



2014 Project Planning

2014 年技术规划

China Investment Information Services Ltd

中国投资信息有限公司

2014.04

Completed Project Review

近期已完成工作回顾 (1)

- **CFFEx Level-1 Data was launched on January 2014**
- 香港公司已于 **2014年1月**转发中金 **Level-1**数据
 - **2M existing testing circuit for CFFEx market data testing**
 - 现有 **2M** 测试专线为各信息商提供中金数据测试服务
 - **Vendors who are interested to receive CFFEx Level-1 real time data from production platform, please apply the license from CIIS marketing team.**
 - 现有客户如想申请接收中金数据，请与香港公司市场部联络及于独立测试平台作升级前期开发及数据测试
- **Regular basis Level -2 Drill Test in 2013**
- **2013**年内已安排了**5次**的全网测试供海外客户参加，加强安全运行及确保数据安全传输到客户端。日后将会定期要求客户参与测试
 - **To ensure our Level-2 system can run smooth in production platform and protect the service quality.**
 - 数据测试目的为**Level-2**客户于不同情况下亦可以接收到生产平台数据及评估客户开发上可否满足**Level-2**接入最低要求。(新客户需要在接收 **Level-2**的同时，也要把 **Level-1**数据作为系统紧急情况下的备用)

Completed Project Review

近期已完成工作回顾 (2)

- **Enhance Level -2 distribution system in Hong Kong**
- 优化香港**Level-2**远程发布系统已于 **2013年6月**完成
 - After Level-2 distribution system enhancement in Hong Kong. Data distribution quality & other service indicator are the same as Shanghai distribution data center*. (*Except for international lease line connection factors)
 - 系统优化后整个行情发布体系得到了简化，取消转发服务模块使得整个体系更加一致性。香港远程发布中心的数据传输质量各项性能指针在排除国际专线因素之外基本与上海发布点相同

2014 Major Project

2014 年主要工作

- Bandwidth upgrade for Level-2 connection circuit (2M -> 10M) (Tentative schedule at the end of this year)
- 连接香港数据中心与各客户的Level-2数据专线预期于本年底前由2Mbps扩容到 10Mbps
- Bandwidth upgrade because Level-2 system will carry more and more market data information & increase market data update frequency.
- 专线扩容主因是增加了市场数据内容及提高了数据刷新频率

2014 HK IDC Relocation (1)

2014 香港數據中心搬遷計畫 (1)

- HK production platform split from one data center to two data center
- 香港生产平台将由单点改为双数据中心运行
- New production data center address are as follow:
 - Hall A, 2/F, No1 Chun Ying Street, Tseung Kwan O Industrial Estate, Tseung Kwan O, NT. Hong Kong (TKO data center)
 - 5/F, DCH Motor Service Building, 111 Lee Nam Road, Ap Lei Chau, Hong Kong (ALC data center)
- 两个新数据中心地址如下:
 - 香港新界将军澳工业村骏盈街一号,香港交易所数据中心
 - 香港仔鸭脷洲利南路 111号 5楼中信国际电讯数据中心

2014 HK IDC Relocation (2)

2014 香港數據中心搬遷計畫 (2)

- 新增香港交易所數據中心背景
 - 根據上海證券交易所與香港交易所市場數據樞紐相互托管合作框架下制定
 - 雙方能更具成本效益地傳送市場數據予各自的境外客戶，有利於雙方拓展各自資料業務
 - 方便日後進行有關市場資料合作。
- 新增中信國際電訊數據中心背景
 - 鰂魚涌數據中心將於本年度10月底拆卸
 - 把現有客戶的線路搬遷影響減至最少
- Background for New TKO data center
 - Base on Shanghai Stock Exchange and Hong Kong Stock Exchange market data hub mutual cooperation framework
 - Both exchange can be more cost-effective to transmit market data to overseas customers, which is conducive to both sides to expand their market data business
 - Facilitate other market data cooperation in the future.
- Background for New ALC data center
 - Quarry Bay Data Center will be decommissioned at the end of October 2014
 - minimize the relocation impact for existing Quarry Bay circuit

2014 HK IDC Relocation (3)

2014 香港數據中心搬遷計畫 (3)

