

iPhone SDK應用程式開發實務

Core Telephony

王昱景 brianwang@isoftstone.com

Core Telephony Framework Reference

Use the Core Telephony framework to **obtain information about a user's home cellular service provider**—that is, the provider with whom the user has an account.

Carriers can use this information to write applications that provide services only for their own subscribers.

You can also use this framework to obtain information about current cellular calls.

Core Telephony Framework Reference

A **CTCarrier** object gives you information about the user's cellular service provider, such as whether it allows use of VoIP (Voice over Internet Protocol) on its network.

A **CTCall** object gives you information about a current call, including a **unique identifier** and **state information**—**dialing**, **incoming**, **connected**, or **disconnected**.

關於Core Telephony

- iOS 4開始支援，但 iPod Touch不支援。
- 主要提供了一個介面來整合電話使用的相關資訊。
- 提供了電信商服務的資訊。
- 提供了一組通話ID和通話狀態知道是在通話中還是來電中。
- 電信商資訊、電話狀態。

CTCarrier 電信商資訊

屬性名稱	說明
Carrier Name	電信商名稱 例：中華電信
Mobile Country Code	手機國家代碼446
Mobile Network Code	手機網路代碼92
ISO Country Code	ISO國家代碼Tw
Allows VOIP ?	是否支持VOIP服務 (返回YES或NO)

CTCarrier回傳nil

- 處於飛航模式。
- 沒有 SIM 卡。
- 不在服務區域內。

CTTelephonyNetworkInfo

屬性	說明
subscribeCellularProvider	取得電信商資訊
subscribeCellularProviderDidUpdateNotifier	電信商變更時提醒

電話狀態

- 透過CTCallCenter來監控是否有來電。
- CTCall看做是一個通話事件，不過只提供了通話ID和狀態兩個屬性。