



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105653258 A

(43) 申请公布日 2016.06.08

(21) 申请号 201510756759.7

(22) 申请日 2015.11.06

(71) 申请人 乐视移动智能信息技术(北京)有限公司

地址 101399 北京市顺义区高丽营镇文化营村北(临空二路1号)

(72) 发明人 王显山 于燕

(74) 专利代理机构 北京润泽恒知识产权代理有限公司 11319

代理人 刘祥景

(51) Int. Cl.

G06F 9/44(2006.01)

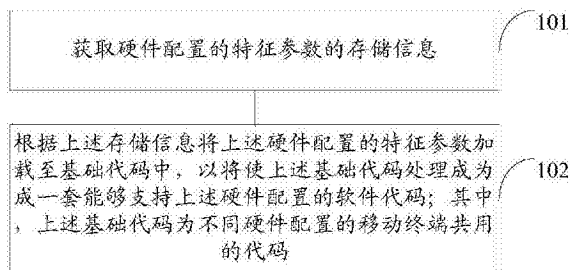
权利要求书2页 说明书8页 附图6页

(54) 发明名称

一种代码处理方法及装置

(57) 摘要

本发明实施例提供了一种代码处理方法及装置,其中的方法具体包括:获取硬件配置的特征参数的存储信息;根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,所述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码。本发明实施例能够减少移动终端中的软件代码开发和维护的工作量。



1. 一种代码处理方法,其特征在于,包括:  
获取硬件配置的特征参数的存储信息;  
根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,所述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码。
2. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述存储信息包括:所述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识,则所述获取硬件配置的特征参数的存储信息的步骤,包括:  
从硬件配置索引分区读取移动终端的产品类型、硬件版本号及所述硬件配置的标识;  
根据所述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置。
3. 根据权利要求2所述的方法,其特征在于,所述根据所述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置的步骤,包括:  
解析所述产品类型和所述硬件版本号,得到相应的硬件配置解析信息;  
查找名称与所述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹;  
确定所述代码存储文件夹为所述硬件配置的特征参数的存储位置。
4. 根据权利要求3所述的方法,其特征在于,所述硬件配置解析信息为字符串,则所述查找与所述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹名称的步骤,包括:  
查找名称与所述字符串相同的代码存储文件夹;或者  
在数据库中查找与所述字符串存在对应关系的代码存储文件夹名称。
5. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述存储信息包括:所述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识,则所述根据所述存储信息加载所述硬件配置的特征参数至基础代码中的步骤,包括:  
在所述存储位置中查找与所述硬件配置的标识相对应的所述硬件配置的特征参数;  
将所述硬件配置的特征参数加载至所述基础代码中。
6. 根据权利要求5所述的方法,其特征在于,所述在所述存储位置中查找与所述硬件配置的标识相对应的所述硬件配置的特征参数的步骤,包括:  
在所述存储位置中,查找与所述硬件配置的标识相对应的硬件配置设置树;  
从所述硬件配置设置树中读取所述硬件配置的特征参数。
7. 根据权利要求1所述的方法,其特征在于,所述根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中的步骤,包括:  
将所述硬件配置的特征参数赋值给所述基础代码中与所述硬件配置的特征参数对应的硬件配置参数变量,以使得上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中,使所述基础代码成为一套支持所述硬件配置的软件代码。
8. 一种代码处理装置,其特征在于,包括:  
获取单元,用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;及  
加载单元,用于根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,所述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码。
9. 根据权利要求8所述的装置,其特征在于,所述存储信息包括:所述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识,则所述获取单元,包括:  
读取子单元,用于从硬件配置索引分区读取移动终端的产品类型、硬件版本号及所述

硬件配置的标识;及

第一匹配子单元,用于根据所述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置。

10.根据权利要求9所述的装置,其特征在于,所述第一匹配子单元,包括:

解析模块,用于解析所述产品类型和所述硬件版本号,得到相应的硬件配置解析信息;

第一查找模块,用于查找名称与所述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹;

确定模块,用于确定所述代码存储文件夹为所述硬件配置的特征参数的存储位置。

11.根据权利要求10所述的装置,其特征在于,所述硬件配置解析信息为字符串,则所述第一查找模块,包括:

第一文件夹查找子模块,用于查找名称与所述字符串相同的代码存储文件夹;或者

第二文件夹查找子模块,用于在数据库中查找与所述字符串存在对应关系的代码存储文件夹名称。

12.根据权利要求8所述的装置,其特征在于,所述存储信息包括:所述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识,则所述加载单元,包括:

特征参数查找子单元,用于在所述存储位置中查找与所述硬件配置的标识相对应的所述硬件配置的特征参数;及

特征参数加载子单元,用于将所述硬件配置的特征参数加载至所述基础代码中。

13.根据权利要求12所述的装置,其特征在于,所述特征参数查找子单元,包括:

第二查找模块,用于在所述存储位置中,查找与所述硬件配置的标识相对应的硬件配置设置树;及

特征参数读取模块,用于从所述硬件配置设置树中读取所述硬件配置的特征参数。

14.根据权利要求8所述的装置,其特征在于,所述加载单元,包括:

赋值子单元,用于将所述硬件配置的特征参数赋值给所述基础代码中与所述硬件配置的特征参数对应的硬件配置参数变量,以使得上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中,使所述基础代码成为一套支持所述硬件配置的软件代码。

## 一种代码处理方法及装置

### 技术领域

[0001] 本发明涉及通信技术领域,特别是涉及一种代码处理方法及装置。

### 背景技术

[0002] 随着信息技术的快速发展,移动终端已经在人们的生活中普及,硬件配置是用来表示负载均衡移动终端的硬件基本配置,例如:LCD(Liquid Crystal Display,液晶显示器)、内存、硬盘等;由于移动终端的硬件配置会依据不同用户群体的需求而做相应的调整,因此会产生不同硬件配置的手机终端。

