



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101808182 B

(45) 授权公告日 2012. 06. 13

(21) 申请号 201010110408. 6

CN 101067830 A, 2007. 11. 07,

(22) 申请日 2010. 02. 05

审查员 饶俊

(73) 专利权人 腾讯科技(深圳)有限公司

地址 518057 广东省深圳市福田区振兴路赛格科技园 2 栋东 403 室

(72) 发明人 傅斌 黄飞跃 王建宇

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司  
44202

代理人 郝传鑫 潘中毅

(51) Int. Cl.

H04N 1/387(2006. 01)

H04L 29/08(2006. 01)

(56) 对比文件

CN 101807139 A, 2010. 08. 18,

CN 101163087 A, 2008. 04. 16,

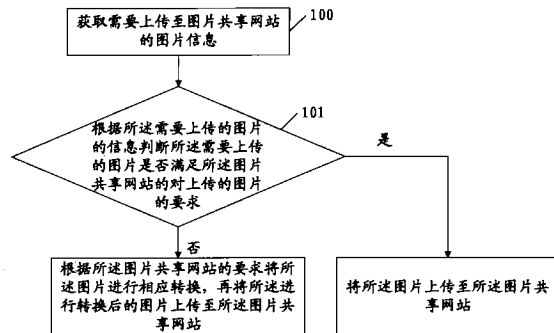
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 3 页

(54) 发明名称

上传图片的方法、图片上传终端及系统

(57) 摘要

本发明实施例公开了一种上传图片的方法,包括:获取需要上传至图片共享网站的图片信息;根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。实施本发明,用户通过终端例如 PC 上传图片至图片共享网站时,终端可自动将图片共享网站不支持的上传图片的格式转换成图片共享网站支持的格式后再上传至所述图片共享网站,这样即可实现图片的自动上传。



1. 一种上传图片的方法,其特征在于,包括:

获取需要上传至图片共享网站的图片信息,所述图片信息包括所述图片的尺寸、大小、类型;

根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,

判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。

2. 如权利要求 1 所述的方法,其特征在于,还包括:

预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

3. 如权利要求 2 所述的方法,其特征在于,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站的步骤包括:

将所述需要上传的图片解码成 24 位位图;

根据所述图片共享网站的要求信息将所述 24 位位图进行相应转换,并将转换后的图片上传至所述图片共享网站。

4. 一种图片上传终端,其特征在于,包括:

第一获取单元,用于获取需要上传至图片共享网站的图片信息,所述图片信息包括所述图片的尺寸、大小、类型;

判断单元,用于根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,

判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。

5. 如权利要求 4 所述的终端,其特征在于,还包括:

第二获取单元,用于预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

6. 如权利要求 5 所述的终端,其特征在于,所述判断单元包括:

解码单元,用于当判断单元判断为否时,将所述需要上传的图片解码成 24 位位图;

转换单元,用于根据所述图片共享网站的要求信息将所述 24 位位图进行相应转换,并将转换后的图片上传至所述图片共享网站。

7. 一种图片上传系统,其特征在于,包括:

图片共享网站,用于存储终端上传的图片;

如权利要求 4 ~ 6 任一项所述的终端。

## 上传图片的方法、图片上传终端及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及网络通讯领域,尤其涉及一种上传图片的方法、图片上传终端及系统。

[0002] 背景技术

[0003] 随着网络技术的迅猛发展,用户可通过网络进行各种应用操作,例如通过网络与其他用户共享图片。

[0004] 现有技术中,通过网络共享图片时需要将共享的图片上传至共享图片网站(如Qzone),但是共享图片网站通常只支持几种常用的图片格式,如果用户上传的图片格式是共享图片网站不支持的格式,则用户只能先使用图像处理软件,通过转换格式和另存操作将图片转换成网站支持格式,再上传到图片共享网站。由些造成用户在上传非支持格式图像的时候非常不便,不能为用户带来更好的使用体验。

[0005] 发明内容

[0006] 本发明实施例所要解决的技术问题在于,提供一种上传图片的方法、图片上传终端及系统。

[0007] 为了解决上述技术问题,本发明实施例提供了一种上传图片的方法,包括:

