

Bosch DCN Conference Software Suite

DCN Next Generation



BOSCH

zh-
CHS Software Manual

目录

1	Bosch DCN 会议软件套件概述	6
1.1	DCN-SW 服务器和控制台	7
1.2	配置应用程序	8
1.3	操作员应用程序	9
1.4	打印应用程序	10
1.5	会议软件套件系统许可证密钥	10
2	服务器应用程序	12
3	配置应用程序	14
3.1	登录	14
3.2	文件菜单	15
3.3	查看菜单	15
3.4	工具菜单	15
3.5	帮助菜单	17
3.6	配置树	18
3.7	导航和编辑图标	19
3.8	状态栏	20
3.9	流程按钮系统	20
3.9.1	用户组	21
3.9.2	用户	23
3.9.3	语言	23
3.9.4	通道	23
3.10	流程按钮布局	23
3.10.1	测试	25
3.10.2	创建布局	26
3.10.3	布局区域中的席位选择	26
3.10.4	更换装置	26
3.10.5	设备和总览对象工具框	26
3.10.6	未分配的装置	26
3.10.7	席位	27
3.10.8	译员台席位	29
3.10.9	控制	29
3.10.10	总览图标	30
3.11	流程按钮会议	32
3.11.1	表决模板	32
3.11.2	法定人数	33
3.11.3	多数	34
3.11.4	用户组	34
3.11.5	代表	34
3.11.6	会议	35
3.11.7	会议信息	35
3.11.8	与会人员	36
3.11.9	席位安排	36
3.11.10	使用控制和出席	37
3.11.11	通道语言分配	38
3.11.12	译员台语言分配	38
3.11.13	同声传译	40
3.11.14	议程	40

3.11.15	会话信息	41
3.11.16	话筒设置	41
3.11.17	请求列表	42
3.11.18	表决	43
4	操作员应用程序	44
4.1	登录	44
4.2	条块	45
4.3	状态栏	46
4.4	系统条块	47
4.4.1	登录 / 注销	47
4.4.2	退出	47
4.4.3	帮助	47
4.4.4	关于	47
4.4.5	电源	47
4.4.6	配置	47
4.5	会议条块	47
4.5.1	会议	47
4.5.2	议程	48
4.5.3	出席登记	49
4.5.4	使用控制	50
4.5.5	同声传译	50
4.5.6	表决	51
4.5.7	表决结果	52
4.5.8	分配代表	52
4.6	讨论条块	53
4.6.1	主音量	53
4.6.2	重置所有话筒灵敏度	53
4.6.3	更替	53
4.6.4	删除所有请求	53
4.6.5	全部取消	53
4.6.6	话筒管理	53
4.6.7	组	54
4.6.8	话筒设置	55
4.7	总览 条块	56
4.7.1	总览对象	56
4.7.2	选择布局(S)	56
4.7.3	话筒控制和话筒灵敏度视图模式	57
4.7.4	表决结果和出席登记状态	59
4.7.5	服务人员视图模式	59
4.7.6	电池状态视图模式	61
4.7.7	信号状态视图模式	61
4.7.8	覆盖警告图标	62
4.7.9	编辑布局	62
4.8	查看 条块	62
4.8.1	自动隐藏工具条	62
4.8.2	全屏	62

5	打印应用程序	63
6	事件通知	65
7	如何安装软件	67
7.1	开始安装	68
8	多 PC 设置	77
9	如何更改总览图标	79

1 Bosch DCN 会议软件套件概述

概述

2013 年版本 4.2。

DCN-SW 会议软件套件用于控制和监视 DCN 新一代会议系统。DCN-SW 控制在室内举行的会议。每个会议都有一个议程，其中包括数个关于会议主题的会话，每个会话都可能包含讨论和数项投票表决。

版权和免责声明

保留所有权利。事先未经出版商的书面许可，不得通过任何方法、电子、机械方式、影印、录制或其它方式对本文档的任何部分进行任何形式的复制或传播。有关获得再版或摘录许可授权的信息，请联系 Bosch Security Systems B.V.。