[0003] 由于移动终端的硬件配置受控于软件代码,因此有软件代码的支撑,方可使硬件配置发挥作用,也即移动终端中的硬件配置需要有相应的一套代码对其进行支撑,以使其发挥作用。

[0004] 但是由于移动终端的硬件配置不同时,需要根据不同的硬件配置开发多套不同的软件代码,并需要在移动终端中存储上述多套软件代码,以使移动终端在启动时,可以根据编译开关来确定执行哪一套软件代码,这样一来,软件代码开发的工作量较大。并且,在进行软件代码的维护工作时,多套的软件代码会带来很大的工作量。

### 发明内容

[0005] 本发明实施例提供一种代码处理方法及装置,用以解决现有技术需要根据不同的硬件配置开发多套不同的软件代码,导致软件代码开发和维护的工作量较大的缺陷,实现减少移动终端中的软件代码开发和维护的工作量。

[0006] 本发明实施例提供了一种代码处理方法,包括:

[0007] 获取硬件配置的特征参数的存储信息;

[0008] 根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,所述基础代码为不同硬件配置的手机终端共用的代码。

[0009] 再一方面,本发明实施例还提供了一种代码处理装置,包括:

[0010] 获取单元,用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;及

[0011] 加载单元,用于根据所述存储信息将所述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,所述基础代码为不同硬件配置的手机终端共用的代码。

[0012] 本发明实施例提供一种代码处理方法和装置,将硬件配置的相关特征参数加载至基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述移动终端的硬件配置的完整的软件代码,由于基础代码为不同的硬件配置的手机终端所共用的代码,也即多个硬件配置可以共用这一套基础代码,因此,相对于现有技术中每个不同硬件配置的手机终端相应的对应一套软件代码,本发明实施例中可以将硬件配置的相关特征参数和各硬件设备共用的基础代码处理为一套软件代码,也即移动终端中开发并存储一套软件代码,因此减少了移动终端中的软件代码开发和维护软件代码的工作量。

## 附图说明

[0013] 为了更清楚地说明本发明实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作一简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本发明一种代码处理方法实施例一的步骤流程图;

[0015] 图2为本发明一种代码处理方法实施例二的步骤流程图;

[0016] 图3为本发明一种代码处理方法实施例三的步骤流程图;

[0017] 图4为本发明的一种硬件配置树的结构示意图;

[0018] 图5为本发明实施例一种代码处理存储结构的示意图;

[0019] 图6为本发明一种代码处理方法实施例四的步骤流程图;

[0020] 图7为本发明一种代码处理装置实施例一的结构示意图;

[0021] 图8为本发明一种代码处理装置实施例二的结构示意图;

[0022] 图9为本发明一种代码处理装置实施例三的结构示意图;及

[0023] 图10为本发明一种代码处理装置实施例四的结构示意图。

## 具体实施方式

[0024] 为使本发明实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0025] 方法实施例一

[0026] 参照图1,示出了本发明一种代码处理方法实施例一的步骤流程图,具体可以包括:

[0027] 步骤101、获取硬件配置的特征参数的存储信息;

[0028] 步骤102、根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述硬件配置的软件代码;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码。

[0029] 本发明实施例可以应用于手机、平板电脑等移动终端中,用于将移动终端的硬件配置的特征参数加载至基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述硬件配置的软件代码,能够减少软件代码开发和维护的工作量。

[0030] 本发明实施例中,上述硬件配置具体可用于表示移动终端内部的硬件基本配置,例如:LCD、内存、硬盘等;本发明以硬件配置为LCD为例,对本发明实施例加以说明,硬件配置LCD的特征参数具体可以包括:分辨率、响应时间、信号的输入接口、对比度、亮度及可视角度等等。

[0031] 本发明实施例中,上述基础代码可用于表示采用不同硬件配置的移动终端共用的代码,其中包含与上述硬件配置的特征参数相对应的硬件配置参数变量,则在本发明的一种可选实施例中,上述根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中的

步骤,具体可以包括:

[0032] 将上述硬件配置的特征参数赋值给上述基础代码中与上述硬件配置的特征参数对应的硬件配置参数变量,以使得上述硬件配置的特征参数能够加载至上述基础代码中,使上述基础代码成为一套能够支持上述硬件配置的软件代码。

[0033] 为了使本领域技术人员更好理解本发明的技术方案,以下通过具体示例对本发明实施例加以说明:

[0034] 例如,本发明实施例中上述基础代码中具体可以包括与硬件配置LCD的特征参数对应的硬件配置参数变量:分辨率变量、响应时间变量、信号的输入接口变量、对比度变量、亮度变量及可视角度变量等等,当上述硬件配置为某一型号的LCD时,上述硬件配置LCD的特征参数具体可以包括:分辨率为 $2560 \times 1440$ 、响应时间为4ms、信号的输入接口为音频输入接口、对比度为5000万:1、亮度为 $300 \text{cd}/\text{m}^2$ 及可视角度为 $178/178^\circ$ 等等,则本发明实施例中将上述分辨率: $2560 \times 1440$ 赋值给上述分辨率变量,将上述响应时间:4ms赋值给上述响应时间变量,将上述信号的输入接口:音频输入接口赋值给上述信号的输入接口变量,将上述对比度:5000万:1赋值给上述对比度变量,将上述亮度 $300 \text{cd}/\text{m}^2$ 赋值给上述亮度变量,将上述可视角度 $178/178^\circ$ 赋值给上述可视角度变量等等,以使得上述基础代码可以被处理成一套具有上述硬件配置的特征参数值的、可以支持上述硬件配置的软件代码。

