

项目对象

500 万彩票网

项目挑战

- 作为交易平台的核心数据存储系统，不容有任何数据丢失以及数据延迟
- 存储控制器的稳定性
- 存储在多路径故障环境下必须实现的“0 数据丢失”，“控制器 0 秒切换”

解决方案

通过 Infortrend 8x8G FC DS S12F-R1840 存储产品，实现 4 台 Oracle RAC 服务器直连 DS S12F-R1840，来实现通过网站购买福利彩票和体育彩票。

500 万彩票网核心交易系统成功案例

500 网彩票网上中国最大的网上彩票销售平台之一，年销售额大约有 30 亿人民币。作为交易平台需要满足数据的高效，快速的读写，最重要是数据的安全存储，同时需要考虑在极端异常环境下如：控制器故障，FC 链路中端等情况下的稳定，安全运行。

客户需求分析

客户的需求是明确的，即通过一套 FC 存储接入 4 台 Linux + Oracle RAC 系统，4 台服务器同时对 FC 存储的数据进行读写操作。要求数据读写存储数据快速，在多路径故障环境，要求运行正常，实现在线写入的“0 数据丢失”，同时在控制器切换测试的时候，希望实现“0 秒切换”。

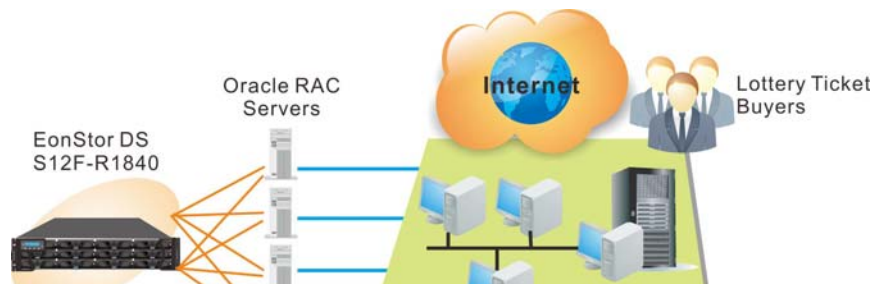
网站彩票的客户通过 Web 服务器访问接入 500 万系统，Oracle RAC 是后台交易平台，处理客户的帐号，余额，交易等最核心的信息。因为存储涉及到成千上万元的资金交易，客户的对产品的稳定性，性能要求严苛。

Infortrend 是专业存储厂家，有近 20 年的存储研发制造经验，我们结合客户的实际情况，推荐 EonStor DS S12F-R1840 产品。

Infortrend DS S12F-R1840 产品支持 8x8G FC DAS/SAN 组网模式，因此我们建议客户 4 台 Oracle RAC 服务器采用 DAS 直连方式，每台服务器安装 2 块 8G FC HBA，分别连接到存储的两个控制器下。

效果

Infortrend 的产品在经过长达 2 个月的测试后，满足客户的需求，实现了客户“存储在多路径故障环境下必须实现的‘0 数据丢失’，‘控制器 0 秒切换’”的功能需求，客户对使用效果十分满意，现已完全正式上线使用。



© 2012 Infortrend Technology, Inc. All rights reserved.
Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.
Infortrend, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.

Infortrend logo is a trademark of Infortrend Technology, Inc.
All other names, brands, or services are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Infortrend®

Asia Pacific
Infortrend Technology, Inc.
Tel: +886-2-2226-0126
E-mail: sales.ap@infortrend.com

Americas
Infortrend Corporation
Tel: +1-408-988-5088
E-mail: sales.us@infortrend.com

Europe (EMEA)
Infortrend Europe Ltd.
Tel: +44-1256-707-700
E-mail: sales.eu@infortrend.com

Germany
Infortrend Deutschland GmbH
Tel: +49-(0)89-207042650
E-mail: sales.de@infortrend.com

China
Infortrend Technology, Ltd.
Tel: +86-10-63106168
E-mail: sales.cn@infortrend.com

Japan
Infortrend Japan, Inc.
Tel: +81-3-5730-6551
E-mail: sales.jp@infortrend.com