

技術ノート KGTN 2011102101

現象

[iPad Client] iPad の英語キーボード（オンスクリーンキーボード）で、サーバ側の IME が機能しない。

説明

iOS は物理的なキーボードが存在しないため、通常のキーコードという概念がありません。このため、iPad の英語キーボード（オンスクリーンキーボード）で文字を入力した時、通常のキーコードではなくユニコード（Unicode）が送信され、（キーコードを前提としている）サーバ側の IME が機能しません。サーバ側の IME を機能させるためには、iPad 側で通常のキーコードを擬似的に生成する必要があり、これは将来の課題です。

The reason server-side IME doesn't work with the iPad is that the iPad pushes Unicode keystrokes, instead of standard key-codes. iOS doesn't have key codes because there is no physical keyboard. Therefore, keys typed in iOS generate Unicode characters, rather than key codes. To fix this we would need to implement a way for the client to push key codes to the server.

補足

上記の将来の課題は、以下の理由で却下されました（弊社は、現在別の方法を提案中です）。

Our team has decided not to implement this functionality in to the iPad client. See explanation below.

The iPad does not send any notifications when the keyboard changes. This makes it impossible to know if the keyboard is English, Japanese or some other language. This makes it impractical to support this functionality. There is effectively no good way to support it. In addition, it would be expensive to implement. In the end, we would have an expensive feature that would not work well.

Last reviewed: Oct 26, 2011

Status: DRAFT

Ref: CASE#27717

Copyright © 2011 kitASP Corporation