[0035] 综上,本发明实施例提供一种代码处理方法,将硬件配置的相关特征参数加载至基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述移动终端的硬件配置的完整的软件代码,由于基础代码为不同的硬件配置的移动终端所共用的代码,也即多个硬件配置可以共用这一套基础代码,因此,相对于现有技术中每个不同硬件配置的移动终端相应的对应一套软件代码,本发明实施例中可以将硬件配置的相关特征参数和各硬件设备共用的基础代码处理为一套软件代码,也即移动终端中开发并存储一套软件代码,因此减少了移动终端中的软件代码开发和维护软件代码的工作量;

[0036] 另一方面,由于移动终端中仅存储一套软件代码,因此节省了编译复杂的开关来控制移动终端启动哪一套软件代码的步骤,减少了工作量;并且本发明采用将硬件配置的特征参数加载至基础代码中的方式处理上述基础代码,在硬件配置变动时,更新基础代码中硬件配置对应的特征参数即可,因此在开发软件代码的时候,可以不必过多的依赖硬件配置和考虑硬件配置的变动。

[0037] 方法实施例二

[0038] 参照图2,示出了本发明一种代码处理方法实施例二的步骤流程图,具体可以包括:

[0039] 步骤201、从硬件配置索引分区读取移动终端的产品类型、硬件版本号及硬件配置的标识;

[0040] 步骤202、根据上述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置;

[0041] 步骤203、根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中,以将上述基础代码处理成一套支持所述硬件配置的软件代码;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码;上述存储信息具体可以包括:上述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识。

[0042] 相对于方法实施例一,本发明实施例中将存储信息具体细化为:上述硬件配置的特征参数的存储位置和所述硬件配置的标识,且本发明实施例通过步骤201及步骤202对查找硬件配置的特征参数的存储信息的步骤进行了细化,以使得可以通过读取移动终端的产品类型、硬件版本号及硬件配置的标识,进而获取到上述硬件配置的特征参数的存储信息。

[0043] 本发明实施例中,可以由本领域技术人员预先将软件代码分为两个区,一个区具体可以用于存储基础代码;另一个区,可以为硬件配置索引分区,具体可以用于存储上述硬件配置的产品类型、硬件版本号及硬件配置的标识。

[0044] 在本发明的一种可选实施例中,上述根据上述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置的步骤,具体可以包括:

[0045] 步骤S1、解析上述产品类型和上述硬件版本号,得到相应的硬件配置解析信息;

[0046] 步骤S2、查找名称与上述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹;

[0047] 步骤S3、确定上述代码存储文件夹为上述硬件配置的特征参数的存储位置。

[0048] 本发明实施例中,上述代码存储文件夹可以用来存储上述硬件配置的特征参数,移动终端中可以含有多个代码存储文件夹,分别用来存储不同类型的硬件配置的上述硬件配置的特征参数,例如:代码存储文件夹的个数可以为两个,分别用来存储LCD和内存的特征参数。

[0049] 在本发明的一种可选实施例中,上述通过解析产品类型和上述硬件版本号,得到的相应硬件配置解析信息具体可以为字符串,则上述查找名称与上述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹的过程,具体可以包括:

[0050] 查找名称与所述字符串相同的代码存储文件夹;或者

[0051] 在数据库中查找与所述字符串存在对应关系的代码存储文件夹名称。

[0052] 本发明实施例中,上述代码存储文件夹与上述硬件配置解析信息的对应关系可以存储在数据库中,也即在解析得到上述硬件配置解析信息后,可以从上述数据库中查找与表示硬件配置解析信息的字符串存在对应关系的代码存储文件夹名称,以查找到名称与上述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹。或者,还可以以上述硬件配置解析信息对上述代码存储文件夹命名,也即在解析得到上述硬件配置解析信息后,可以查找名称与上述表示硬件配置解析信息的字符串相同的代码存储文件夹,以查找到名称与上述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹。

[0053] 方法实施例三

[0054] 参照图3,示出了本发明一种代码处理方法实施例三的步骤流程图,具体可以包括:

[0055] 步骤301、获取硬件配置的特征参数的存储信息;其中,上述存储信息包括:上述硬件配置的特征参数的存储位置和上述硬件配置的标识;

[0056] 步骤302、在上述存储位置中查找与上述硬件配置的标识相对应的上述硬件配置的特征参数;

[0057] 步骤303、将上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中。

[0058] 相对于实施例一,本发明实施例中,上述存储信息具体可以包括:上述硬件配置的特征参数的存储位置和上述硬件配置的标识,且本发明实施例中通过步骤302及步骤303对根据上述存储信息加载上述硬件配置的特征参数至基础代码中的步骤进行了细化,以使得

可以根据硬件配置的标识在上述存储位置中查找到上述硬件配置的特征参数,进而将上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述硬件配置的软件代码。

[0059] 在本发明的一种可选实施例中,上述硬件配置的特征参数可以存储在硬件配置设置树中,参照图4,示出了本发明的一种硬件配置树的结构示意图,具体可以包括:根节点:硬件配置设置树一401,子节点:特征参数一402、特征参数二403、特征参数三404及特征参数四405;

[0060] 可以理解,上述硬件配置设置树的根节点为硬件配置设置树一,子节点为特征参数一、特征参数二、特征参数三及特征参数四仅作为本发明实施例中上述硬件配置设置树的结构的一种示例,而不理解为是对上述硬件配置设置树的一种限制,实际上,硬件配置设置树的根节点可以为硬件配置的标识,上述子节点的个数由硬件配置的特征参数的个数决定,例如:上述硬件配置为某一品牌的LCD,则上述根节点为该品牌的LCD的标识,子节点包括:分辨率变量、响应时间变量、信号的输入接口变量、对比度变量、亮度变量及可视角度变量等等;本发明实施例中,对上述硬件配置设置树的结构不做具体限制。