[0008] 获取需要上传至图片共享网站的图片信息,所述图片信息包括所述图片的尺寸、大小、类型;

[0009] 根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

[0010] 判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,

[0011] 判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0012] 优选的,包括:预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

[0013] 优选的,包括:将所述需要上传的图片解码成24位位图;

[0014] 根据所述图片共享网站的要求信息将所述24位位图进行相应转换,并将转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0015] 本发明实施例提供了一种图片上传终端,包括:

[0016] 第一获取单元,用于获取需要上传至图片共享网站的图片信息,所述图片信息包括所述图片的尺寸、大小、类型;

[0017] 判断单元,用于根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

[0018] 判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,

[0019] 判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0020] 优选的,所述图片上传终端还包括:

[0021] 第二获取单元,用于预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

[0022] 优选的,所述判断单元还包括:

[0023] 解码单元,用于当判断单元判断为否时,将所述需要上传的图片解码成 24 位位图;

[0024] 转换单元,用于根据所述图片共享网站的要求信息将所述 24 位位图进行相应转换,并将转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0025] 相应的,本发明实施例还提供了一种图片上传系统,包括:

[0026] 图片共享网站,用于存储终端上传的图片;

[0027] 终端,用于向所述图片共享网站上传图片,并当所述上传的图片不符合所述图片共享网站的要求时,自动根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换后再上传至所述图片共享网站。

[0028] 实施本发明实施例,具有如下有益效果:

[0029] 实施本发明,用户通过终端例如 PC 上传图片至图片共享网站时,将先判断上传图片是否为所述图片共享网站支持的图片格式,判断为否时,所述终端自动将所述上传图片转换为所述图片共享网站支持的格式类型,这样即可实现图片的自动上传,而不需要用户在上传图片时手动进行格式转换,为用户的操作带来了极大的便利,为用户提供了更好的使用体验。

#### 附图说明

[0030] 图 1 是本发明一种上传图片的方法的第一实施例的流程示意图;

[0031] 图 2 是本发明一种上传图片的方法的第二实施例的流程示意图;

[0032] 图 3 是本发明一种图片上传系统的实施例的结构示意图;

[0033] 图 4 为本发明一种图片上传系统中终端 2 的另一实施例的结构示意图。

#### 具体实施方式

[0034] 为使本发明的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合附图对本发明作进一步地详细描述。

[0035] 图 1 是本发明一种上传图片的方法的第一实施例的流程示意图,包括:

[0036] 100、获取需要上传至图片共享网站的图片信息。

[0037] 所述图片信息包括但不限于所述图片的尺寸、大小、类型等。

[0038] 101、根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

[0039] 判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,

[0040] 判断为否时,根据所述图片共享网站的要求将所述图片进行相应转换,再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0041] 例如,用户通过 PC(Personal Computer, 个人电脑)向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时,设用户上传 400\*400 的 GIF 的图片, Qzone 支持的图片类型为 JPEG,且上传的图片的尺寸不能超过 300\*300。

[0042] PC 将先获取上传的图片信息,包括图片的尺寸(400\*400),类型(GIF),再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求,判断为否,则 PC 将所述上传图片的转换为尺寸不大于 300\*300 的 JPEG 格式图片后再上传至 Qzone。

[0043] 图 2 是本发明一种上传图片的方法的第二实施例的流程示意图,包括:

[0044] 201、预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

[0045] 需要说明的是,所述预先获取的过程包括在上传图片的终端或装置中预设所述图片共享网站对上传的图片的要求信息,或在所述共享图片网站实施与所述上传图片的终端或装置相适应的接口,以使当所述上传图片的终端或装置联接至所述图片共享网站时可自动获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

[0046] 需要说明的是,201 与其它步骤间没有必然的先后关系,也不是每次流程必需的步骤,即当获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息后,下次再向所述图片共享网站上传图片时不再需要获取所述共享图片网站支持的格式信息。

