



信息选项 Perception

文档版本 1.0 - 2009 年 7 月

Perception 6.03 或更高版本。

有关 HBM 的条款和条件，请访问 www.hbm.com/terms

HBM GmbH
Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt
Germany
电话: +49 6151 80 30
传真: +49 6151 8039100
电子邮件: info@hbm.com
www.hbm.com/highspeed

版权所有 © 2009

保留所有权利。未经发行方书面许可，
不得以任何形式或通过任何方式复制或传播此书中的任何内容。

许可协议与担保

有关“许可协议与担保”的信息，请参阅 www.hbm.com/terms。

目录	页
1 信息选项	6
1.1 简介	6
1.1.1 如何安装“信息”选项	6
1.2 添加和修改字段	9
1.3 字段属性	11
1.3.1 字符串字段属性	11
1.3.2 数字字段属性	12
1.3.3 必填信息弹出式对话框	14
1.4 页面处理	15

1 信息选项

1.1 简介

利用“信息”选项，您可以在完成采集后立即在要永久存储的输入掩码中添加附加信息。您可以自由编辑输入字段、添加数字或字符串区，或者甚至可以在开始测试之前将其设置为必填项。

如“Perception”手册中的“信息表单”一章所述，“信息”选项可在基本信息表单中增设功能。有关基本操作，请参阅该章内容。在此附录中，我们会对其他工具和选项进行说明。

安装了该选项后，信息表单就能够提供附加工具。

1.1.1 如何安装“信息”选项

Perception 软件的启动需要 HASP 密钥。HASP（软件的硬件保护）是一种基于硬件（硬件密钥）的软件版权保护系统，可以避免软件应用程序的非法使用。每个 HASP 密钥中都含有一个唯一的 ID 号，用于根据所购买的功能和选项对程序进行个性化设置。另外，密钥还可用于存储许可参数、应用程序和客户特定数据。

如果您单独购买了“信息”选项，您将收到个性化的“密钥文件”。您可使用该文件解除对附加功能的锁定。

您可在**帮助** ▸ **关于 Perception** 中找到密钥的序列号。

更新密钥信息：

- 1 选择**帮助** ▸ **更新密钥...**
- 2 在“打开”对话框中找到密钥文件 (*.pKey)，然后单击**打开**。
- 3 如果一切正常，您将会看到以下消息：