[0061] 上述在上述存储位置中查找与上述硬件配置的标识相对应的上述硬件配置的特征参数的步骤,具体可以包括:

[0062] 步骤A1、在上述存储位置中,查找与上述硬件配置的标识相对应的硬件配置设置树;

[0063] 步骤A2、从上述硬件配置设置树中读取上述硬件配置的特征参数。

[0064] 本发明实施例中,硬件配置设置树中存储有上述硬件配置的特征参数,上述存储位置中可以存储多个存储硬件配置的特征参数的硬件配置设置树,例如:存储位置1(LCD代码存储文件夹)中可以存储多个存储不同型号、不同品牌的LCD的特征参数的硬件配置树,其中,上述硬件配置设置树具有唯一的标识,以表示该硬件配置设置树中存储的特征参数对应的硬件配置。

[0065] 本发明实施例中,可以通过读取硬件配置的标识,并根据上述硬件配置的标识在上述存储位置中查找到与上述硬件配置标识相对应的硬件配置设置树,进而读取上述硬件配置设置树中存储的上述硬件配置的特征参数。

[0066] 本发明实施例中,在移动终端启动时,本发明实施例可以通过代码处理装置将上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中,以使上述基础代码成为一套具有上述硬件配置的特征参数值的、可以支持上述硬件配置的软件代码;

[0067] 参照图5,示出了本发明实施例一种代码处理存储结构的示意图,具体可以包括:硬件配置的特征参数的存储分区501、硬件配置索引分区502及硬件配置设置树503;其中,上述硬件配置特征参数的存储分区501可以用于存储硬件配置树503;上述硬件配置索引分区502中可以用于存储:产品配型、硬件版本和硬件配置的标识等信息;上述硬件配置设置树503可以用于存储上述硬件配置的特征参数;

[0068] 本发明实施例中,代码处理装置可以从硬件配置索引分区502中获取硬件配置的产品类型、硬件版本号 and 硬件配置的标识;代码处理装置可以根据上述硬件配置的产品类型、硬件版本号得到上述硬件配置的特征参数的存储位置501;代码处理装置可以从上述硬件配置的特征参数的存储位置501查找到与上述硬件配置的标识对应的硬件配置设置树



503;代码处理装置可以从上述硬件配置设置树503里读取上述硬件配置的特征参数504,并将上述特征参数504加载至基础代码中;

[0069] 例如:上述根据上述硬件配置的产品类型、硬件版本号得到上述硬件配置的特征参数的存储位置为LCD文件夹,上述LCD文件夹中存储有三个硬件配置设置树,包括:第一硬件配置设置树、第二硬件配置设置树和第三硬件配置设置树,其分别存储三个不同厂家的LCD的特征参数;若移动终端上适配的是厂家一的LCD时,上述硬件配置的标识为第一硬件配置设置树,则根据上述硬件配置树的标识查找的硬件配置设置树为第一硬件配置设置树,则将上述第一硬件配置设置树中的特征参数写入基础代码,以使基础代码成为一套能够支持上述厂家一的LCD的软件代码;

[0070] 若移动终端上适配的是厂家二的LCD时,上述硬件配置的标识为第二硬件配置设置树,则根据上述硬件配置树的标识查找的硬件配置设置树为第二硬件配置设置树,则将上述第二硬件配置设置树中的特征参数写入基础代码,以使基础代码成为一套能够支持上述厂家二的LCD的软件代码。

[0071] 方法实施例四

[0072] 参照图6,示出了本发明一种代码处理方法实施例四的步骤流程图,具体可以包括:

[0073] 步骤601、启动移动终端;

[0074] 本发明实施例适用于移动终端中,在移动终端启动时,加载移动终端的硬件配置的特征参数至基础代码中,以使得基础代码被处理成能够支持移动终端的硬件配置的软件代码。

[0075] 步骤602、从EMMC(Embedded Multi Media Card、嵌入式多媒体卡)中的硬件配置索引分区中读取上述硬件配置的产品类型和硬件版本号;

[0076] 步骤603、解析上述硬件配置的产品类型和硬件版本号,并将解析获得的硬件配置解析信息赋值给全局变量;

[0077] 步骤604、从EMMC中的硬件配置索引分区中读取上述硬件配置的标识;

[0078] 步骤605、将上述硬件配置的标识赋值给硬件配置设置树变量;

[0079] 步骤606、加载上述赋值后的硬件配置设置树变量的镜像文件至存储器(Memory)中;

[0080] 本发明实施例中,上述赋值后的硬件配置设置树变量即可以为上述硬件配置对应的硬件配置设置树,将上述赋值后的硬件配置设置树变量的镜像文件加载至存储器中,也即将上述硬件配置设置树的镜像文件加载至存储器中。

[0081] 步骤607、加载上述硬件配置设置树中对应的硬件配置的特征参数至基础代码中。

[0082] 本发明实施例中,通过对全局变量进行赋值,使得可以对不同的存储特征参数的代码存储文件夹进行访问,以获得硬件配置相应的特征参数,并可以采用加载镜像文件的方式将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中,进而实现将硬件配置的特征参数加载至基础代码中,以使上述基础代码成为一套能够支持上述硬件配置的软件代码。

[0083] 装置实施例一

[0084] 参照图7,示出了本发明一种代码处理装置实施例一的结构示意图,具体可以包括:获取单元701及加载单元702;