[0047] 202、获取需要上传至图片共享网站的图片信息。

[0048] 所述图片信息包括但不限于所述图片的大小、类型等。

[0049] 203、根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站的对上传的图片的要求,

[0050] 判断为是时,将所述图片上传至所述图片共享网站,并结束流程。

[0051] 判断为否时,执行步骤 204。

[0052] 204、将所述需上传的图片解码成 24 位位图。

[0053] 205、根据所述图片共享网站的要求信息将所述 24 位位图进行相应转换,并将转换后的图片上传至所述图片共享网站。

[0054] 例如,用户通过 PC(Personal Computer, 个人电脑) 向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时,设用户上传 400\*400 的 GIF 的图片, Qzone 支持的图片类型为 JPEG,且上传的图片的尺寸不能超过 300\*300。

[0055] PC 预先获取 Qzone 对上传的图片的要求信息,即上传的图片为 JPEG 类型且大小不超过 300\*300,再获取上传的图片信息,包括图片的尺寸 (400\*400),类型 (GIF),再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求,判断为否,则 PC 将所述上传图片解码成 24 位位图,再将所述 24 位位图转换成尺寸不大于 300\*300 的 JPEG 图片后上传至 Qzone。

[0056] 又例如,用户通过 PC(Personal Computer, 个人电脑) 向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时,设用户上传大小为 50K 的 JPEG 的图片, Qzone 支持的图片格式为 JPEG,且上传的图片的大小不能超过 40K。

[0057] PC 预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息,即上传的图片为 JPEG 格式且大小不超过 40K,再获取上传的图片信息,包括图片的大小 (50K),类型 (JPEG),再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求,判断为否,则 PC 将所述上传图片解码成 24 位位图,再将所述 24 位位图转换成大小不大于 40K 的 JPEG 格式图片后上传至 Qzone。

[0058] 图 3 是本发明一种图片上传系统的实施例的结构示意图,包括:

[0059] 图片共享网站 1,用于存储终端 2 上传的图片。

[0060] 终端 2,用于向所述图片共享网站 1 上传图片,并当所述上传的图片不符合所述图片共享网站 1 的要求时,自动根据所述图片共享网站 1 的要求将所述图片进行相应转换后再上传至所述图片共享网站 1。

[0061] 所述终端包括 PC。

[0062] 所述终端 2 包括：

[0063] 第一获取单元 21, 用于获取需要上传至图片共享网站 1 的图片信息。

[0064] 所述图片信息包括所述图片的尺寸、大小、类型。

[0065] 判断单元 22, 用于根据所述需要上传的图片的信息判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 1 的对上传的图片的要求, 判断为是时, 将所述图片上传至所述图片共享网站 1,

[0066] 判断为否时, 根据所述图片共享网站 1 的要求将所述图片进行相应转换, 再将所述进行转换后的图片上传至所述图片共享网站 1。

[0067] 例如, 用户通过终端向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时, 设用户上传 400\*400 的 GIF 的图片, Qzone 支持的图片类型为 JPEG, 且上传的图片的尺寸不能超过 300\*300。

[0068] 终端 2 上的第一获取单元 21 将先获取上传的图片信息, 包括图片的尺寸 (400\*400), 类型 (GIF), 判断单元 22 再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求, 判断为否, 则 PC 将所述上传图片的转换为尺寸不大于 300\*300 的 JPEG 格式图片后再上传至 Qzone。

[0069] 图 4 为本发明一种图片上传系统中终端 2 的另一实施例的结构示意图, 与图 3 中所示终端不同的是, 还包括：

[0070] 第二获取单元 23, 用于预先获取所述图片共享网站支持的图片格式信息。

[0071] 需要说明的是, 所述预先获取的过程包括在上传图片的终端或装置中预设所述图片共享网站对上传的图片的要求信息, 或在所述共享图片网站实施与所述上传图片的终端或装置相适应的接口, 以使当所述上传图片的终端或装置联接至所述图片共享网站时第二获取单元 23 可自动获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息。

