



# 针对 M3 的 Infor Factory Track 用户 指南

版本 6.00.x

版权所有 © 2018 Infor

## 重要告示

本出版物中所含资料（包括所有补充材料）涉及 Infor 的机密与专有信息。

访问随附资料即表示您认可并同意本资料（包括任何修改、翻译或改编）和所有版权、商业机密及由此包含的所有其他权利、所有权、利益均属于 Infor 的专有财产，并且不会凭借阅读本资料（包括任何修改、翻译或改编）从中谋取权利、所有权及利益。您的权利仅限于由许可而获得的对本资料非排他的使用权以及根据另行签定的协议获得的对于 Infor 软件的使用权。对本资料以及所有相关补充材料的使用（“用途”）适用该另行协议的相关条款的规定。

此外，访问随附资料即表示您认可并同意将严格保守此类资料的机密性，而且保证此类资料的使用仅限于上述“用途”范围。虽然 Infor 为确保本出版物所含资料的准确性与完整性已采取了必要措施，但是，本公司并不能担保本出版物中所含信息是完整的、不含排印或其他错误，且必定达到您的特定需求。正因为如此，Infor 谨在此声明：对随之发生的或其它由于本出版物（包括所有补充材料）中的错误引起或与其相关的对任何个人或实体蒙受的损失或损害不承担任何责任，不管此类错误或遗漏是由疏忽、偶发事件还是任何其它原因导致。

在任何情况下，本资料的使用都将受到美国出口管理法以及其他任何适用的进出口法律的制约。您都不得违背相关法律规定而直接或间接出口或重新出口本资料或任何相关材料或补充信息，或将此类资料用于任何受法律禁止的用途。

## 商标确认

此处的文字信息和设计标志均为 Infor 和/或其关联公司及子公司的商标和/或注册商标。保留所有权利。本出版物中引用的所有其他公司、产品、商品或服务名称可能是各所有者的注册商标或商标。

## 出版信息

版本：Infor Factory Track 6.00.x

出版日期：2018 年 6 月 18 日

文档代码：ft\_6.00.x\_ftm3ug\_zh-cn

# 目录

关于 Infor Factory Track.....	5
联系 Infor.....	5
第 1 章：概述.....	7
访问 Warehouse Mobility 处理.....	7
Factory Track 组.....	7
Factory Track 许可证模块.....	8
第 2 章：参数概述.....	9
配置站点参数.....	9
配置用户参数.....	10
配置处理简要表参数.....	11
创建和修改处理简要表.....	11
修改处理简要表参数.....	11
第 3 章：菜单管理概述.....	13
配置图像.....	13
配置图标.....	14
配置菜单维护.....	14
配置菜单组.....	16
M3 标准菜单.....	16
第 4 章：合成条形码.....	17
使用条形码 ID.....	17
使用扫描格式.....	17
使用分隔符选项卡.....	18
使用标识符选项卡.....	18
使用处理字段扫描映射.....	19



# 关于 Infor Factory Track

Infor Factory Track 是综合性制造操作及采集系统。此应用程序可直接集成到 ERP 系统，从而在车间之间直接流式传输最新信息。

## 联系 Infor

如果您有关于 Infor 产品的问题，请访问 Infor Xtreme Support 门户，网址为 <http://www.infor.com/inforxtreme>。

如果我们在产品发布后更新本文档，我们将在该网站上发布新版本。我们建议您定期访问该网站，以及时获取新文档。

如果您对 Infor 文档有任何意见，请联系 [documentation@infor.com](mailto:documentation@infor.com)。



通过使用 M3 处理，用户能够执行与以下流程相关的关键 Factory Track 流程：

- 进站、
- 出站、
- 仓库物流。

## 访问 Warehouse Mobility 处理

您可以使用 Web 浏览器访问 Warehouse Mobility 处理。使用以下 URL 路径可访问该处理：

- Warehouse Mobility 列表式菜单：  
<http://<utilityservername>/WSWebClient/Mobile.aspx?page=light&form=M3ListMenu.mobi&notitle=none>
- Warehouse Mobility 图标式菜单：  
<http://<utilityserver>/WSWebClient/Mobile.aspx?page=light&form=M3IconMenu.mobi&notitle=none>