- [0085] 其中,上述获取单元701,可以用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;
- [0086] 加载单元702,可以用于根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码。
- [0087] 装置实施例二
- [0088] 参照图8,示出了本发明一种代码处理装置实施例二的结构示意图,具体可以包括:获取单元801及加载单元802;
- [0089] 其中,上述获取单元801,可以用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;
- [0090] 加载单元802,可以用于根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码;
- [0091] 本发明实施例中,上述存储信息具体可以包括:上述硬件配置的特征参数的存储位置和上述硬件配置的标识;
- [0092] 则上述获取单元801具体可以包括:
- [0093] 读取子单元8011,可以用于从硬件配置索引分区读取移动终端的产品类型、硬件版本号及上述硬件配置的标识;
- [0094] 第一匹配子单元8012,可以用于根据上述产品类型和硬件版本号,匹配得到硬件配置的特征参数的存储位置。
- [0095] 在本发明的一种可选实施例中,上述第一匹配子单元8012,具体可以包括:
- [0096] 解析模块,可以用于解析上述产品类型和上述硬件版本号,得到相应的硬件配置解析信息;
- [0097] 第一查找模块,可以用于查找名称与上述硬件配置解析信息相对应的代码存储文件夹;
- [0098] 确定模块,可以用于确定上述代码存储文件夹为所述硬件配置的特征参数的存储位置;
- [0099] 其中,上述硬件配置解析信息具体可以为字符串,则上述第一查找模块,具体可以包括:
- [0100] 第一文件夹查找子模块,可以用于查找名称与上述字符串相同的代码存储文件夹;或者
- [0101] 第二文件夹查找子模块,可以用于在数据库中查找与上述字符串存在对应关系的代码存储文件夹名称。
- [0102] 装置实施例三
- [0103] 参照图9,示出了本发明一种代码处理装置实施例三的结构示意图,具体可以包括:获取单元901及加载单元902;
- [0104] 其中,上述获取单元901,可以用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;
- [0105] 加载单元902,可以用于根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码;
- [0106] 本发明实施例中,上述存储信息具体可以包括:上述硬件配置的特征参数的存储位置和上述硬件配置的标识,
- [0107] 则上述加载单元902具体可以包括:
- [0108] 特征参数查找子单元9021,可以用于在上述存储位置中查找与上述硬件配置的标

识相对应的上述硬件配置的特征参数；

[0109] 特征参数加载子单元9022,可以用于将上述硬件配置的特征参数加载至上述基础代码中。

[0110] 在本发明的一种可选实施例中,上述特征参数查找子单元9021,具体可以包括:

[0111] 第二查找模块,可以用于在上述存储位置中,查找与上述硬件配置的标识相对应的硬件配置设置树;

[0112] 特征参数读取模块,可以用于从上述硬件配置设置树中读取上述硬件配置的特征参数。

[0113] 装置实施例四

[0114] 参照图10,示出了本发明一种代码处理装置实施例四的结构示意图,具体可以包括:获取单元1001及加载单元1002;

[0115] 其中,上述获取单元1001,可以用于获取硬件配置的特征参数的存储信息;

[0116] 加载单元1002,可以用于根据上述存储信息将上述硬件配置的特征参数加载至基础代码中;其中,上述基础代码为不同硬件配置的移动终端共用的代码;

[0117] 其中,上述加载单元1002具体可以包括:

[0118] 赋值子单元10021,可以用于将上述硬件配置的特征参数赋值给上述基础代码中与上述硬件配置的特征参数对应的硬件配置参数变量,以使上述基础代码成为一套支持上述硬件配置的软件代码。

[0119] 以上所描述的装置实施例仅仅是示意性的,其中所述作为分离部件说明的单元可以是或者也可以不是物理上分开的,作为单元显示的部件可以是或者也可以不是物理单元,即可以位于一个地方,或者也可以分布到多个网络单元上。可以根据实际的需要选择其中的部分或者全部模块来实现本实施例方案的目的。本领域普通技术人员在不付出创造性的劳动的情况下,即可以理解并实施。

[0120] 通过以上的实施方式的描述,本领域的技术人员可以清楚地了解到各实施方式可借助软件加必需的通用硬件平台的方式来实现,当然也可以通过硬件。基于这样的理解,上述技术方案本质上或者说对现有技术做出贡献的部分可以以软件产品的形式体现出来,该计算机软件产品可以存储在计算机可读存储介质中,如ROM/RAM、磁碟、光盘等,包括若干指令用以使得一台计算机设备(可以是个人计算机,服务器,或者网络设备等)执行各个实施例或者实施例的某些部分所述的方法。

[0121] 最后应说明的是:以上实施例仅用以说明本发明的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本发明进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本发明各实施例技术方案的精神和范围。