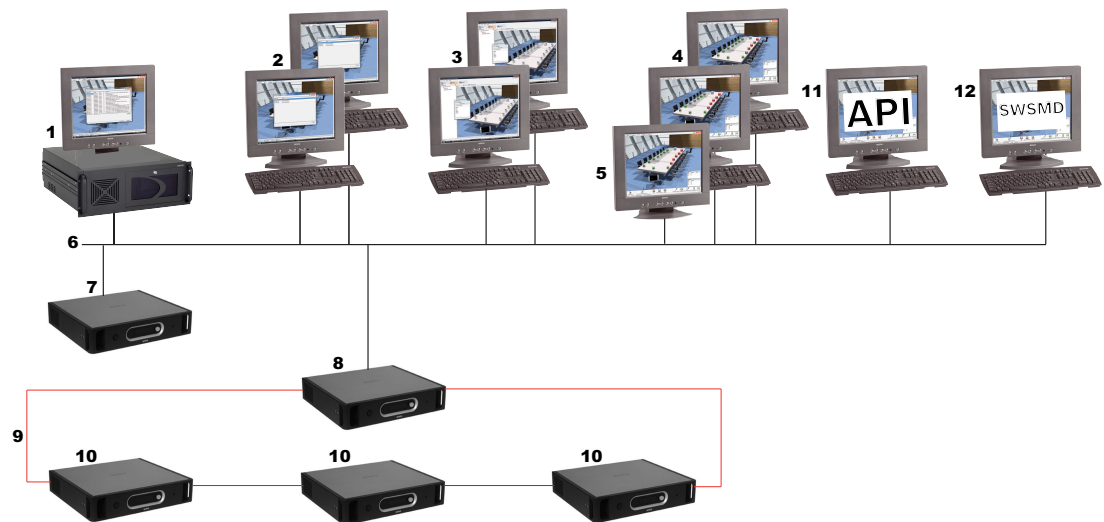
内容和图示如有更改，恕不另行通知。

软件组件

DCN-SW 会议软件套件是一种客户端-服务器解决方案，由数个软件组件构成：

- DCN-SW 服务器和控制台, 页面 7
- 配置应用程序, 页面 8
- 操作员应用程序, 页面 9
- 打印应用程序, 页面 10

所有 DCN-SW 组件均可（但并非必需）在单独的计算机上运行，相互之间可以无缝集成。这允许为不同的用户和/或 PC 分配相应的功能，例如，让一名或多名用户配置设置和登记会议代表（Bosch DCN 会议软件配置应用程序），让另一名用户在独立的 PC 上实际控制会议（Bosch DCN 会议软件操作员应用程序）。



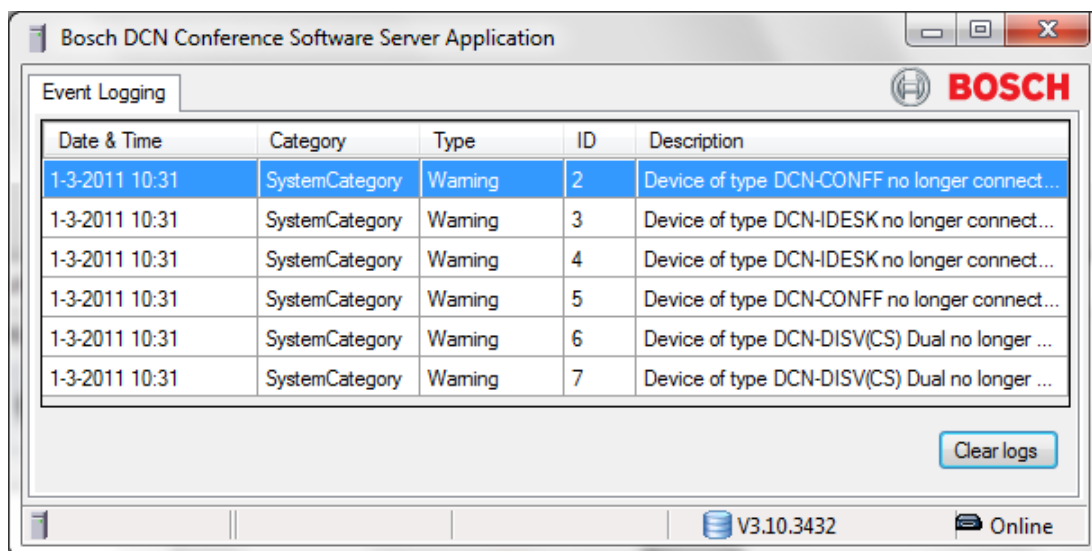
1	Bosch DCN 会议软件服务器和服务器控制台
2	Bosch DCN 会议软件打印应用程序
3	Bosch DCN 会议软件配置应用程序
4	Bosch DCN 会议软件操作员应用程序
5	触摸屏
6	以太网连接
7	CCU2 (独立设备) (中央控制单元)