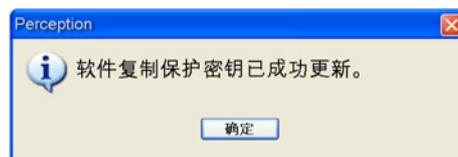


图 1.1: 软件复制保护对话框

- 4 单击**确定**。

完成安装后可转至**帮助** ▸ **关于 Perception** ▸ **更多...**查看安装的所有选项。

需要重新启动程序才能使更改生效。“信息”选项现已可用。

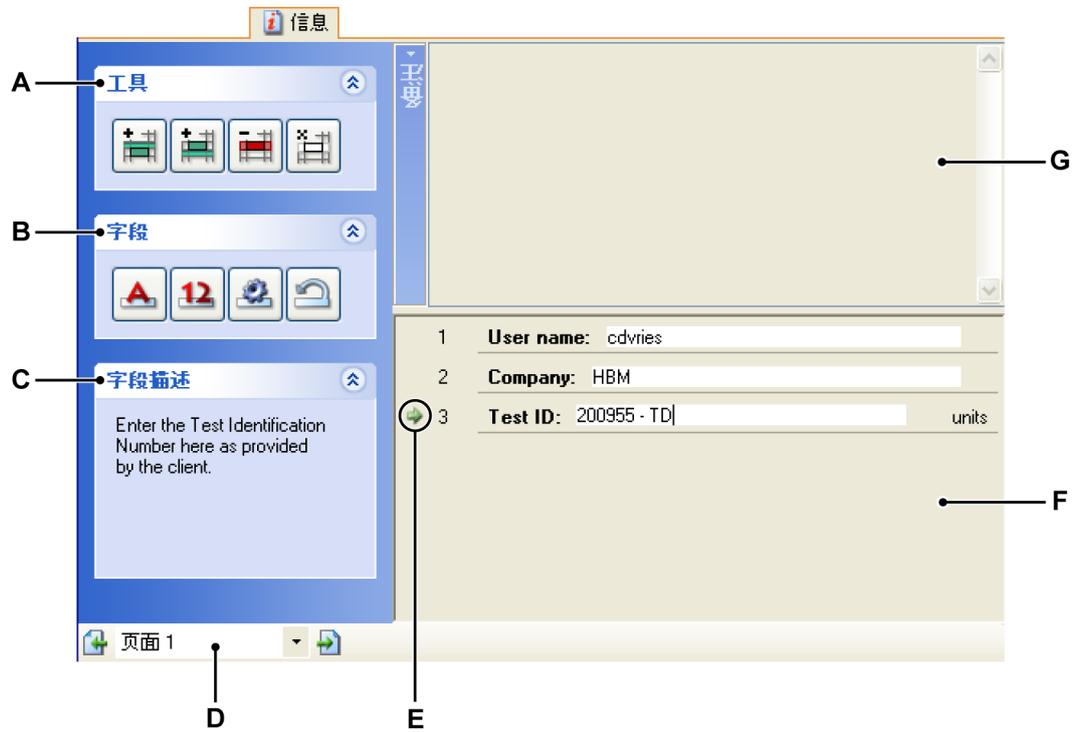


图 1.2: 信息表单

- A 工具
- B 字段
- C 所选字段的描述
- D 页面控制
- E 行指针
- F 条目列表
- G 备注区

A 工具 系统提供的工具，用于添加、删除和清除具有字段的行。这些工具对当前所选行执行操作。当前所选行用行指针表示。

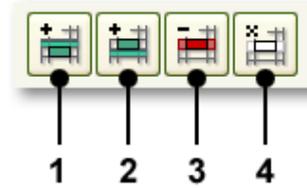


图 1.3: 信息表单工具

- 1 在当前所选行之上插入行
- 2 在当前所选行之下插入行
- 3 删除行
- 4 清除行

B 字段 使用字段按钮添加和修改字段。

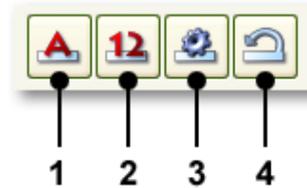


图 1.4: 信息表单字段

- 1 添加字符串/文本字段
- 2 添加数字字段
- 3 所选字段的属性
- 4 恢复所有字段

C 描述 在此对所选字段给予描述。该描述是字段属性之一。

D 页面控制 当使用多个页面时的标准页面控制。

E 行指针 行指针用于标记内含字段的当前/活动行。

F 备注区 “备注”字段可以编辑。其内容可为文本或变量。

G 条目列表 条目字段所在区域。每个字段占据一行。这些行的排列与“数据库”中的行排列方式相同。行指针用于标记当前/活动行和字段。

1.2 添加和修改字段

您可以在字段列表中添加字段。当添加字段时，需对该字段的属性进行设置。如果需要，您可以之后再修改该字段属性。

一共有两种字段类型：字符串类型和数字。字段将添加于当前行之上或之下的行中。定义的字段是 Perception 数据来源的一部分。

添加字段：

按以下步骤添加内含字段的行：

- 1 单击条目字段列表中的某行将其选中。
 - 行指针将会随之移动至该行。
- 2 单击相应工具：
 - 在所选行之上插入行  可在当前所选行之上插入一行。
 - 在所选行之下插入行  可在当前所选行之下插入一行。
 - 插入的行是一个空行。
- 3 单击相应字段按钮：
 - 创建 s 字符串字段  可添加一个用于输入文本条目的字段。
 - 创建 a 数字字段  可添加一个用于输入数字的字段。
- 4 在弹出的相应对话框中进行设置。
- 5 完成后请单击**确定**。

修改字段：

按以下步骤修改已定义的字段属性：

- 1 单击条目字段列表中内含您要修改的字段行。
 - 行指针将会随之移动至该行。
- 2 单击**属性**  按钮。
- 3 在弹出的相应对话框中进行设置。
- 4 完成后请单击**确定**。

移除字段：

执行以下操作：

- 要移除字段和相应行，请单击**删除选择的行**  工具。
- 要移除字段但保留相应行，请单击**清除选择的行**  工具。
- 在弹出的确认对话框中单击**确定**。

