

X forwarding on Windows

第10回 オープンCAE初心者勉強会

使用ソフト

ローカルマシンOS	Windows 7
サーバOS	Ubuntu Server 10.04
SSH client	TeraTerm-4.72
X forwarding	Xming-6-9-0-31

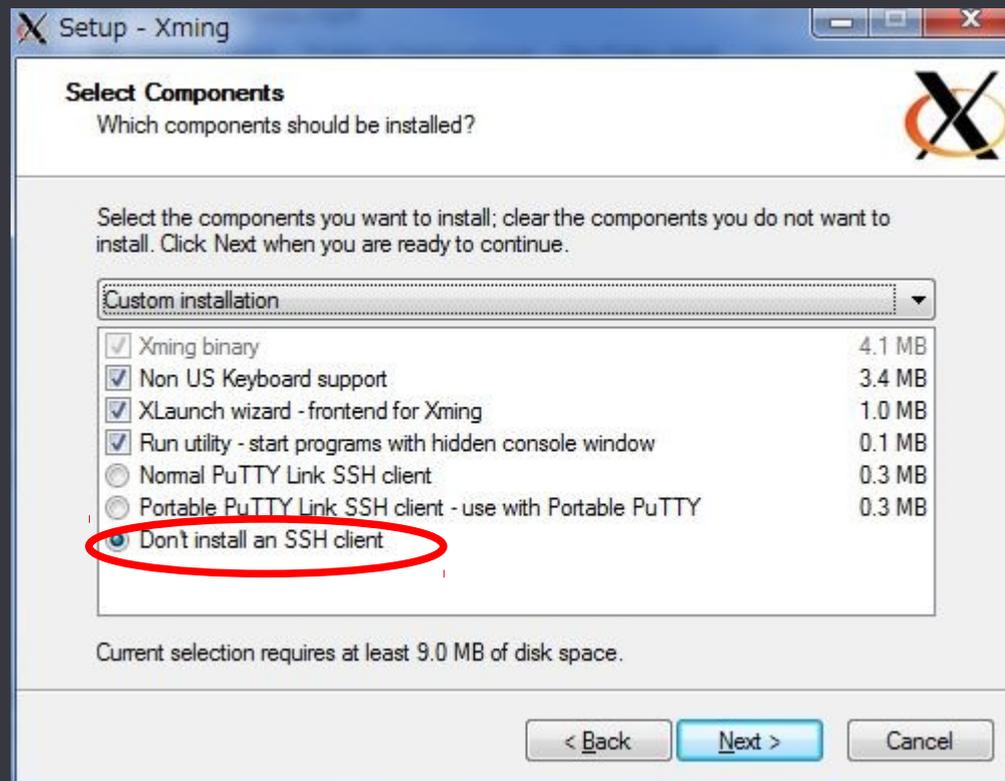
2011年12月23日時点

TeraTermとXmingのインストール

TeraTerm-4.72.exeをダウンロードしてインストール
(デフォルトから設定を変更する必要はない)



Xming-6-9-0-31-setup.exeをダウンロードしてインストール
SSH client の選択では、”Don't install an SSH client”を選ぶ



TeraTermとXmingの起動

Amazon EC2のKeyPairを、id_dsaにリネームしておく

TeraTermを起動する



ホストはインスタンスのPublic DNSを記入する

Tera Term: 新しい接続

TCP/IP シリアル

ホスト(H): brtheast-1.compute.amazonaws.com

履歴(H)

サービス: Telnet SSH その他

TCPポート#(P): 22

SSHバージョン(V): SSH2

プロトコル(O): UNSPEC

ポート(R):

OK キャンセル ヘルプ(H)

TeraTermとXmingの起動

ユーザー名は、AWSコンソールでインスタンスを選択し、
右クリック>Connectで表示できる



DSA鍵はリネームしたKeyPairを指定する

Connect Help - Secure Shell (SSH) [Cancel]

Instance: i-ef13edef

To access your instance using any SSH client

1. Open the SSH client of your choice (e.g., PuTTY, terminal).
2. Locate your private key file, [redacted]
3. Use chmod to make sure your key file isn't publicly viewable, ssh won't work otherwise:
chmod 400 [redacted]
4. Connect to your instance using its Public DNS [ec2-176-32-66-87.ap-northeast-1.compute.amazonaws.com].

Example

Enter the following command line:

```
ssh -i [redacted] ubuntu@ec2-176-32-66-87.
```

Having problems?

[Close]

SSH認証 [Close]

ログイン中:
認証が必要です。

ユーザ名(N): ubuntu

パスワード(P): [redacted]

パスワードをメモリ上に記憶する(M)
 エージェント転送する(O)

プレインテキストを使う(L)

RSA/DSA鍵を使う [秘密鍵(K): [redacted] id_dsa]

rhosts(SSH1)を使う ローカルのユーザ名(U): [redacted]

[ホスト鍵(E): [redacted]]