8	CCU2 (多 CCU 模式下的主控设备) (中央控制单元)
9	博世光纤网络
10	CCU2 (多 CCU 模式下的从属设备) (中央控制单元)
11	DCN-SWAPI (软件 API)
12	DCN-SWSMD (XML 会议数据流软件)

1.1 DCN-SW 服务器和控制台

DCN-SW 服务器是一项 Windows 服务，用于管理、控制和监视 DCN 新一代会议系统，是 DCN-SW 的主要核心。连接服务器及控制所有其它软件组件。服务器包含两个部分：服务器核心和服务器应用程序。

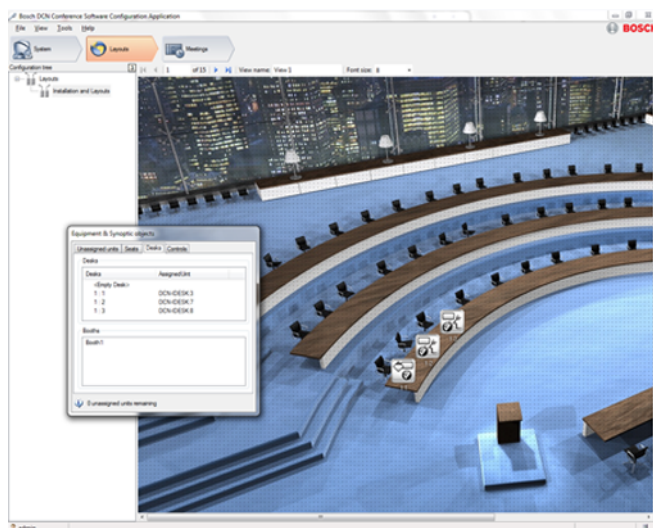
服务器核心是一项 Windows 服务，后台运行，通过 RS232 或以太网与会议系统通信。有关如何将服务器 PC 连接到会议系统的说明，请参阅 DCN 安装和用户说明手册。



服务器控制台用作服务器的用户界面。服务器应用程序提供一般系统信息的反馈。请参阅 *服务器应用程序*, 页面 12。

1.2 配置应用程序

配置应用程序可在未连接会议系统的情况下使用。这也称为脱机配置模式。此外，还提供了活动模式；在此情况下，将会连接会议系统，并且安装人员需要定义 PC 通信端口设置。



配置应用程序分成以下三个主要流程：

系统

由管理员和安装人员使用，用于定义：用户组、用户、系统语言和系统通道。在用户组中，将会定义权限以创建不同的用户组，它们各自拥有不同的权限。用户组的示例包括“秘书”、“操作员”等等。每个用户都分配到用户组中，并继承该用户组的权限。此外，还可以在此处定义用于同声传译、内部对讲或各个通道的系统语言和系统通道。

布局

由安装人员或操作员使用，用于创建会议系统所在的房间的数个总览视图：

布局流程的最后部分是测试；此处可以测试话筒和通道。

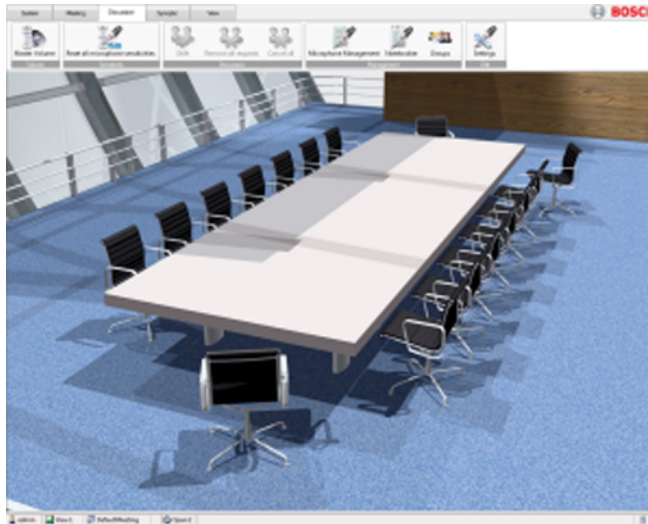
会议

由操作员或秘书使用，用于定义表决模板、组、会议代表和会议。在每个会议中，代表可分配给此会议、议程、同声传译、出席登记和使用控制。可以准备请求列表和表决。

请参阅 *配置应用程序*, 页面 14。

1.3 操作员应用程序

操作员应用程序用于控制和监视会议。此应用程序针对触摸屏控制进行了优化，采用条块技术，为用户提供所有主要功能的图形视图，因而更加直观易用。操作员应用程序提供的功能取决于用户组权限和会议系统许可证。例如，当没有表决许可证时，表决控制功能将不能使用，并且会隐藏起来。在整个操作员应用程序中，均提供了链接，旨在快速访问配置应用程序的相关部分。