注意：必须使用工具服务器的名称更新这些 URL 路径。

如果要使用移动扫描仪设备上的 Warehouse Mobility，必须配置设备以指向其中一个 Warehouse Mobility 菜单路径。标准菜单经过优化可在设备上使用方向键进行导航，而图标式菜单经过优化可使用触摸输入进行导航。

## Factory Track 组

Factory Track 中对以下授权组提供的缺省定义：

- “FT-管理员”：Infor Factory Track 管理员组。管理员可设置其他用户简要表并定义其授权级别。管理员具有最高访问级别。管理员对所有表单具有完全访问权限。管理员通常负责管理并维护组织、配置和安全参数。管理员可使用“管理员主页”表单访问与管理角色相关的表单。
- “FT-M3WM”：Infor FactoryTrack WM M3 组。该组应用于 M3 实施。这必须分配至 M3 实施中的所有用户。
- “Infor-系统管理员”：该组用于通过 Ming.le 接口将用户增添至 Factory Track。

## Factory Track 许可证模块

以下列出了可用的 Factory Track 许可证模块及其访问功能：

- “FactoryTrackAuto” :用于访问 IDO
- “FactoryTrackCloud” : 云许可证可访问非开发表单的所有表单。
- “FactoryTrackDev” : 可访问 IDO 编辑表单、SQL 表/列编辑表单和 Factory Track 开发表单
- “FactoryTrackBase” : 可访问管理性 Factory Track 表单，包括标准 Mongoose 表单。
- “FactoryTrackWMTrans” : 可访问专属 Warehouse Mobility 表单的表单

使用 Infor Factory Track 参数表单可自定义应用程序以满足组织的特定需求。有两种类型的参数表单：

- “处理设置表单”：此表单仅供有权自定义应用程序的程序员使用。它定义可用的处理参数设置。
- “参数设置表单”：可使用这些表单配置应用程序的行为及其单个处理。

## 处理设置表单



**注意事项：**只有有权自定义应用程序的程序员才可使用处理设置表单。对此表单进行更改可能导致应用程序工作不正常。

“处理准备”表单用于确定应用程序中可用的处理。使用此表单可将自定义处理添加到参数管理系统。还可以在此表单中创建处理简要表和定义参数，以及为这些处理设置缺省的参数值。

## 参数设置表单

使用参数设置表单可配置应用程序的行为况及其单个处理。以下参数设置表单可用于应用程序：

- “用户扩展”：使用此表单可配置单个用户的设置。
- “处理简要表”：使用此表单可为特定用户创建和修改处理简要表。您可以使用处理简要表来为不同的用户、用户组或业务目标定义特定的处理参数配置。
- “简要表参数维护”：使用此表单可配置处理简要表参数。

## 配置站点参数

**1** 打开站点参数表单。

**2** 指定此信息：

**站点**

指定相应的站点。显示站点名称和说明。如果需要创建新的站点，打开““站点””表单。

**ERP 类型**

指定相应的 ERP 类型。

- 3 要生成表单组件视图，单击“生成字符串视图”、“生成组件视图”和“生成菜单视图”。
- 4 在“M3 通信”选项卡上指定此信息：

#### Web 服务 URL

指定安全的 M3 API Rest Service URL。此 URL 位于网格信息页面上。

#### 授权方式

选中用于与 M3 进行认证的这个方法。用户或许只能从可用的两个方法中选择其一。

- “客户端证书”：如果选中客户端证书，必须提供客户端证书和证书密码。
- “OAuth1.0a”：如果选中 OAuth1.0a，必须提供用户密钥和密钥。这些密钥要在准备工作之前在 CloudSuite 中进行配置。

客户端证书适用于预置型的 M3 安装，以及 OAuth1.0a 适用于云端 M3。客户端证书和 OAuth1.0a 身份必须拥有“以 M3 用户身份运行”的角色权限。

#### 查找证书

选择该按钮并浏览至所需的客户端证书，以使用 M3 网页服务进行授权。

#### 证书已加载

当选择客户端证书时，该复选框会自动选中。

#### 证书密码

指定客户端证书的密码。

#### 用户密钥

指定客户密钥。

#### 密钥

指定密钥。

- 5 单击“M3 通信”选项卡上的“测试连接”以验证与 ERP 服务器的连接。

## 配置用户参数

使用“用户扩展”表单可配置单个用户的设置。

- 1 打开用户扩展表单。
- 2 要为现有用户配置参数，请从网格中选择用户 ID。要为新用户配置参数，请从网格中选择一个空行或在“用户名”字段中指定用户名。
- 3 指定或审阅此信息：

