

UPM

Business-Oriented Network Management Solution

スタートアップガイド

(UPM 4.1)

UPM をアクティブ化

ブラウザのアドレスバーに UPM サーバーの IP アドレス (例えば <https://192.168.9.222>) を入力して、アクティベーションページが表示されます。

UPM をアクティブ化するには、「オンラインでアクティブ化」と「ライセンスファイルでアクティブ化」という二つの方法があります。

オンラインでアクティブ化

ネットワークに接続している場合、「オンラインでアクティブ化」を選択することができます。シリアル番号を入力し、「アクティブ化」をクリックすれば、アクティベーションが自動的に完了します。この方法は、迅速かつ簡単で、数秒しかかかりません。

Activation Wizard

Privacy Statement

The Colasoft Software Activation is an important process designed to verify that the software has been legitimately licensed. It is an effective method to protect the rights of our legal clients.

When you activate a Colasoft software application over the Internet, you are not required to send any personal information to Colasoft. The activation is completely anonymous.

When you activate a Colasoft software by email, you are required to send the serial number and machine code. The machine code includes an encrypted form of the serial number and a hardware hash, or a checksum. No personal data is included or required. The machine code is simply code that unlocks the Colasoft software installed on that particular PC. The information that you provide will be securely stored by Colasoft and will be protected from disclosure to any third party.

During the software activation process, Colasoft creates a unique hardware identification that represents the settings of the PC at the time of activation. The hardware identification does not include any personal information, nor does it include any information about the software, data, or any information about the specific make or model of your PC. The hardware identification identifies only the PC and only for the sole purpose of software activation. Colasoft software can detect the minor changes to your PC settings, therefore you will be required to reactivate software if you reinstall the operating system or use Colasoft software on another PC.

License Information

Serial Number:

Machine Code:

Version:

Activation Method:

Method 1: Activate online (Click the button "Activate" to activate the soft right now)

Method 2: Activate with license file (Send the serial number and machine code to support@colasoft.com to get a license file)

ライセンスファイルでアクティブ化

インターネットに接続していない場合、またはオンラインでアクティブ化に失敗した場合、「ライセンスファイルでアクティブ化」を選択することができます。

Activation Wizard

Privacy Statement

The Colasoft Software Activation is an important process designed to verify that the software has been legitimately licensed. It is an effective method to protect the rights of our legal clients.

When you activate a Colasoft software application over the Internet, you are not required to send any personal information to Colasoft. The activation is completely anonymous.

When you activate a Colasoft software by email, you are required to send the serial number and machine code. The machine code includes an encrypted form of the serial number and a hardware hash, or a checksum. No personal data is included or required. The machine code is simply code that unlocks the Colasoft software installed on that particular PC. The information that you provide will be securely stored by Colasoft and will be protected from disclosure to any third party.

During the software activation process, Colasoft creates a unique hardware identification that represents the settings of the PC at the time of activation. The hardware identification does not include any personal information, nor does it include any information about the software, data, or any information about the specific make or model of your PC. The hardware identification identifies only the PC and only for the sole purpose of software activation. Colasoft software can detect the minor changes to your PC settings, therefore you will be required to reactivate software if you reinstall the operating system or use Colasoft software on another PC.

License Information

Serial Number:	<input type="text" value="22222-33333-34231-51821-11111"/>
Machine Code:	<input type="text" value="68272-10587-37191-11321-31152-22333-22134"/>
Version:	<input type="text" value="4.1"/>

Activation Method:

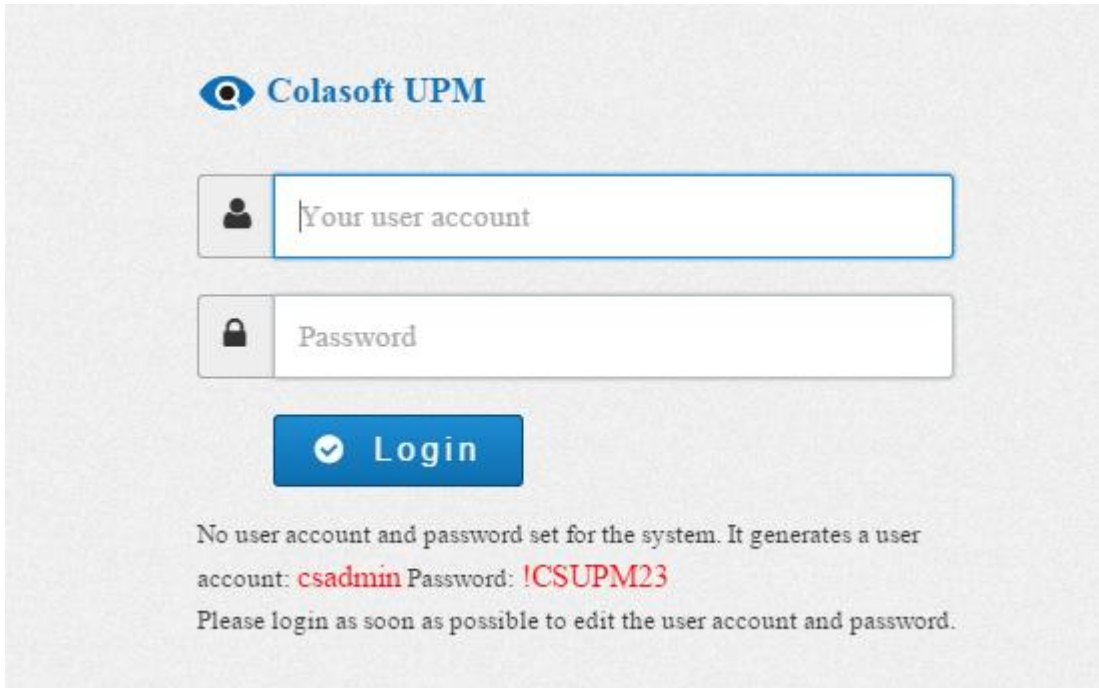
- Method 1: Activate online (Click the button "Activate" to activate the soft right now)
- Method 2: Activate with license file (Send the serial number and machine code to support@colasoft.com to get a license file)

以下のステップに従い、ライセンスファイルでシステムをアクティブ化します。

1. アクティベーションページでシリアル番号を入力します。マシンコードは自動的に生成されます。
2. シリアル番号、マシンコードおよび製品バージョンを support.jp@colasoft.com に送信します。Colasoft サポートは二営業日以内でライセンスファイルを送付します。
3. 「参照」をクリックして、ライセンスファイルをインポートします。
4. 「アクティブ化」をクリックして、システムをアクティブ化します。

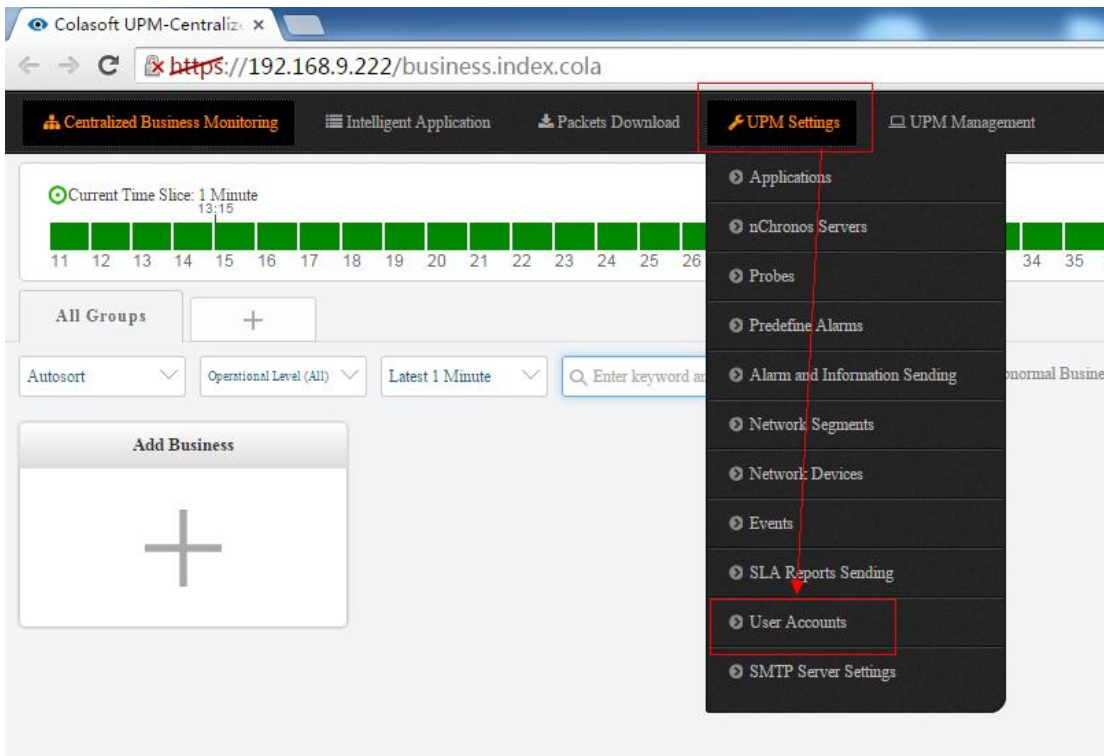
UPM センターにログイン

UPM をアクティブ化した後、ブラウザのアドレスバーに UPM のサーバーアドレス (例えば <https://192.168.9.222>) を入力し、UPM ログインページに入ります。以下の図に表示されるユーザーアカウント(**csadmin**)とパスワード(**!CSUPM23**)を入力して、UPM センターにログインします。



