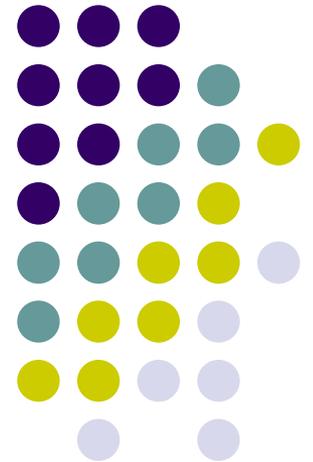


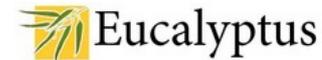
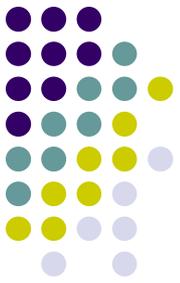
InterCloudSIG検証実験

アクセリア株式会社
鈴木 健



InterCloudSIGとは

- クラウドソフトウェアの検証
 - Eucalyptus
- クラウド環境の相互接続検証
 - Amazon EC2



Version 1.6.2

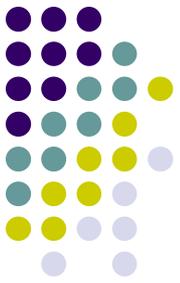
Please, sign in:

Username:

Password:

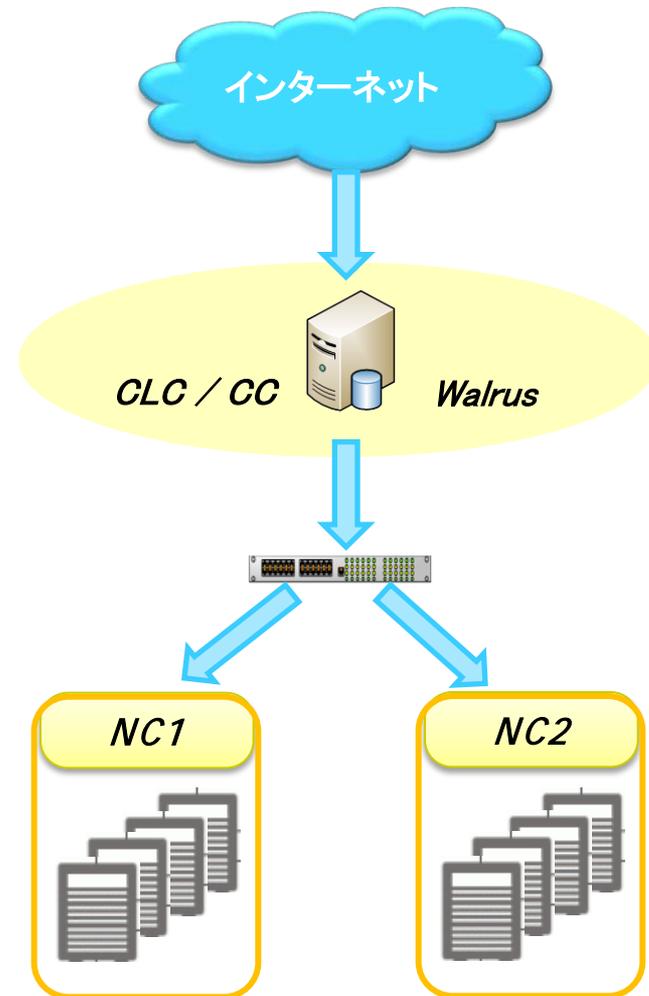
Remember me on this computer

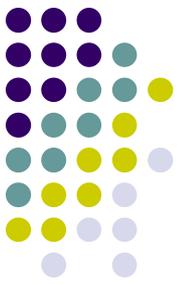
[Apply](#) for account | [Recover](#) the Password



検証環境

- Eucalyptus
 - バージョン 1.6.2
- OS
 - CentOS 5.5 x86_64
- ハイパーバイザー
 - Xen
- ノード
 - CLC/CC 1台
 - NC 2台





検証内容

- ネットワークモードの動作検証
 - Managed Mode
 - Managed NoVlan Mode
- 各ディストリビューションの動作検証
 - CentOS
 - Fedora
 - Ubuntu
 - Debian
 - ※ i386 x86_64ともに動作
- イメージのカスタマイズ