#### 用户类型

要定义此用户所具有的权限，请选择用户类型。

#### 菜单组 ID

为该用户选择菜单组 ID。将会向该用户提供在此选中菜单组 ID 中的菜单。

#### 标签打印机

设置缺省的标签打印机。

**ERP 文档打印机**  
设置缺省的文件打印机。

- 4 单击“保存”。

## 配置处理简要表参数

这部分解释了创建和修改处理简要表参数的有关内容。

### 创建和修改处理简要表

使用“处理简要表”表单可为特定用户创建和修改处理简要表。您可以使用处理简要表来为不同的用户、用户组或业务目标定义特定的处理参数配置。

- 1 打开“处理简要表表单”。
- 2 如需添加新的处理简要表，单击创建新对象或从网格选择空行。如果要修改现有简要表，请从网格中选择相关的简要表。
- 3 指定此信息：

**简要表**  
指定唯一的简要表名称。

**说明**  
为简要表指定描述。不要在描述中使用任何以下字符：连字符“&”、冒号“:”、右括号“)”和左括号“(”。

- 4 单击“保存”。

### 修改处理简要表参数

使用“简要表参数维护”表单可配置和修改处理参数。

- 1 打开“简要表参数维护”表单：
- 2 如需修改处理简要表的参数，首先在左侧的处理列表中选择要修改的处理，然后在下方的简要表中选择特定的简要表。
- 3 在选中的处理简要表中，对右侧网格中的可用参数进行修改。
- 4 单击“保存”。



此过程解释了使用确定的用户开始菜单组登入 URL 地址的逻辑

特定的 URL 地址：

- 1 使用用户名、密码和配置登入特定的 URL 地址。
- 2 该应用会在用户扩展表单中检查“菜单组”的有效性。
  - a 如果用户扩展表单未设置值，该应用会在站点参数表单中检查“菜单组”。
- 3 接下来，该应用会验证 URL 类型，无论是图标或列表 URL 地址。
  - a 如果 URL 地址是图标式，该应用会检查图标菜单样式的顶级菜单，以找出特定的菜单组。
  - b 如果 URL 地址是列表式，该应用会检查列表菜单样式的顶级菜单，以找出特定的菜单组。
- 4 根据上述标准，该应用会显示用户的开始“菜单”。

