

VMware vSphere @ SoftLayer

～苦勞したこと～

東京SoftLayer勉強会 2015年8月4日
有限会社PCオフィス 浜田克明

自己紹介

- * 氏名: 浜田 克明
- * 職種: DBA, IT Architect, Full Stack Engineer
- * blog: メシの種 - DBAの落書き帳 [dba@ha]
(<http://dba-ha.blogspot.jp/>)
- * 肩書: 有限会社PCオフィス 取締役社長
- * e-mail: hamada@pc-office.net
- * 興味を引く、面白い「質問」をお待ちしています。

苦勞したこと

- * SoftLayerのインフラ基盤がよくできているので、特に苦勞したことはなし。
- * パブリッククラウド上にプライベートクラウドを構築したい場合に、SoftLayer以外の最善の選択肢はない、と考えてよい。

あえて、挙げてみると①

- * 日本語の情報があまりない。
- * 特に本番用途で必須の冗長化構成に言及しているものが見当たらない。
- * ライセンスは持ち込まないと英語でのサポートとなってしまう。

- * 英語でよければ以下のURLで一通りの情報が得られる。

KnowledgeLayer: Deploy VMware@Softlayer

(<http://knowledgelayer.softlayer.com/procedure/deploy-vmwaresoftlayer>)

あえて、挙げてみると②

- * SoftLayerの冗長化されたネットワークに冗長化NICを接続する場合、スイッチ側でLACPがアクティブ・モードとなっている点に気を付ける必要がある。
- * 標準仮想スイッチはLACPをサポートしていないので、SoftLayerのSupportに依頼して、Standard Ether Channelに変更してもらう必要があるが、マニュアルに記載されているように、サポート要員が依頼をミスリードしたり設定ミスしたりするリスクがあるらしい。

あえて、挙げてみると③

- * 必要に応じてPrivate VLANを追加発注する必要があるが、SoftLayerのSupport経由で発注する必要があり、審査もあるようで、米国ではすぐに対応してもらえたが、東京データセンタでは売ってくれなかった。
- * VyattaとPrivate VLANを組み合わせでネットワーク設計、セキュリティ設計する必要がある。

あえて、挙げてみると④

- * 共有ストレージはベアメタルサーバー（DRBDで冗長化、OSはRHEL系かQuantaStor）で用意する必要がある。すでにサービス提供が終わったLegacy iSCSIはマニュアルによると非推奨、QuantaStor推奨。
- * その他の共有ストレージサービスである、Endurance, Performance Storageは、セキュリティ制約（Primary IP Address指定によるアクセス許可しかできない？）の関係で利用できないように思われる（筆者に技術力がなただけかもしれない）。

SoftLayer検証スポンサー募集

- SoftLayerを一定範囲で自由に利用させてください。
- 検証テーマをご提案ください。
- 検証作業に必要なとなるライセンスを提供してください。
- 検証レポートを提供します。
- 許容していただける範囲で検証結果を一般公開したいと考えています。
- その他、色々にご相談させていただければと思います。

技術コンサルティング・サービス

- 技術情報に関するベストエフォートのコンサルティングサービスを始めます。
- SoftLayerをはじめとするパブリッククラウドやDB等に関する技術的なコンサルティング・サービスです。
 - ・進行中の案件へのスポット参加に関するご相談
 - ・お見積書作成のお手伝い
 - ・社内勉強会に関するご相談等も含まれます。
- 価格: 月額25万円から(1PMあたり)
- 本サービスのお問い合わせ先:

consulting@pc-office.net

技術情報Q&Aサービス

- メールによるベストエフォートのQ&A対応サービスを始めます。
- SoftLayerをはじめとするパブリッククラウドやDB等に関する技術情報のQ&Aがメインとなります。
- ユーザー会のMLで問い合わせしにくいことや、技術コンサルティング・サービスを利用するまでもない内容を想定しています。
- 価格:月額5万円から(1技術者あたり)
- 本サービスのお問い合わせ先:

qa-service@pc-office.net

クラウドSIサービス

- DRBDによる冗長化iSCSIターゲット、冗長化NFSサーバーを構築します。
- ストレージの暗号化ソリューションをご提供します。
- DBの冗長化構成も承ります。
- Oracle RACの構築もお任せください。
- パブリッククラウドの設計・構築もご相談ください。
- 「どこよりも安く、速く、正確に」なるように努めます。
- 本サービスのお問い合わせ先:

cloudsi@pc-office.net



ご清聴、ありがとうございました。