[0072] 所述判断单元 22 还包括：

[0073] 解码单元 221, 用于当判断单元判断为否时, 将所述需要上传的图片解码成 24 位位图。

[0074] 转换单元 222, 用于根据所述图片共享网站 1 的要求信息将所述 24 位位图进行相应转换, 并将转换后的图片上传至所述图片共享网站 1。

[0075] 例如, 用户通过终端向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时, 设用户上传 400\*400 的 GIF 的图片, Qzone 支持的图片类型为 JPEG, 且上传的图片的尺寸不能超过 300\*300。

[0076] 则第二获取单元 23 预先获取 Qzone 对上传的图片的要求信息, 即上传的图片为 JPEG 类型且大小不超过 300\*300, 第一获取单元 21 再获取上传的图片信息, 包括图片的尺寸 (400\*400), 类型 (GIF), 判断单元 22 再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求, 判断为否, 则解码单元 221 将所述上传图片解码成 24 位位图, 转换单元 222 再将所述 24 位位图转换成尺寸不大于 300\*300 的 JPEG 图片后上传至 Qzone。

[0077] 又例如, 用户通过 PC (Personal Computer, 个人电脑) 向图片共享网站例如 Qzone 上传图片时, 设用户上传大小为 50K 的 JPEG 的图片, Qzone 支持的图片格式为 JPEG, 且上传的图片的大小不能超过 40K。

[0078] 则第二获取单元 23 预先获取所述图片共享网站对上传的图片的要求信息, 即上

传的图片为 JPEG 格式且大小不超过 40K, 第一获取单元 21 再获取上传的图片信息, 包括图片的大小 (50K), 类型 (JPEG), 判断单元 22 再判断所述需要上传的图片是否满足所述图片共享网站 Qzone 的对上传的图片的要求, 判断为否, 则解码单元 221 将所述上传图片解码成 24 位位图, 转换单元 222 将所述 24 位位图转换成大小不大于 40K 的 JPEG 格式图片后上传至 Qzone。

[0079] 需要说明的, 本发明一种图片上传终端与上述系统实施例中的终端 2 在结构和功能上大致相同, 在此不再详述。

[0080] 实施本发明, 用户通过终端例如 PC 上传图片至图片共享网站时, 将先判断上传图片是否为所述图片共享网站支持的图片格式, 判断为否时, 所述终端自动将所述上传图片转换为所述图片共享网站支持的格式类型, 这样即可实现图片的自动上传, 而不需要用户在上传图片时手动进行格式转换, 为用户的操作带来了极大的便利, 为用户提供了更好的使用体验。

[0081] 以上所述是本发明的优选实施方式, 应当指出, 对于本技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本发明原理的前提下, 还可以做出若干改进和润饰, 这些改进和润饰也视为本发明的保护范围。