• HK IDC Removal Planning 数据中心搬遷計劃

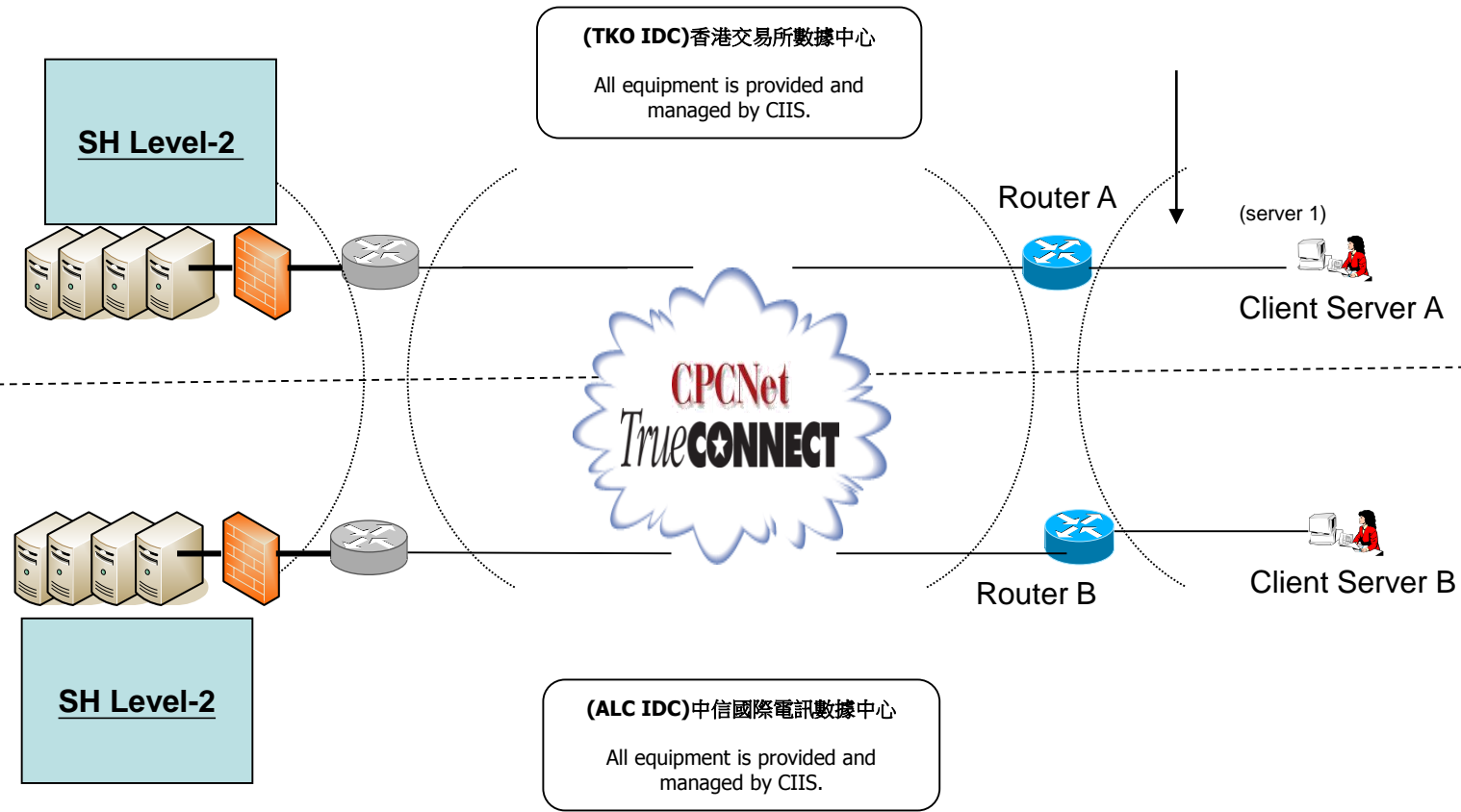
- Quarry Bay data center will be decommissioned at the end of October 2014. CIIS planned to relocate Shanghai Stock Exchange (SSE) Level-2 system to two new data centers (Tseung Kwan O & Ap Lei Chau) in phase by phase basis
- 将会分两个阶段由鲗鱼涌数据中心搬迁到港交所将军澳数据中心及中信国际电讯数据中心
- **Phase 1 (May to July 2014): One circuit from Quarry Bay – > TKO data center**
- 第一阶段将会由 2014年5月至7月: 一路专线由鲗鱼涌数据中心搬迁到港交所将军澳数据中心
- **Phase 2 (August to September 2014): One circuit from Quarry Bay – > ALC data center**
- 第二阶段将会由 2014年8月至9月: 一路专线由鲗鱼涌数据中心搬迁到中信国际电讯数据中心

2014 HK IDC Relocation (4)

2014 香港數據中心搬遷計畫 (4)

生产平台完成搬迁后情况

Connection status after Relocation





Thank You!
谢谢