恢复所有字段:

从外部文件载入信息后，因对数据来源列表进行更新。有关载入信息的详情，请参阅“Perception”手册中的“信息和设置/载入信息”章节。

执行以下操作:

- 单击**恢复所有字段**  工具。

1.3 字段属性

添加或修改字段后，会弹出属性对话框。在此对话框中既可定义变量本身，也可定义该变量在表单中的行为。

1.3.1 字符串字段属性

字符串字段属性可定义字符串字段中的内容及其行为。



图 1.5: 字符串字段属性

- A 字段标签
- B 默认值
- C 描述
- D 字段选项
- E 限制
- F 相关变量

- A 字段标签** 此条目定义了显示于条目框之前的字段行中的文本。
- B 默认值** 最初显示的值/字符串。默认值以斜体形式显示。当您修改了该值并再输入与默认值相同的准确值时，默认值将再次以斜体显示以表明其默认状况。
- C 字段描述** 选择该字段后，在此输入显示于信息表单左侧的任务窗格“字段描述”部分中的文本。

- D 字段选项** 选择以下一个或多个选项：
- **必填** 指明要开始采集则必须在字段中填入数据。如若没有输入任何值，则将不会开始采集。当在此情况下请求开始采集时，将会显示一个弹出对话框。
 - **只读** 选择此选项表明其中的值仅用于提供信息，不能修改。
 - **永久** 若要保留源自载入文件的修改后的值，则选择此选项。例如，载入文件时将会载入变量及其内容。当修改该值并再次载入文件时，修改的值会被载入的值所取代，除非选择了该“永久”选项。
- E 限制** 若要根据限制对输入进行测试，则选择此选项。若是文本字符串，则该限制即为文本的最短和最长长度。
- F 变量** 相关变量的名称。该变量将成为 Perception 数据来源中的一员，可在数据来源导航“活动 > 信息”中找到。

1.3.2 数字字段属性

数字字段属性可定义数字字段中的内容及其行为。该对话框与字符串字段属性对话框相似。



图 1.6: 数字字段属性

- A** 字段标签
B 默认值

- C 描述
- D 字段选项
- E 限制
- F 数字格式
- G 单位
- H 相关变量

- A **字段标签** 此条目定义了显示于条目框之前的字段行中的文本。
 - B **默认值** 最初显示的值。默认值以斜体形式显示。当您修改了该值并再输入与默认值相同的准确值时，默认值将再次以斜体显示以表明其默认状况。
 - C **字段描述** 选择该字段后，在此输入显示于信息表单左侧的任务窗格“字段描述”部分中的文本。
 - D **字段选项** 选择以下一个或多个选项：
 - **必填** 指明要开始采集则必须在字段中填入数据。如若没有输入任何值，则将不会开始采集。当在此情况下请求开始采集时，将会显示一个弹出对话框。
 - **只读** 选择此选项表明其中的值仅用于提供信息，不能修改。
 - **永久** 若要保留源自载入文件的修改后的值，则选择此选项。例如，载入文件时将会载入变量及其内容。当修改该值并再次载入文件时，修改的值会被载入的值所取代，除非选择了该“永久”选项。
 - E **限制** 若要根据限制对输入进行测试，则选择此选项。如果是数字，则该限制即为该数字的最小值和最大值。
 - F **格式** 您可以在多个输出格式之间进行选择：
 - **工程记数**：科学记数法的一种，其中 10 的幂次必须为 3 的整数倍。10 指数用千或毫等表示。
 - **浮点**：带小数的数值，非固定‘布局’。
 - **科学记数**：非常大或非常小的数值的速记法。科学记数法是用一个位于 1 到 10 之间的十进制数和 10 的幂之积表示的。
- 您可以为每种输出格式选择有效位数。
- G **单位** 输入变量的单位。
 - H **变量** 相关变量的名称。该变量将成为 Perception 数据来源中的一员，可在数据来源导航“活动 > 信息”中找到。

1.3.3 必填信息弹出式对话框

用户在使用 Perception 时有时需要填入有关其项目的特定详情。当您需要在特定字段中输入开始某采集之前必须注明或填入的数据或重要信息时，单击字段菜单中的**属性**按钮或右击字段名称，指向**字段**并选择**属性**，然后选择行<x>的**属性**对话框中的**必填**复选框。