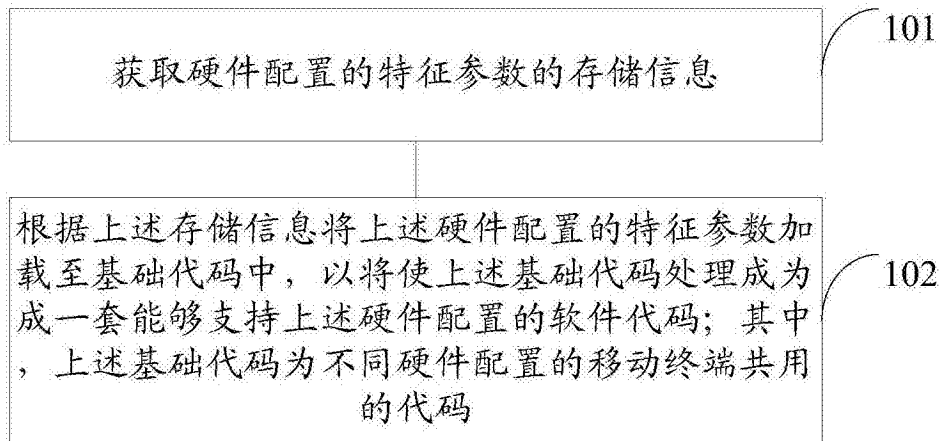


图1

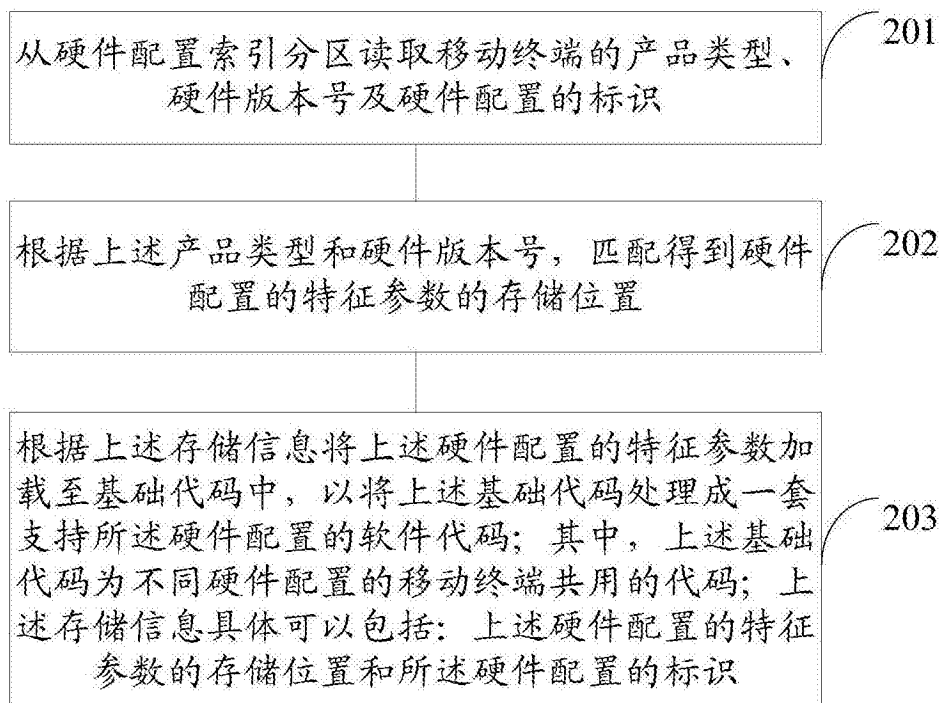


图2

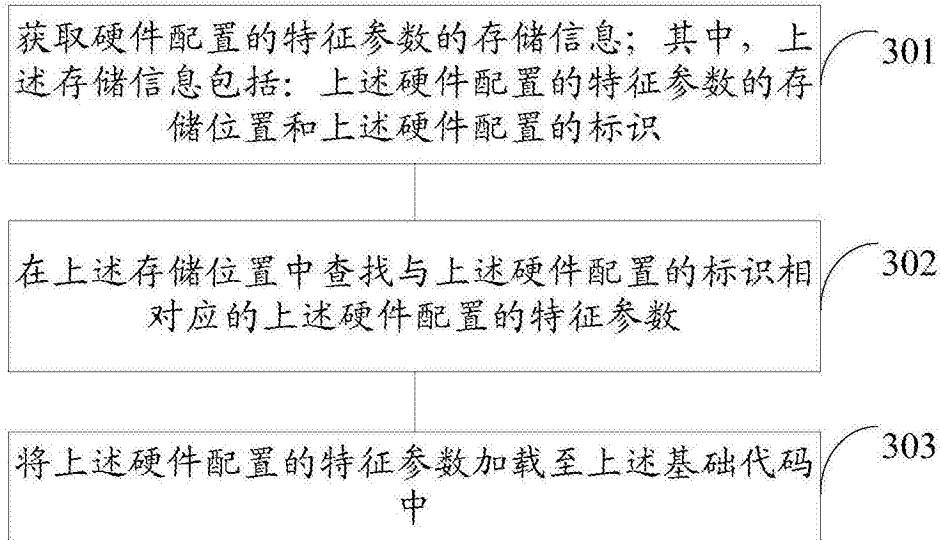


图3