## 配置图像

使用图像表单增加图像。为图标菜单创建图标时会使用图像。

- 1 打开图像表单。
- 2 如需添加新图像，单击新建或从左侧网格选择空行。如需修改现有图像，请从左侧网格中选择相关图像。
- 3 指定此信息：

### 图像 ID

指定唯一的图像 ID。如果正在修改现有的图像，此字段为只读状态。

### 说明

为图像指定描述。

### 图像标签

为图像指定标签。

### 图像

用鼠标右键点击图像框即可加载照片。拖放图像或点击“选择文件”来浏览图像文件。点击“上传”按钮来上传所选图像。

- 4 单击“保存”。

## 配置图标

使用图像表单为特定的图标分配图像。

- 1 打开图标表单。
- 2 如需添加新图标，单击新建或从左侧网格选择空行。如需修改现有图标，请从左侧网格中选择相关图标。
- 3 指定此信息：

### ERP 类型

将 Infor-M3 选为 ERP 类型。

### 图标 ID

指定唯一的图标 ID。如果正在修改现有的图标，此字段为只读状态。

### 图像

从下拉列表中选择图像，为图标分配图像。在图像表单中配置图像。

### 图标标签

指定图标的标签。

### 操作类型

选择操作类型：菜单或处理简要表。简要表和菜单标签页将会根据所选的操作类型进行启用。

- 4 在“简要表”选项卡上指定此信息：

### 处理名称

选择处理名称来与该图标关联。

### 简要表

选择处理简要表来与该图标关联。

- 5 在“菜单”选项卡中选择“图标菜单”。在菜单维护表单中配置图标菜单。
- 6 单击“保存”。

## 配置菜单维护

使用菜单维护表单来对菜单进行个性化、配置菜单/子菜单/事务简要表以及其顺序安排、扫描键支持和菜单选项上限。

- 1 打开菜单维护表单。
- 2 如需添加新菜单，单击新建或从左侧网格选择空行。如需修改现有菜单，请从左侧网格中选择相关菜单。
- 3 指定此信息：

### ERP 类型

将 Infor-M3 选为 ERP 类型。

**菜单名**

指定唯一的菜单名。如果要修改现有菜单，此字段为只读。

**说明**

为菜单指定描述。

**显示名称**

为菜单指定简短而到位的显示名称。该值会用于实际的列表菜单中或在移动扫描仪上展示的图标菜单中。

**菜单选项上限**

指定要包括在该菜单中的菜单选项数量上限。菜单图标必须展示最多 **9** 个菜单图标或事务简要表图标。

**包括扫描键**

选中此复选框以在此菜单中启用扫描键功能。

**菜单类型**

选择菜单类型：图标或列表。

**菜单选项**

在“菜单选项”标签页中，选择右侧的按钮进行添加、删除或修改菜单选项。

- 单击“添加”以添加新的菜单选项。查看步骤 4 或步骤 5 了解增添菜单选项的明细步骤。
- 单击“删除”可删除所选的菜单选项。
- 如需修改现有菜单选项，请从列表中选择相关项，然后更新下方图标、菜单或简要表标签页中的值。
- 点击“向上”或“向下”来设置菜单选项的顺序。

**4** 如果当前菜单类型为图标，单击“添加”并在下方“图标标签页”中指定图标信息：**图标 ID**

选择图标 ID。在图标表单中配置图标。

**操作类型**

此字段将根据所选图标 ID 的操作类型自动进行填充。

**5** 5.如果当前菜单类型为列表，单击“添加”，选择“选项类型”，并在下方菜单或简要表标签页中指定菜单选项：**选项类型**

在“选项类型”一栏中，选择菜单或处理简要表。菜单或简要表标签页将会根据所选的选项类型进行启用。

在“菜单”选项卡中选择菜单名。选中的菜单名会成为当前菜单的子菜单。

在“简要表”标签页中选择处理名称和处理简要表。

**6** 单击“保存”。

## 配置菜单组

使用菜单组表单来指定菜单样式的顶层菜单。

- 1 打开菜单组表单。
- 2 如需添加新菜单组，单击新建或从左侧网格选择空行。如需修改现有菜单组，请从左侧网格中选择相关菜单组。
- 3 指定此信息：

### 菜单组 ID

指定唯一的菜单组 ID。

### 说明

指定菜单组描述。

- 4 在“菜单”选项卡中选择网格。单击“新建”增添新菜单，并指定以下信息：

### 菜单样式

选择菜单样式：图标菜单或列表菜单。

### 组类型菜单名称

选择现有图标菜单或列表菜单。所选的菜单将成为此菜单样式的顶层菜单。

### 显示名称

此字段将根据所选的组类型菜单名自动进行填充。

- 5 单击“保存”。

## M3 标准菜单

本应用程序提供一套标准的 M3 菜单：

- 顶层列表菜单是 WMM3MainMenuList。
- 顶层图标菜单是 WMM3MainMenuIcon。
- 每个子菜单列表均采用 WM xxFunction 列表的格式（如 WMM3InboundList）
- 每个子菜单图标均采用 WM xxFunction 列表的格式（如 WMM3InboundIcon）

合成条形码会用于访问在 **Factory Track** 中所有相关的 M3 处理维护表单。

## 使用条形码 ID

使用此维护表单创建唯一的条形码标识符。新创建的记录即代表受支持条形码的通用类型。

注意：

- 必须将“扫描格式 ID”整合至“条形码 ID”。
- 单个扫描格式 ID 可以与不同的条形码 ID 相整合。

如需在条形码 ID 表单中创建新记录，请进行以下操作：

**1** 单击“新建”。

**2** 指定此信息：

**条形码 ID**

唯一的条形码标识符。

**说明**

即将创建的条形码 ID 的说明。

**扫描格式 ID**

选择“扫描格式 ID”的值。

**3** 单击“保存”。

## 使用扫描格式

使用此维护表单创建扫描格式标识符。新创建的记录即代表受支持条形码的通用类型。

如需在扫描格式表单上创建新的记录，请进行以下操作：

**1** 单击“新建”。

**2** 指定“扫描格式 ID”的值。

- 3 指定选定的新“扫描格式 ID”的说明。
- 4 选择“系统记录”复选框，以将新创建的 ID 作为受支持的通用类型条形码包括其中。
- 5 单击“保存”。

注意：

扫描格式表单由两个选项卡组成：

- “分隔符”：使用该选项卡定义扫描格式 ID 的分隔符。请参阅第 18 页“使用分隔符选项卡”
- “标识符”：使用该选项卡定义扫描格式 ID 的标识符。请参阅第 18 页“使用标识符选项卡”

