

# 行動裝置CPU工作頻率控制方法

## 摘要

一種行動裝置CPU工作頻率控制方法，包括：於偵測到系統的資源使用狀態變更時，根據系統之前的資源使用狀態變化與各使用狀態下的CPU工作頻率，預測新狀態的CPU工作頻率；使該CPU在該工作頻率工作；及根據CPU的實際應用狀態，修正該CPU工作頻率記錄的步驟。該修正後的CPU工作頻率可供之後預測時做為可靠的參考。

## 技術優勢

該行動裝置CPU工作頻率控制方法包括：

1. 偵測系統使用資源的狀態；於偵測到系統的資源使用狀態變更時，根據系統之前的資源使用狀態變化，預測新狀態的CPU工作頻率；
2. 以該預測的CPU工作頻率，作為該CPU在新狀態的工作頻率；
3. 使該CPU在該工作頻率工作。

## 本院覽號

32A-1001108

## 公告日期

## 智財權狀態

台灣(發明)I470402放棄維護

## 應用範圍

電腦CPU

## 創作人

修丕承、張育銘