Eucalyptus-certified Images

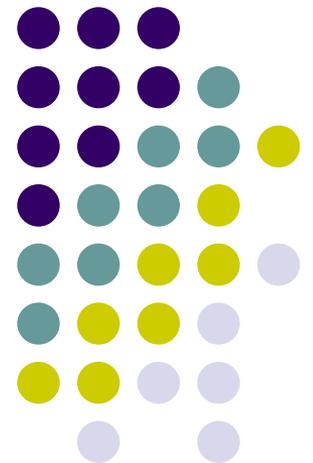
Name	Description
euca-centos-5.3-i386.tar.gz	CentOS 5.3 i386
euca-centos-5.3-x86_64.tar.gz	CentOS 5.3 x86_64
euca-debian-5.0-i386.tar.gz	Debian 5.0 (lenny) i386
euca-debian-5.0-x86_64.tar.gz	Debian 5.0 (lenny) x86_64
euca-fedora-10-x86_64.tar.gz	Fedora 10 x86_64
euca-fedora-11-i386.tar.gz	Fedora 11 i386
euca-ubuntu-9.04-i386.tar.gz	Ubuntu 9.04 (jaunty) i386
euca-ubuntu-9.04-x86_64.tar.gz	Ubuntu 9.04 (jaunty) x86_64

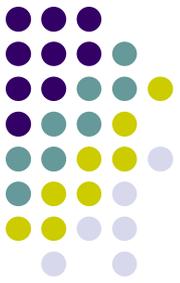
利用者の募集について



- InterCloudSIGではEucalyptusの利用者を募集しております
 - よくわからないけど興味がある
 - 環境を構築するのが面倒
 - 使ってみたいけどリソースがない
 - etc..

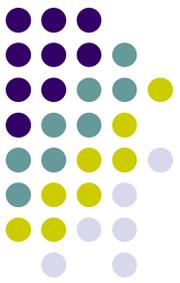
Eucalyptusの使用方法について





Eucalyptusの利用の流れ

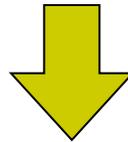
1. ユーザ登録
 - ユーザ名、パスワード、メールアドレス
2. Query ID、Secret Keyの取得
 - 管理ツールの利用時に必要
3. 管理ツールを使って各種設定
 - 鍵の登録、インスタンスの登録、etc..
4. インスタンスの立ち上げ



アカウント情報の登録

- ユーザ登録

	Username	Email	Name	Status	Actions
1	admin	k-suzuki@accelia.net		active & admin	Edit
0	test	test@durasite.net	test	active	Edit Disable Delete

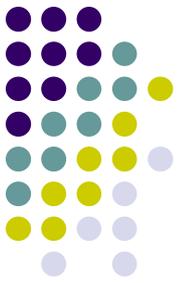


Query interface credentials

Use this pair of strings with tools - such as [euca2ools](#) - that utilize the "query interface" in which requests and parameters are encoded in the URL.

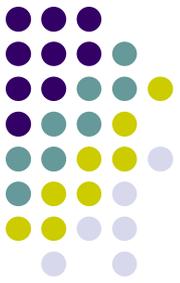
Query ID: kKPtnjKyqvTGHEEO [REDACTED]

Secret Key: BPnxOGTxdsh9a4C [REDACTED]



管理ツール

- 管理ツールの種類
 - CLI : euca2ools
 - GUI : hybridfox
- 管理ツールの機能
 - SSH鍵の管理
 - インスタンスの管理
 - セキュリティグループの管理
 - EBSボリュームの管理
 - イメージの管理
 - IP アドレスの管理



euca2ools

- **イメージの管理**
 - euca-bundle-image
 - euca-upload-bundle
 - euca-register
- **インスタンスの立ち上げ**
 - euca-describe-instances
 - euca-run-instances
- **インスタンスの停止・再起動**
 - euca-terminate-instance
 - euca-reboot-instances

Hybridfox



- <http://code.google.com/p/hybridfox/>

The screenshot displays the AWS Management Console interface. The top navigation bar includes 'Regions: test', 'Credentials: test', and 'Account IDs'. The main content area is divided into tabs: 'Instances', 'Images', 'KeyPairs', 'Security Groups', 'Elastic IPs', 'Volumes and Snapshots', 'Bundle Tasks', 'Availability Zones', and 'Reserved Instances'. The 'Images' tab is active, showing a table of AMIs with columns for ID, Manifest, State, Owner, and Visibility. A modal dialog box titled 'Launch new instance(s)' is overlaid on the console, containing the following fields:

Field	Value
AMI ID:	emi-32C411D6
AMI Tag:	
AMI Manifest:	debian.5-0.x86.img.manifest.xml
AKI ID:	eki-6C5412B4
ARI ID:	eri-A715139D
Instance Type:	m1.small
Minimum number of instances:	1
Maximum number of instances:	1
New Instance(s) Tag:	
KeyPair:	test
Availability Zone:	<any>
Additional Info:	
Public Address:	<input checked="" type="checkbox"/>
Security Groups Available Groups:	
Launch in default:	<input type="radio"/>