## 使用分隔符选项卡

使用该维护表单来定义分隔符，例如“;”和“/”，斜杠用于各个扫描格式 ID。

如需在扫描格式 ID 上创建新的记录，请进行以下操作：

- 1 选择必须整合分隔符的扫描格式 ID。
- 2 单击“分隔符”。
- 3 点击表单的第一行确定扫描格式 ID 的选择情况。
- 4 单击“新建”。指定此信息：
  - a 单击“扫描分隔符”列的空白处，指定单个字符。
  - b 单击“说明”列的空白处，并提供一个与分隔符字符有关的说明。
  - c 单击“保存”。

## 使用标识符选项卡

使用该维护表单来定义每个扫描格式 ID 的应用标识符。

注意：每个 AI 可创建多个版本。

如需在扫描格式 ID 上创建新的记录，请进行以下操作：

- 1 选择必须整合标识符的扫描格式 ID。
- 2 单击“标识符”。
- 3 点击表单的第一行确定扫描格式 ID 的选择情况。
- 4 单击“新建”。指定此信息：

应用程序标识符

字符数量不超过 5 个的代码这是必填字段。

版本

此表单标识符的版本。缺省情况下，此字段设置为“1”。用户可为相同的 ID 创建不同的版本。

### 说明

标识符的说明。

### 数据类型

与标识符有关联的数据类型。这些选项有：

- “字符串”：请参考文本。
- “数值”：请参考数字。
- “日期”：请参考日期。格式必须符合“扫描数据格式”字段中定义的设置。

这是必填字段。

### 固定长度

如果选择了该复选框，标识符的固定长度必须符合“长度上限”列中的定义值。

注意：如果清除了该复选框，标识符的长度可以等于或小于“长度上限”列中的定义值。

### 长度上限

标识符必须满足的字符数量上限。这是必填字段。

### 扫描日期格式

日期格式。仅当“数据类型”字段设为“日期”时，用户可以编辑此字段。适用的格式包括：YYYYMMDD、YYMMDD、MMDDYYYY、YYMM 以及 MMY，其中 DD 硬性编码为“01”。

### 小数逻辑

如果选择了该复选框，“标识符”会使用小数逻辑值。例如，示例：[C112422995，其中]C1 是“扫描格式 ID”，124 是“标识符”，2 是“小数位数”，并且 2995 是与小数提供的值。结果：29.95。

注意：

- 当“标识符”设置为数据类型“数值”时此字段启用。
- 如果清除了该复选框，“标识符”不使用小数逻辑值，并且用户可以在“小数位数”字段中指定一个值。

### 小数数位

在配置过程中“标识符”的特定小数数位。例如，示例：[C112422995，其中]C1 是“扫描格式 ID”，124 是“标识符”，并且 2995 是与小数提供的值。结果：29.95。

注意：仅当选择“小数逻辑”字段时该字段启用。

## 5 单击“保存”。

## 使用处理字段扫描映射

根据逐项处理、逐项字段的映射，针对特定的处理简要表，使用此维护表单来将扫描字段连接到适当的表单字段中。

如需创建新记录，在“处理字段扫描映射”表单中：

- 1 选择要配置的处理简要表。
- 2 单击该表单。“新建”按钮启用。
- 3 单击“新建”。
- 4 指定此信息：

字段名

在列表中要配置的字段名称。

扫描格式 **ID**

要使用的“扫描格式 ID”。

应用程序标识符

与字段名称相关的应用标识符。

版本

此表单标识符的版本。缺省情况下，此字段设置为 1。用户可为相同的 ID 创建不同的版本。

说明

即将创建的条形码 ID 的说明。

- 5 单击“保存”。