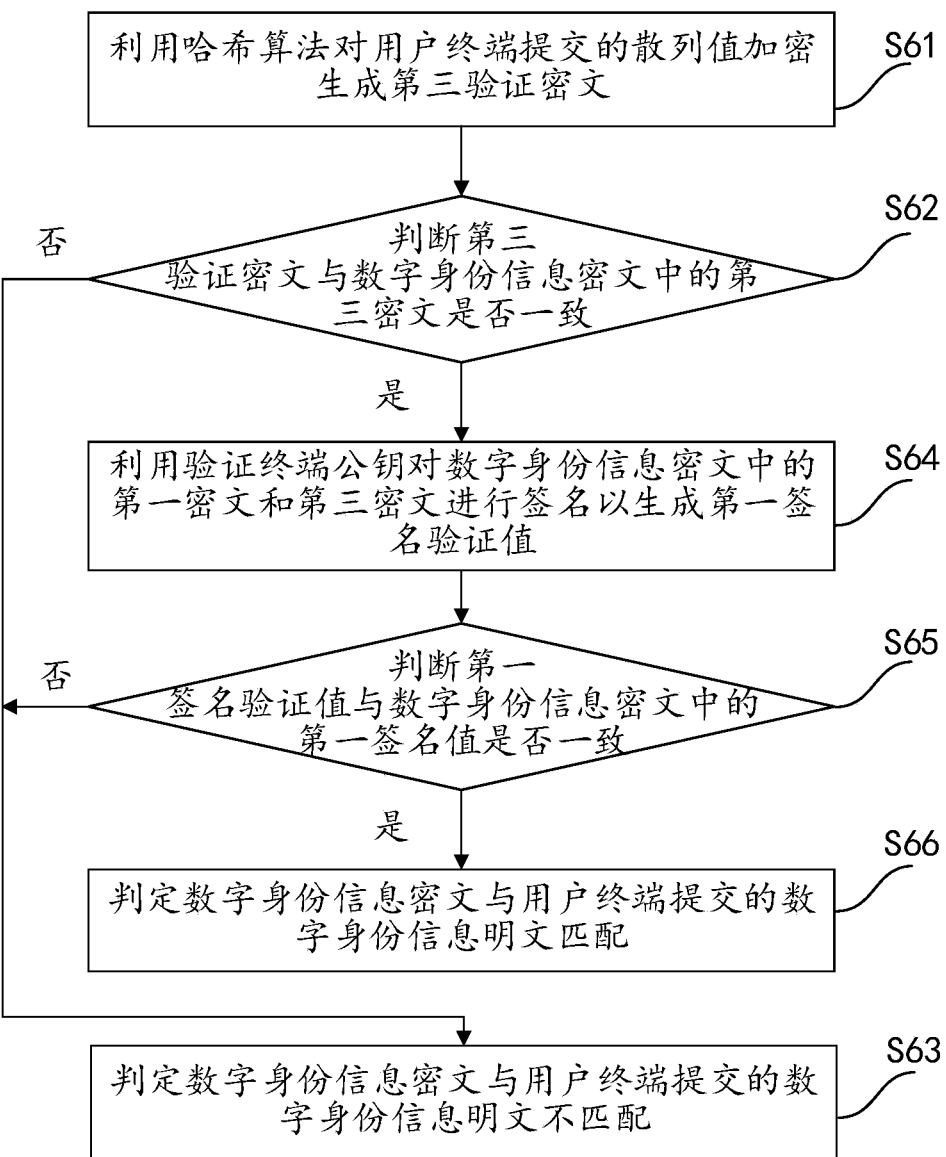
S42

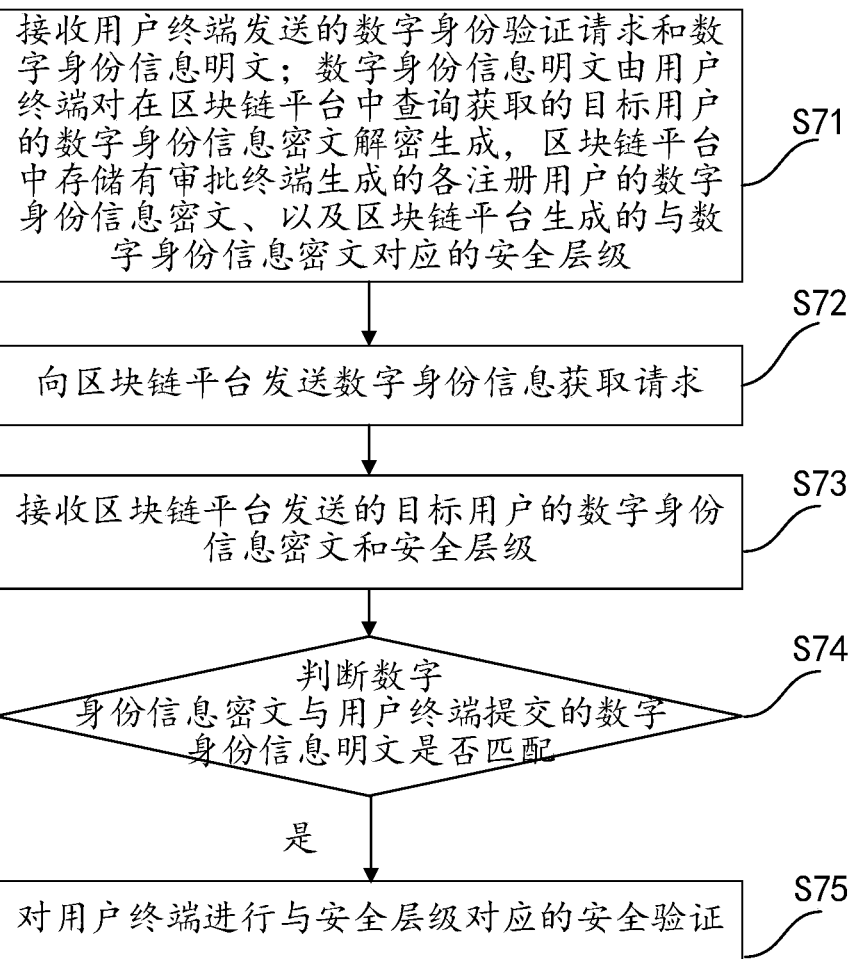
利用哈希算法对用户终端提交的散列值加密  
生成第三验证密文 S51

判断第三  
验证密文与数字身份信息密文中的第  
三密文是否一致 S52

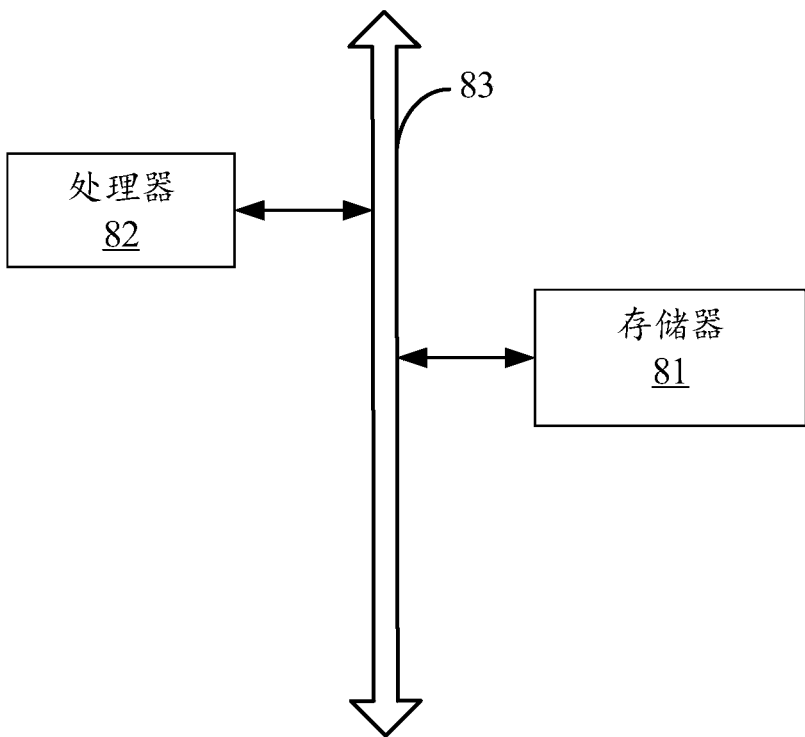
否

判定数字身份信息密文与用户终端提交的数  
字身份信息明文不匹配 S53

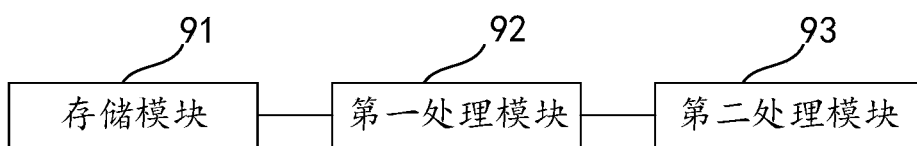


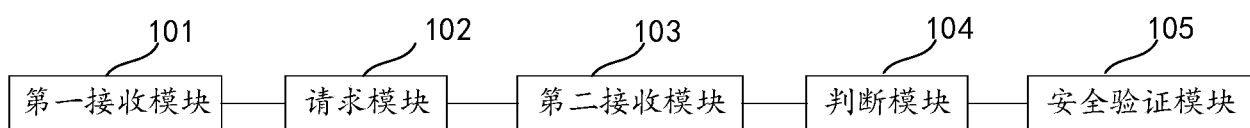


数字身份认证设备  
8









响应于用户终端发送的数字身份信息获取请求，将目标用户的数字身份信息密文发送至用户终端，以便用户终端对数字身份信息密文进行解密以获取数字身份信息明文

S21

响应于验证终端发送的数字身份信息获取请求，将目标用户的数字身份信息密文以及安全层级发送至验证终端，以便验证终端在判定数字身份信息密文与用户终端提交的数字身份信息明文匹配时，由验证终端对用户终端进行与安全层级对应的安全验证

S22