

Business:

Webオンラインゲーム、
周辺製品の開発、配布

Challenge:

継続的なサービスと
24時間無休の操作が可能な
高速で大容量のデータス
トレージの導入

Solution:**EonStor の挑戦**

- ・大容量
- ・高い実用性
- ・ハイパフォーマンス

インフォトレンドは Wayi とともに オンラインゲームの新たなページを開きます。

Wayi Internationalは台湾オンラインゲーム業界のリーディングデベロッパーです。長期にわたるプランニングと開発期間を経て、Wayiは今年4月にオンラインゲームの大作である「Fei Xian Online」を発表しました。このゲームは中国の古典的な剣術小説をバックグラウンドに取り入れており、オープンテストプレイ版をリリースして以来、その設定とインクやウォッシュペイントなどさまざまなユニークなデザインで描かれたキャラクター達に多くのプレイヤーが惹きつけられています。質の高いサービスをプレイヤーに提供する為、Wayiはゲームサーバ用のストレージとしてパフォーマンスやサービスの信頼性などの要求を満たすRAIDアレイを必要としていました。そして彼らが最終的に選んだのが、インフォトレンドの次世代RAIDサブシステムなのです。

オンラインゲームメーカーの運営には情報システムが不可欠な要素となります。ヒットするゲームを生み出すためには強力な信頼度の高いサーバとストレージシステムの両方が不可欠です。従って我々は慎重に購買決定をしなくてはなりません。」とAn Xie氏 (Wayi International CIO) は語ります。「Fei Xian Onlineは今年のWayiの主力製品です。このゲームをオンラインでスムーズに動作させるため、ITスタッフはさまざまなハードウェアの設備を比較することに労力を費やしてきました。我々は手ごろな価格で、高性能であり、管理性や信頼性に優れたサーバとストレージシステムを望んでいました。」

Wayiはサーバ用には海外トップメーカーの1Uと2U製品を選びましたが、ストレージには台湾の国内メーカーに考えを戻しました。それがインフォトレンドです。インフォトレンドの「EonStor A12F-G2422」はゲーム用データベースのディスクからディスクへのバックアップに使用されています。

「我々は過去に他の国内メーカーのアレイを使用しましたが、その性能に満足していませんでした。」とAn Xie氏は語ります。「しかし我々にとって海外のトップメーカーのアレイは手頃ではなく、その上、彼らはエントリーレベルの製品としてDAS RAIDアレイを考えていたので拡張性や柔軟性などの点が条件に合っていません。我々がこれらの問題に悩まされている時、インフォトレンドのサブシステムが目にとまったのです。」

それがインフォトレンドの2U/12-bayのFC SATA RAIDサブシステム「EonStor A12F-G2422」でした。4Gb Fcのホストチャネルで大容量への拡張に対応する12個のSATA-IIドライブをサポートしており、2G FcのホストチャネルとSATA-IDライブのみの海外メーカーの製品と比較して、EonStor A12F-G2422の方が明らかに優れていました。

しかしながらWayiはスペックが十分だとしても、必ずしも実際に満足のいくパフォーマンスにつながるわけではないことを知っていたので、導入前に異なったブランドの多くRAIDサブシステムを比較し、インフォトレンド社の設置場所で厳しいテストを行いました。その結果、EonStor A12F-G2422がさまざまなテスト項目でトップをマークし、Wayiは迷うことなくFei Xian Onlineのゲームデータベースのバックアップ用ストレージシステムとしてEonStorの採用を決めたのです。

「オンラインゲームメーカーにとっての理想的なRAIDストレージシステムとは、価格やパフォーマンスに優れ、長期間操作できる安定性があり、包括的な管理機能を提供してくれるものです。

今では、データセンターでのFei Xian Onlineのデータベース用のストレージとして

“EonStor A12F-G2422”を採用したことに大変満足しています。/An Xie氏



An Xie氏いわく、Wayiは最高のサービス品質をプレーヤー達に提供するためには経験豊富な情報管理スタッフを育てることが必要なステップであると考えています。

そこでWayiはインターネット技術、データベース、情報セキュリティなどの専門の技術者のほかに、ストレージ知識のある技術者も登用することにしました。少数の台湾の国内会社でも同様です。「我々は常に慎重に競合製品のテストを行っています。テスト設計の際は現実的な必要性を考慮し、自社開発のプロセスに沿った現場環境で行ないます。テスト内容は異なるブロックサイズ設定でのRead/Writeのパフォーマンスや遠隔管理用のキャパシティ、パーイン等です。」そして厳しいテストの結果、EonStor A12F-G2422の性能が64KB以上の大きなブロックサイズのファイルの読み込みや書き出しにおいて、かなり優れていることがわかりました。

IT担当者はインターネットから直接、WebベースのRAIDWatchのGUIにアクセスすることが可能です。複数の設置場所があり、それぞれ異なった場所に分散しているWayiのIT環境において、直感的なデザインのRAIDWatchは社内の管理作業を大幅に軽減してくれます。WayiはRAID5のアレイを構築し、ハード・ドライブのホットスワップ機能の耐障害性テストも行ないましたが、その結果、システムは正常に機能し、データはそのままアレイは短時間でリビルドしました。

「オンラインゲームメーカーにとって理想的なRAIDストレージシステムとは、価格やパフォーマンスに優れ、長期間操作できる安定性があり、包括的な管理機能を提供してくれるものです。今では、我々のデータセンターでFei Xian Onlineのデータベース用のストレージとして、EonStor A12F-G2422を採用したことに大変満足しています。

我々は以前、国内メーカーのストレージシステムは低価格ではあるが品質が悪いだろうという固定観念を持っていましたが、インフォトレンド社の製品はこの固定観念を完全に覆しました。将来、Fei Xian Onlineのデータベースを拡張したり、他のゲーム用にストレージシステムを購入する時は、間違いなく、インフォトレンドのアレイを最初を選択することでしょう。」とAn Xie氏は述べています。

About **Wayi International**

Founding time: 1993

Employees: 165

Capital: 607 million

Annual revenue: 290 million

主な事業:

1. オンラインゲームのリサーチ、開発、流通、販売
2. 著作権の許諾
自社開発製品や配布製品の著作権、海外での販売、および許諾を含む
3. 販売チャネル: ソフトウェアや他社製作によるゲームの獲得ポイントの配布
4. 関連製品: オンラインゲームパッケージ、雑誌、ターミナルソフト、フィギュア、カードゲーム他
5. E-ビジネス: e-ビジネスサービスの提供、ウェブサイトでの周辺製品の販売
6. メディアプログラムのプランニング、広告、マーケティング

Infotrend[®]

RELIABLE NETWORKED STORAGE SOLUTIONS

To learn more about Infotrend, please visit **www.infotrend.com**