

オンラインゲームのセキュアなログイン認証

ICカードmyuCard開発



iCanalのWebから
ダウンロード

	myuCard 仕様
対応OS	Windows2000 SP4 / XP SP2以降 / Vista
CPU	x86 32bit
RSA暗号	512bit/1024bit (2048bit予定) (ハードウェア処理)
メモリ容量	8KByte (ユーザー領域 4KByte) 電子証明書は圧縮機能により平均75%で圧縮
API	業界標準 MS-CAPI Microsoft Base Smart Card CSP PKCS#11 (証明書 1つ格納可、UserのみSO無し)
楕円暗号	非対応
鍵生成	ソフトウェア鍵生成
特徴	ICカードエミュレータmyuTokenと同じ操作で利用可能 CA証明書までインポート可能

ICカードアクセスライブラリCharonRing開発

通常の用途

Internet Explorer など
MS-CAPI
Microsoft Base Smart Card CSP
CardMinidriver

オンラインゲームなどで、ゲームデータを格納する

オンラインゲーム
CharonRing
CardMinidriver

オンラインゲーム
PKCS#11

ICカードにデータを格納する方法として、PKCS#11を利用する場合が多かったがPKCS#11は、実装依存の大きい標準であるためICカードごとに動作検証が必要であった、CardMinidriverの実装依存は、皆無であり、今後、利用されると考える。



オンラインでの交換より、オフラインでの交換のほうがレアアイテムの入手が容易であるようなシステムを採用することで、仲間との交流が盛んになり、オンラインゲームの面白さの向上になることを期待しています。

オンラインゲームをやっていると、仲間と会う時間が減ったことに気づかれます。キャラクタのレベル上げに時間がかかることが多いので、レベルを上げるためのモンスター狩りに役立つアイテムがオフライン交換で手に入れば、と考えます。