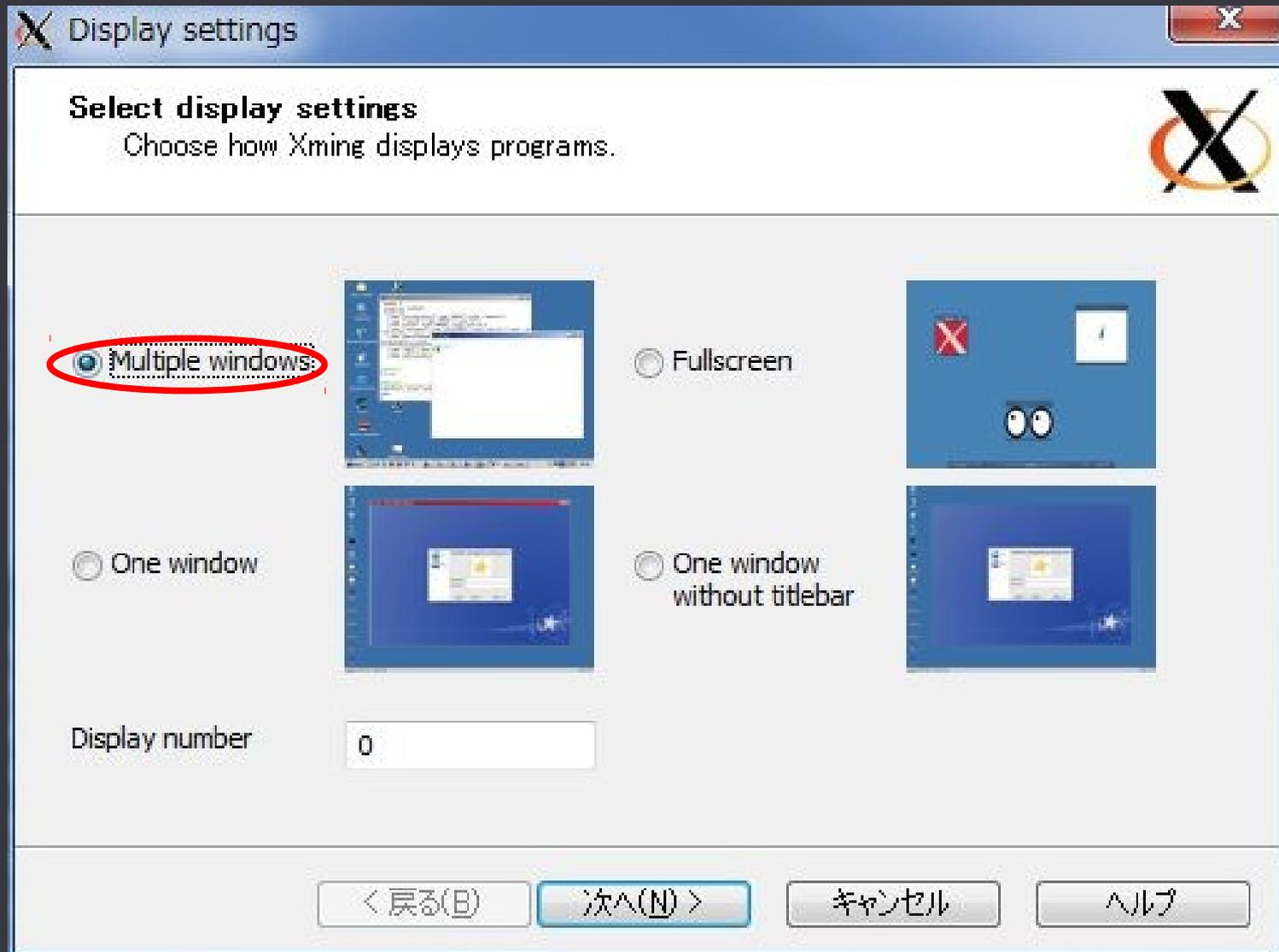
チャレンジレスポンス認証を使う(キーボードインタラクティブ)(C)

Pageantを使う

[OK] [接続断(D)]

TeraTermとXmingの起動

Xlaunchを起動する
Display settingsでMultiple windowsを
選択する以外は、デフォルトの設定で良い



TeraTermとXmingの起動

TeraTermからGUIを起動させればウィンドウが立ち上がり
通常のアプリケーションと同様に操作できる

The screenshot displays a Windows desktop environment. The primary application is SALOME 6, which is running a 3D visualization of a mechanical part (a cylindrical container with two handles). The SALOME interface includes a top toolbar with various icons for file operations and a 'viewer:1' window showing the 3D model. A 'Message Window' at the bottom right shows a timestamp of 'Apr 25 2011, 14:06:21' and the text 'formation on environment'. Overlaid on the SALOME window is a TeraTerm terminal window titled 'ASTK version 1.10.0 - test.astk - /cluster/mpi/Piston_tutorial'. The terminal window shows a table of job configurations and a log of system messages. The table has columns for 'Type', 'Server', 'Name', 'LU', 'D', 'R', and 'C'. The log messages include timestamps and information about file operations and directory deletions. A second TeraTerm window titled 'ASJOB version 1.10.0' is also visible, showing a list of completed jobs with columns for IP address, job name, date, time, status, and mode. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '23:01' and various icons.

Type	Server	Name	LU	D	R	C
comm	Local	./3D.comm	1			
mmed	Local	./Mesh_1.med	20			
rmed	Local	./result.med	80			
mess	Local	./test.mess	6			

IP	Job Name	Date	Time	Status	Mode
3085-ip-10-161-10-26	test	30/11/11	13:51:47	ENDED OK	interactif
3285-ip-10-161-10-26	test	30/11/11	13:55:04	ENDED OK	interactif

```
2011-11-30 13:55:29,120 INFO returns 0
2011-11-30 13:55:29,122 INFO copy /tmp/mpi-ip-10-161-10-26,ap-northeast-1,compute.internal-3285-ip-10-161-10-26
/3285-ip-10-161-10-26,orig.export to /tmp/astk_mpi/3285-ip-10-161-10-26,orig.export
2011-11-30 13:55:29,130 INFO returns 0
2011-11-30 13:55:29,132 INFO delete directory /tmp/mpi-ip-10-161-10-26,ap-northeast-1,compute.internal-3285-ip-
10-161-10-26,...
2011-11-30 13:55:29,133 INFO done
```