说明 如果您想添加便于用户在填入数据之前能够看到的任何限制或数据格式，确保填入经过周详考虑的**字段描述**和**字段名称**。

如果在某数据字段没有按规定填写的情况下尝试开始采集，则会显示一个弹出式对话框。其中可能包括所填数据的错误格式、不符合规定或限制的数据或指明没有在必填字段中填入数据等信息。

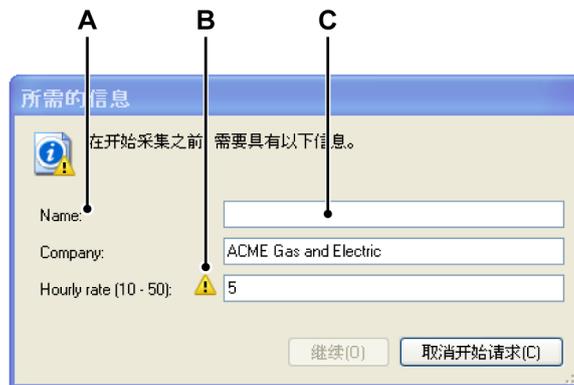


图 1.7: 必填信息对话框

- A** 字段描述文本
- B** 字段条目中出现错误
- C** 字段名称提示文本（未填）

说明 **必填信息**框的大小可以调整以适应较长的字段条目。

要激活**继续**，必须正确填写所有字段。单击**继续**后将开始采集。

1.4 页面处理

与其他多种地方一样，信息表单也允许您创建多个页面，每个页面都有其各自的信息。

信息表单的页面处理仅限于一些基本功能：添加和删除页面、逐步浏览页面。

添加页面：

- 选择**信息** ▶ **添加页面**，或者单击工具栏中的添加页面  按钮（可用时）。这样就会在页面列表末端添加一个页面。

删除页面：

- 1 选择**信息** ▶ **删除页面**，或者单击工具栏中的删除页面  按钮（可用时）。
- 2 在确认对话框中单击**确定**。
 - 这样就会删除当前页面。
 - 之后页面列表将重新编号。

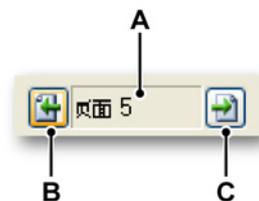


图 1.8: 信息表单页面控制

- A 页面字段
- B 上一页
- C 下一页

要翻阅页面，请单击**下一页**按钮和**上一页**按钮。在页面字段中您还可以：

- **单击：**下拉列表中会显示所有可用页面。此时会突出显示当前活动页面。在列表中单击页面名称可以直接跳转到该页。

索引

*

信息 表单	
扩展 (选项)	6
字段	8
修改字段	9
恢复字段	10
添加字段	9
字段属性	11
字符串	11
数字	12
工具	8
担保	3
简介	6
许可	3
页面	15
删除	15
添加	15

Head Office

HBM

Im Tiefen See 45
64293 Darmstadt
Germany
Tel: +49 6151 8030
Email: info@hbm.com

France

HBM France SAS

46 rue du Champoreux
BP76
91542 Mennecy Cedex
Tél:+33 (0)1 69 90 63 70
Fax: +33 (0) 1 69 90 63 80
Email: info@fr.hbm.com

Germany

HBM Sales Office

Carl-Zeiss-Ring 11-13
85737 Ismaning
Tel: +49 89 92 33 33 0
Email: info@hbm.com

UK

HBM United Kingdom

1 Churchill Court, 58 Station Road
North Harrow, Middlesex, HA2 7SA
Tel: +44 (0) 208 515 6100
Email: info@uk.hbm.com

USA

HBM, Inc.

19 Bartlett Street
Marlborough, MA 01752, USA
Tel : +1 (800) 578-4260
Email: info@usa.hbm.com

PR China

HBM Sales Office

Room 2912, Jing Guang Centre
Beijing, China 100020
Tel: +86 10 6597 4006
Email: hbmchina@hbm.com.cn

© Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH. All rights reserved.
All details describe our products in general form only.
They are not to be understood as express warranty and do
not constitute any liability whatsoever.

measure and predict with confidence