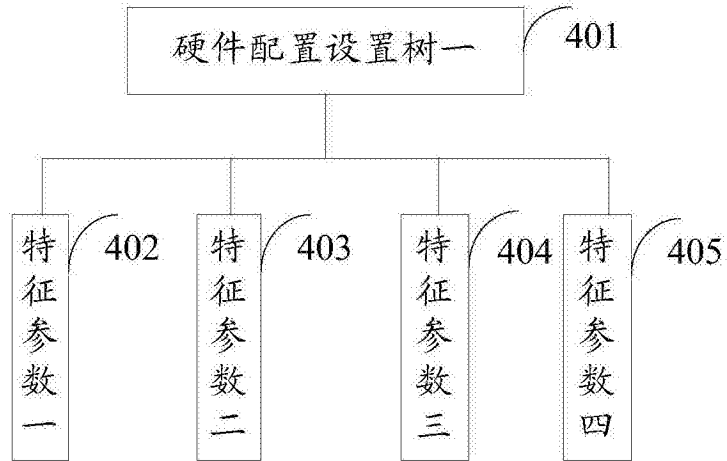


图4

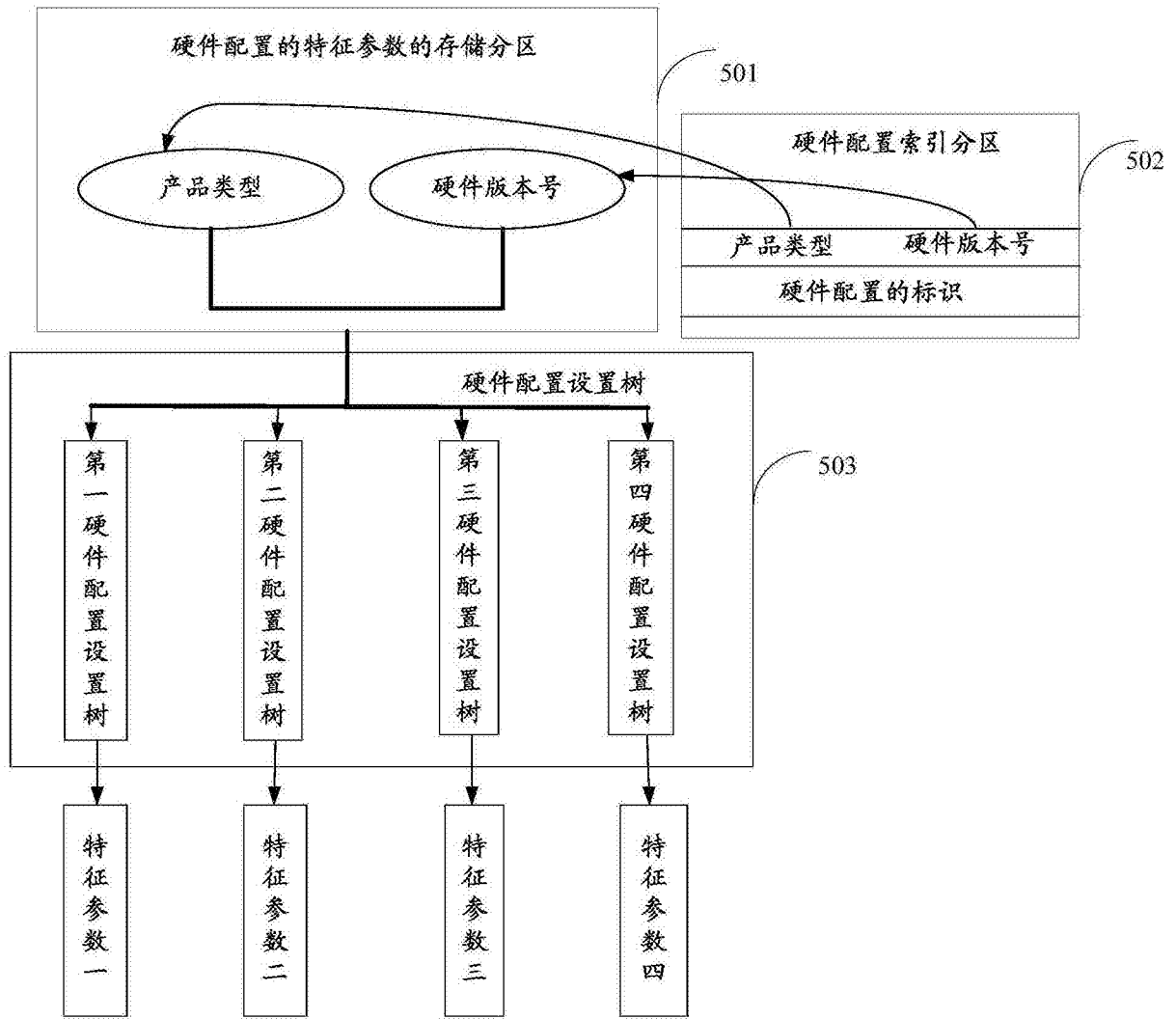


图5

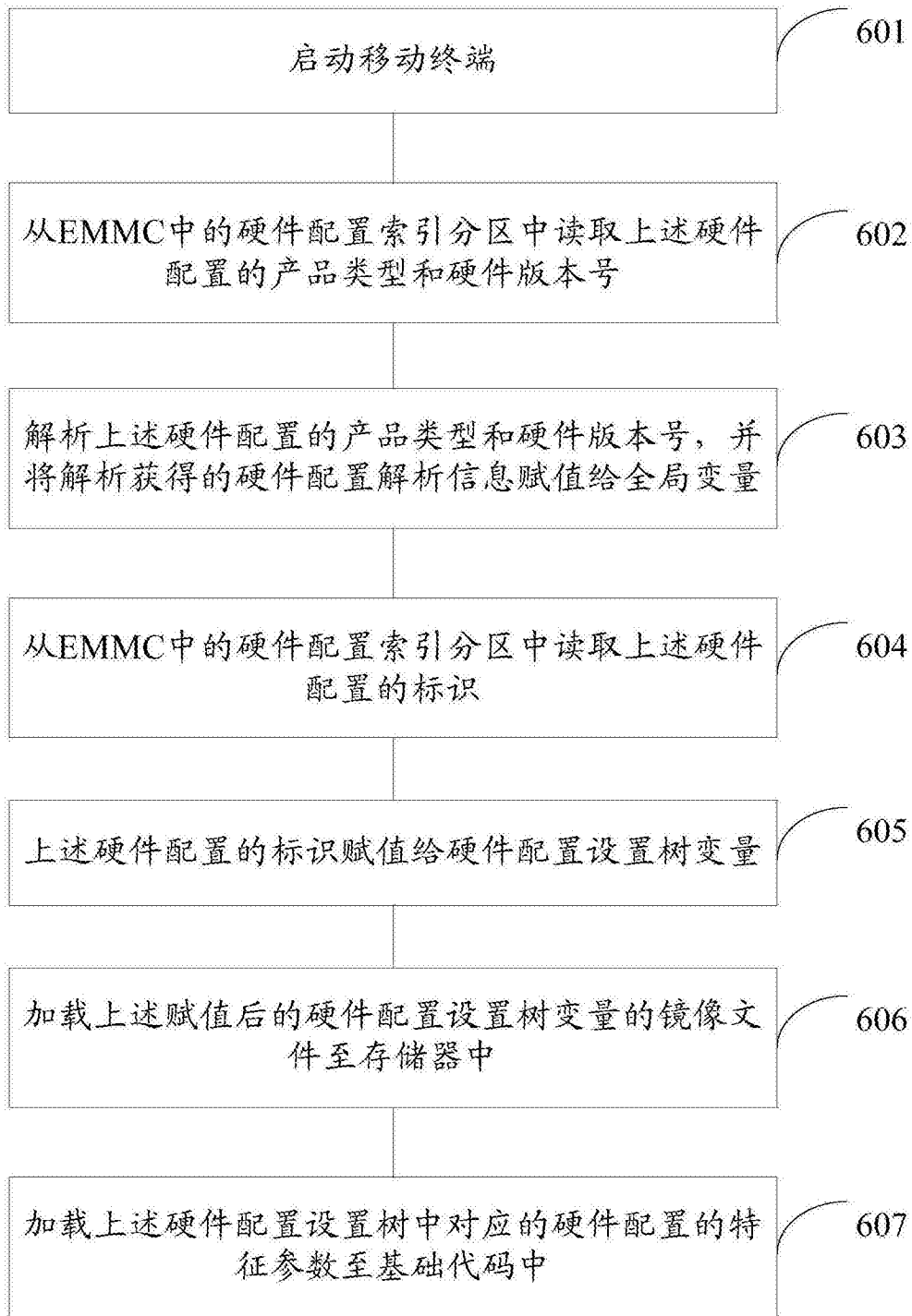


图6



图7

