



アプリケーション StartUp パラメータ の使い方

© 2002-2006 Unify Corporation All rights reserved. Sacramento California, USA

No part of this tutorial may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language or computer language, in any form or by any means, electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise without the prior written consent of Unify Corporation.

Unify Corporation makes no representations or warranties with respect to the contents of this document and specifically disclaims any implied warranties of merchantability or fitness for any particular purpose. Further, Unify Corporation reserves the right to revise this document and to make changes from time to time in its content without being obligated to notify any person of such revisions or changes.

The Software described in this document is furnished under a Software License Agreement. The Software may be used or copied only in accordance with the terms of the license agreement. It is against the law to copy the Software on tape, disk, or any other medium for any purpose other than that described in the license agreement.

The Unify Corporation Documentation Group values and appreciates any comments you may have concerning our documents. Please address comments to:

doc@unify.com

(800) 468-6276 or (800) 468-6343; (916) 928-6400
FAX (916) 928-6401

UNIFY and DataServer are registered trademarks of Unify Corporation. Unify NXJ is a trademark of Unify Corporation. Java and J2EE are registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. JReport is a trademark of Jinfonet Corporation. IBM, Lotus, Lotus Notes, Cloudscape, and WebSphere are trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. CAS AHL Technology and ecKnowledge are registered trademarks of CAS AHL Technology, Inc. in the U.S. and other countries. All other products or services mentioned herein may be registered trademarks, trademarks, or service marks of their respective manufacturers, companies, or organizations.

Name: Using Application StartUp Parameters

Release: Unify NXJ 11.5/Composer

Last Revision: January 12, 2006 9:57 am

アプリケーションの Startup パラメータの使い方

アプリケーションが開始する前に、ユーザ認証、初期検索条件、リモートホスト名等のデータを NXJ アプリケーションに渡すために startup パラメータを使用します。これは、渡したいパラメータを含むページを作成し、NXJ アプリケーション中の NXJ フォームにリンクして、これらのパラメータを取得するコードを目的の NXJ フォームに追加することにより行います。

パラメータの指定

startup パラメータを指定するには 2 つの方法があります。HTTP POST メソッドを使用する方法と、NXJ アプリケーションの session オブジェクトに `java.util.Properties` オブジェクトを追加する方法です。

警告： パスワードを指定しない場合、この方法をユーザ認証に使用しないでください。

POST の使用

POST を使用するには、HTML フォーム (HTML または JSP) を static ページに作成します。このページは NXJ アプリケーションに含まれていても、含まれていなくても、どちらでもかまいません。form の method 属性は post で、action 属性は NXJ アプリケーションを指している必要があります。

以下は、NXJ アプリケーションへリンクされている HTML ページに含まれる HTML form の例です。フォームには LOC パラメータを設定するテキストボックスがありま

す。デフォルト値は US ですが、ユーザが変更可能です。ユーザが Go ボタンをクリックすると、指定した URL へジャンプします。

```
<form method="post" action="http://NXJApp/forms/Startup">
  <input type="text" name="LOC" value="US" />
  <input type="submit" name="button" value="Go" />
</form>
```

また、ユーザーからの入力なしに、常に同じパラメータ / 値を使用するよう、以下のよう
に hidden input タイプを使用することもできます。

```
<input type="hidden" name="LOC" value="US" />
```

java.util.Properties オブジェクトの使用

静的 JSP ページを使用して、java.util.Properties オブジェクトにパラメータを追加します。NXJ アプリケーションが開始されると、NXJ システムサーブレットは、HTTP セッションの unify.nxj.startupProperties キーを持つ属性を捜します。その属性が存在し、非 null 値の java.util.Properties のインスタンスオブジェクトである場合、そのプロパティは、NXJ EJB に渡されます。

以下は、NXJ アプリケーションに含めることも、含めないことも可能な JSP ページの例です。LOC パラメータに US を設定します。

```
<%
String LOC = request.getParameter("US");
If (LOC != null) {
    java.util.Properties nxjProps = new java.util.Properties();
    nxjProps.setProperty("US",LOC);
    session.setAttribute(
        "com.unify.nxj.awebServlet.Runtime.STARTUP_PROPERTIES",
        nxjProps);
}
else {
    session.removeAttribute("US");
    response.sendRedirect("http://NXJApp/forms/");
}
%>
```

com.unify.nxj.awebServlet.Runtime クラスは、STARTUP_PROPERTIES という public static final String オブジェクトを持っていますので、unify.nxj.startupProperties の代わりに使用してください。

パラメータの取得

NXJ プログラミング言語を使用してパラメータを取得することができます。パラメータは session.startupProperties から取得します。これらのコードは、通常 NXJ フォームのエントリーポイントフォームなどのパラメータを設定する BEFORE APPLICATION イ

メントセクションに記述します。NXJ アプリケーションが開始されると、HTTP セッションの `java.util.Properties` の変更は有効にならないことに注意してください。

LOC パラメータとその値は、以下の方法で取得できます。

```
BEFORE APPLICATION
{
    String LOC = null;
    if (session.startupProperties != null)
        LOC = session.startupProperties.getProperty("LOC");
    if (LOC != null)
    {
        ...
    }
}
```

また、以下の方法で、パラメータと値を JSP から直接取得することも可能です。

```
BEFORE APPLICATION
{
    location = session.startupProperties.getProperty("LOC");
}
```