UPM アカウント管理

UPM センターにログインした後、下図のように UPM 設定->ユーザーアカウントをクリックして、UPM センターにログインするアカウントを追加、修正します。



ユーザーアカウントを修正するページは下図のように表示されます。

Location : UPM Settings > User Accounts > Edit User Account

Username:

Password: Leave this option alone if not to modify the password.

Re-enter Password:

Status: Enable Disable **Note: "Disable" will make the user account fail to be logged in.**

Role: Administrator Ordinary User

Privilege Settings:

Email Address:

Name:

No.:

Department:

Notes:

nChronos サーバーアカウントを追加

下図のように UPM 設定-> nChronos サーバー管理をクリックして、nChronos サーバーアカウントを追加します。

Centralized Business Monitoring Intelligent Application Packets Download UPM Settings UPM Management

Current Time Slice: 1 Minute

16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 13:30

All Groups +

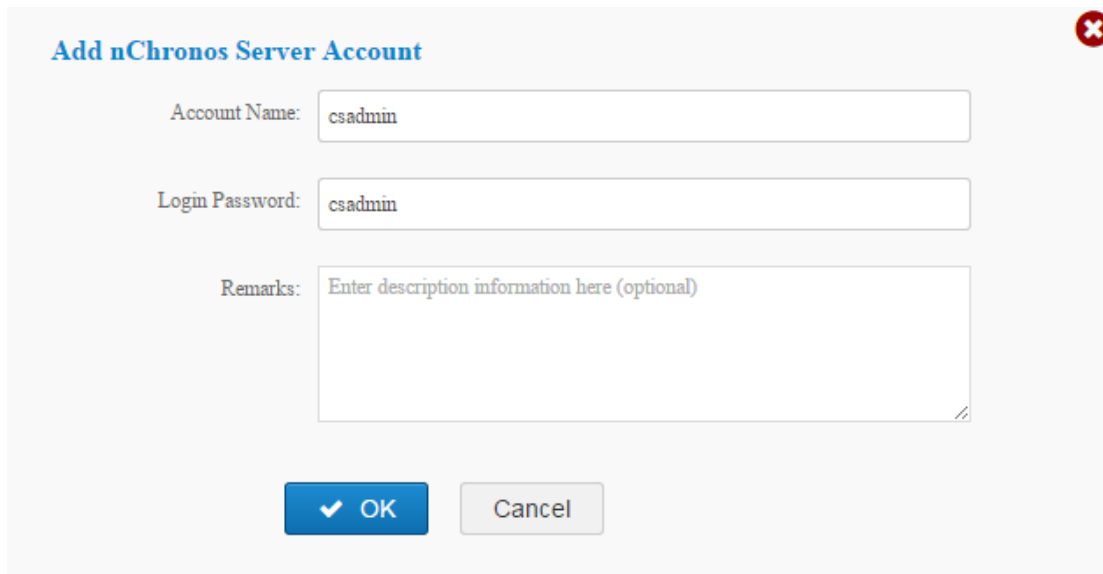
Autosort Operational Level (All) Latest 1 Minute Enter keyword and search

Add Business

+ (Add Business button)

- Applications
- nChronos Servers**
- Probes
- Predefine Alarms
- Alarm and Information Sending
- Network Segments
- Network Devices
- Events
- SLA Reports Sending
- User Accounts
- SMTP Server Settings

nChronos サーバーを追加するダイアログボックスは下図のように表示されます。



Add nChronos Server Account

Account Name:

Login Password:

Remarks:

NTP 時間同期

nChronos サーバーと UPM センターのデータを一致させるために、NTP 時間を同期させる必要があります。

nChronos サーバーweb ページにログインして、下図のように時間同期->インターネット時刻サーバーをクリックし、UPM サーバーの IP を入力して、OK をクリックします(時間同期は nChronos サーバーが保存されたデータを削除します)。

Colasoft CSNRAS Server Administration

Time Synchronization

Manual settings

Time zone: (UTC+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Ko

Time: 10/27/2015 14:20:22

NTP Internet time server

Server: 192.168.9.222

Time sync between 10/27/2015 14:14:52 and 192.168.9.222 is successful.