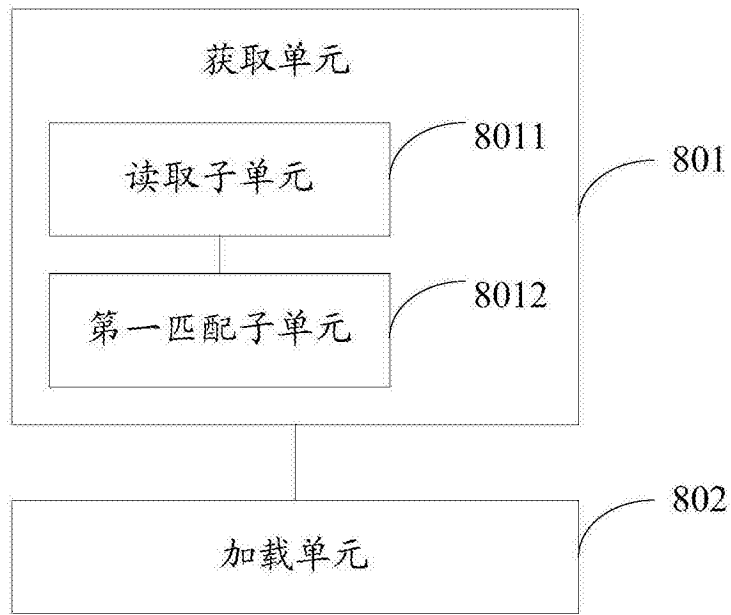


图8



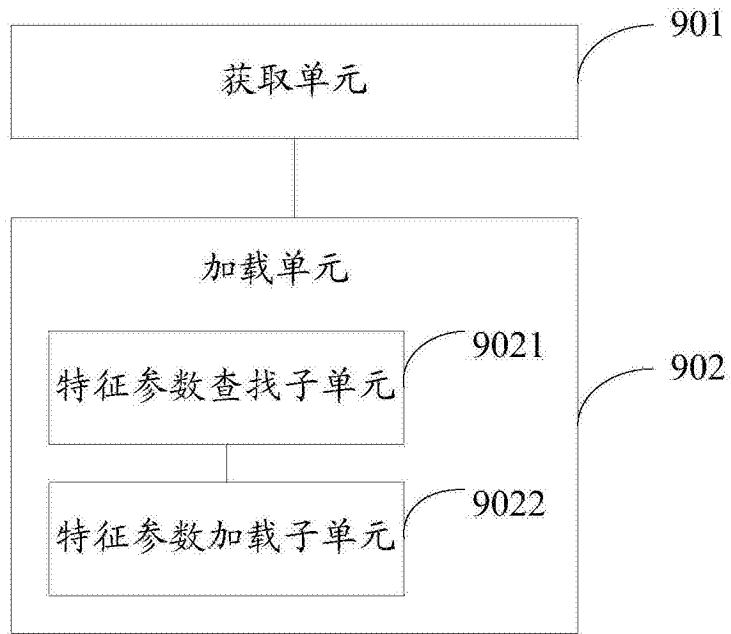


图9

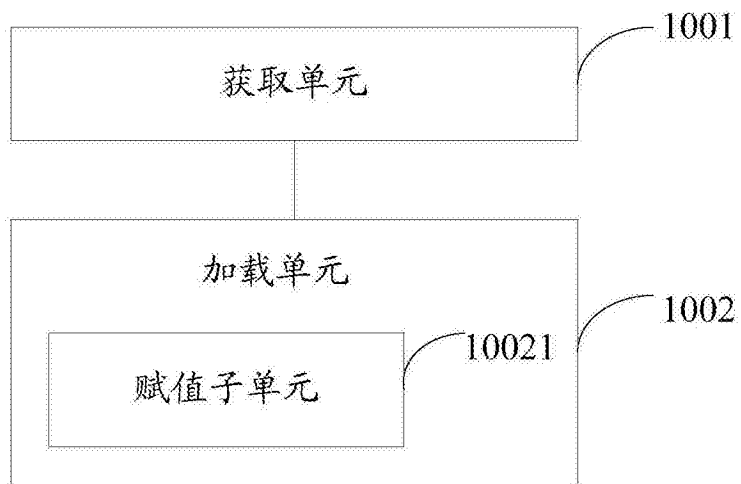


图10