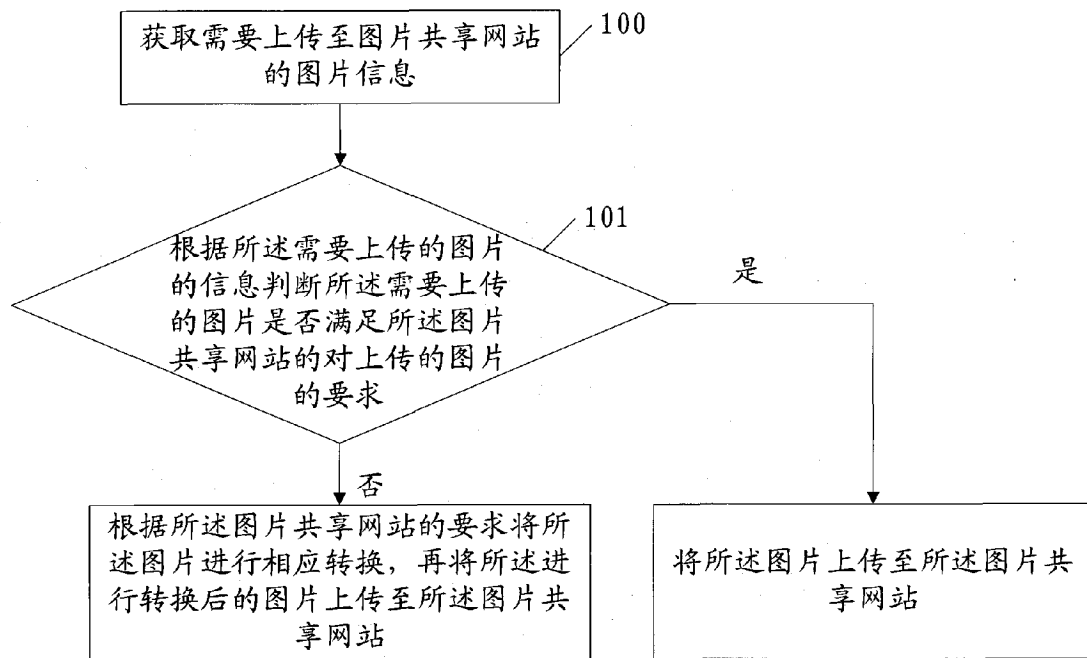


图 1



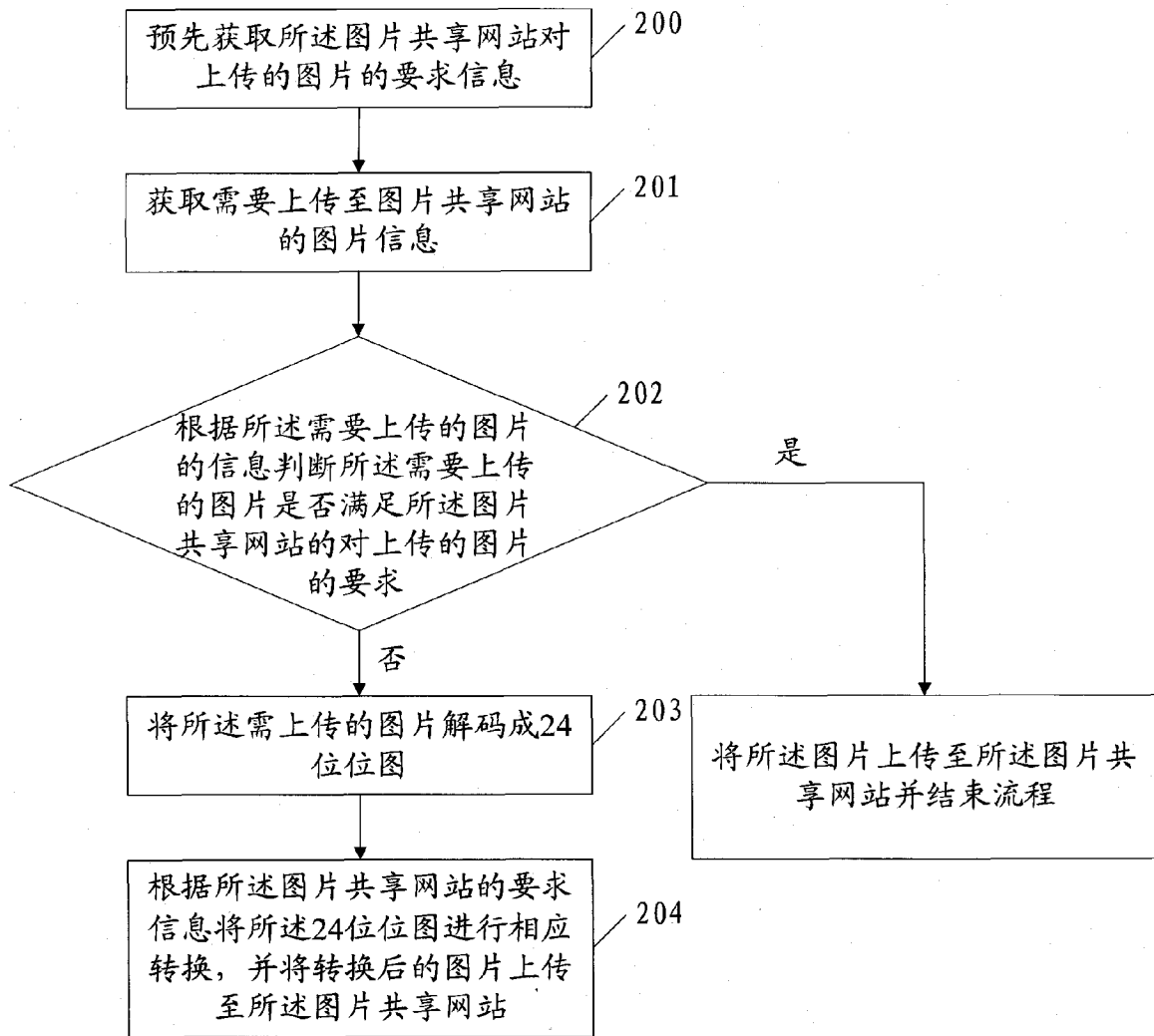


图 2