The system will be reset upon changing time synchronization settings. For the synchronization via Internet

OK

nChronos サーバーから UPM センターに接続

nChronos サーバーにログインして、「解析センター」をクリックすることで、下図のように解析センターページに入ります。

Analysis Center

nChronos Server name: 192.168.9.213

Center address: 192.168.9.222

Center port: 22100

Username: csadmin

Password:

SSL:

✔ Succeeded in connecting to the Analysis Center: Colasoft UPM

以下のリストは、解析センターページにおける各オプションについて説明しています。

- **nChronos サーバー名** : nChronos サーバーの名前を入力します。識別やすさを考えて、nChronos サーバーの IP アドレス (例えば、192.168.9.213) を入力することができます。
- **センターアドレス** : UPM サーバーの IP アドレス (例えば、192.168.9.222) を入力します。
- **センターポート** : SSL にチェックを入れる場合、22100 を入力します。SSL にチェックを入れていない場合、22000 を入力します。
- **ユーザー名** : UPM センターで追加された nChronos サーバーのアカウントを入力します。
- **パスワード** : UPM センターで追加された nChronos サーバーのアカウントのパスワードを入力します。

プローブを追加

UPM センターでは、一つのプローブは一つのキャプチャーサイトを表します。プローブと nChronos サーバーのネットワークリンクとは一々対応しています。nChronos サーバーのネットワークリンクを監視するには、このリンクをプローブとしてマッピングする必要があります。

UPM 設定->プローブ管理をクリックして、プローブ管理ページでプローブを追加します。プローブを追加するダイアログボックスは下図のように表示されます。

Add Probe
✕

Probe Name:

Probe Description:

Mapped Link:

Select	Link Name	Link Creation Time	Server Name
<input type="radio"/>	248en	2015-06-23 18:01:13	9.248en
<input type="radio"/>	196-net	2015-05-13 09:22:11	192.168.9.196
<input type="radio"/>	196	2015-06-01 17:28:47	192.168.9.196
<input type="radio"/>	C-2	2015-06-24 13:39:13	9.248en

Note 一つのネットワークリンクは一つのプローブにだけマッピングされる可能性があります。

ビジネスを追加

1. ビジネスを追加するには、まずビジネスの集中監視ページで「+」をクリックして、下図のようにビジネスの基本的な情報を設定することができます。

Business Definition

Name:

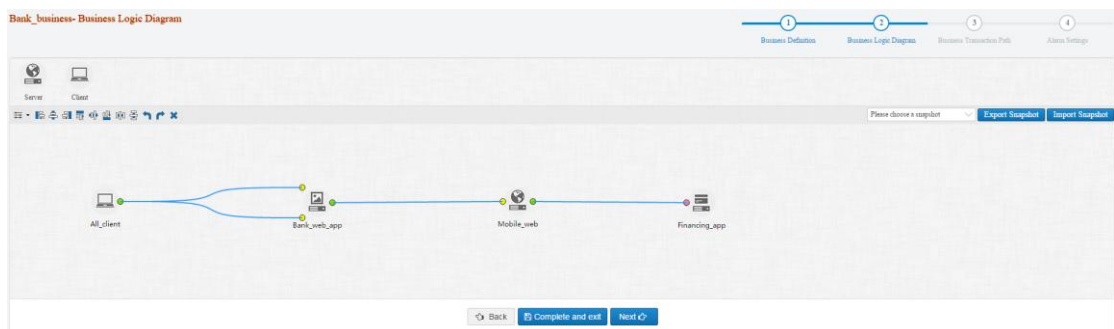
Operational Level:

Description:

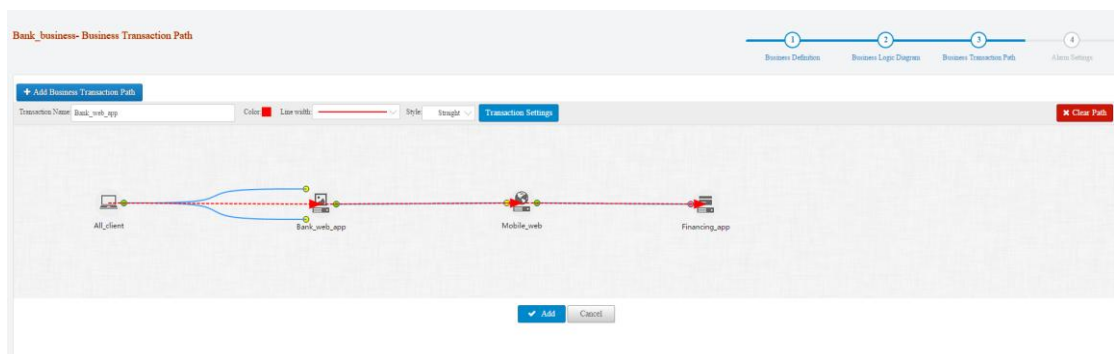
Business Group:

Business Privilege: Centralized Business Monitoring Comprehensive Index Query Business Analysis Multi-Seg

2. 基本情報を設定した後、「次へ」をクリックすることで、ビジネスロジックチャートを設定するページに入ります。実際のネットワークトポロジーにより、ビジネスロジックチャートを設定します。



3. ビジネスロジックチャートを設定した後、「次へ」をクリックして、ビジネストランザクションパスを設定するページに入ります。トランザクションの色、線幅、スタイルを指定し、トランザクション名とトランザクションコードなどを設定します。



4. ビジネストランザクションパスの設定を完了した後、「次へ」をクリックして、アラ

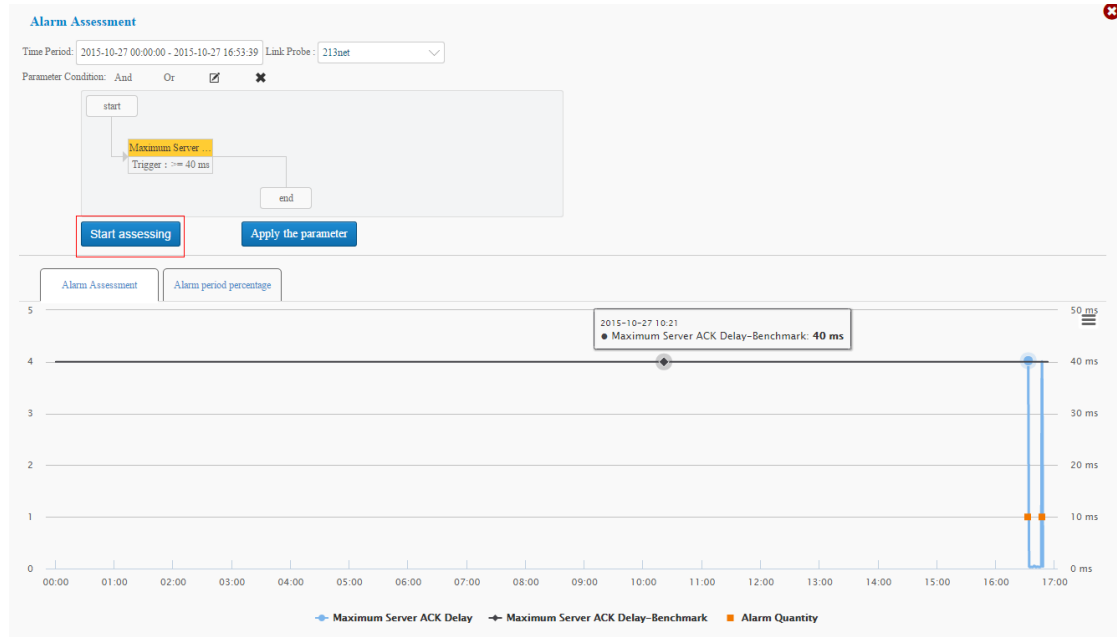
ーム設定ページに入ります。設定済みのアラームテンプレートを選択することができますが、新しいアラームを定義することもできます。



Operation	Alarm Name	Alarm Severity	Alarm Category	Alarm Type	Address/Network Segment	Time Bucket	Description
	serv_errack	High	Abnormal Traffic	Application Alarm	N/A	1	

Total 1 record(s) 20 records per page

不適切なアラームは、アラーム評価を通じて、修正することができます。



Time Period: 2015-10-27 00:00:00 - 2015-10-27 16:53:39 Link Probe: 213net

Parameter Condition: And Or *

start

Maximum Server
Trigger: >= 40 ms

end

Start assessing Apply the parameter

Alarm Assessment Alarm period percentage

2015-10-27 10:21
● Maximum Server ACK Delay-Benchmark: 40 ms

50 ms
40 ms
30 ms
20 ms
10 ms
0 ms

00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00 12:00 13:00 14:00 15:00 16:00 17:00

→ Maximum Server ACK Delay → Maximum Server ACK Delay-Benchmark → Alarm Quantity

ビジネスが追加された後、ビジネスを集中的に監視することで、ビジネスの運行状態を可視化したり、ビジネスを解析することで、ビジネスパフォーマンスに影響する問題点を迅速に特定したり、アプリケーションのマルチセグメント解析を行うことで、セグメントロス、再送信および他のネットワーク問題を発見したりすることができるとなります。