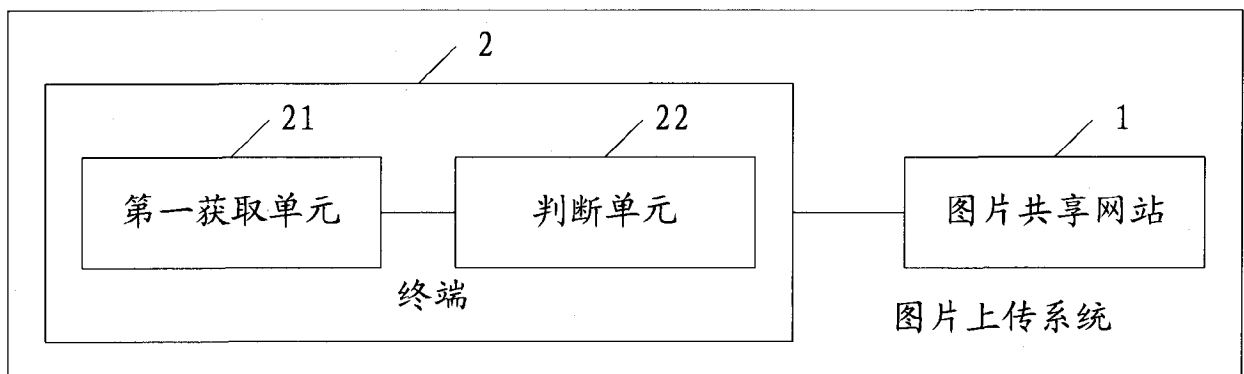


图 3

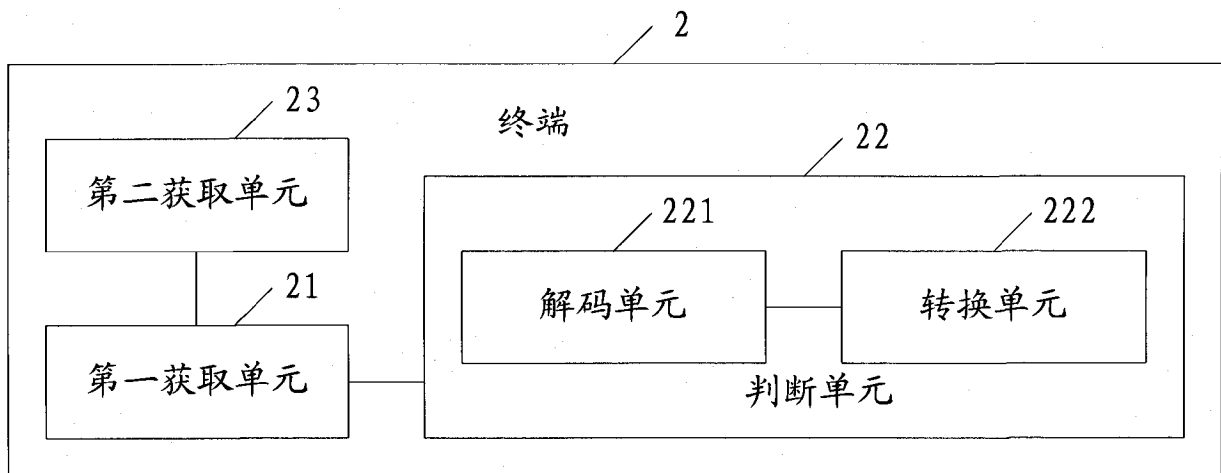


图 4