操作员应用程序由 5 个条块组成：

系统

此处提供一些通用功能，例如：登录/注销、退出、电源 (DCN-WAP)、帮助和指向配置应用程序的链接。

会议

从“会议”条块中，可以激活会议、议程、出席登记和使用控制，控制表决，以及监视同声传译。此外，还提供了一个快速链接，以便快速跳转至配置应用程序的“与会人员”部分。

讨论

“讨论”条块包含所有用于控制讨论的必要功能。

总览

在“总览”条块中，可以选择会议室的布局，并查看会议室的总览视图模式：话筒控制、表决结果、话筒灵敏度、服务人员帮助请求、电池状态和信号状态。此处还提供了一个指向配置应用程序的快速链接按钮，用于更改布局。

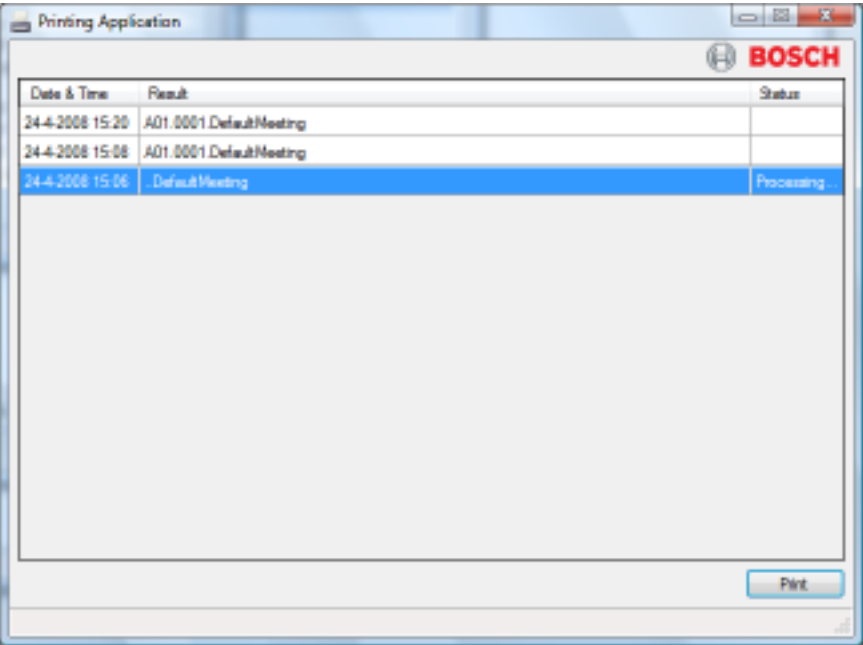
视图

在“视图”条块中，可以控制条块和全屏模式的外观。

请参阅 *操作员应用程序*, 页面 44。

1.4 打印应用程序

打印应用程序用于打印表决结果。



请参阅 *打印应用程序*, 页面 63。

1.5 会议软件套件系统许可证密钥

DCN-SW 的使用需要会议系统许可证。 各项功能是否启用取决于中央控制单元中的许可证。 配置和打印应用程序不受系统许可证控制，始终可用。 服务器和操作员应用程序中的功能受系统许可证控制。 会议系统许可证可以通过“下载和许可证工具”上载到中央控制单元。

DCN-SW 会议软件套件包含以下部分：

DCN-SW 会议软件主模块

会议、议程（仅在装有 DCN-SWMM、DCN-SWPV 或 DCN-SWMV 时）、总览话筒控制和各个话筒灵敏度控制。

DCN-SWMM 会议软件话筒管理模块

话筒、请求列表、笔记簿和发言计时器（发言计时器会分配给与会人员，同时需要 DCN-SWDB 支持）的管理。

DCN-SWPV 会议软件代表大会表决模块

表决控制，个人总览表决结果（仅在装有 DCN-SWDB 时），以条形图或饼形图表示的总体表决结果，以及代表大会表决结果的自动打印

DCN-SWMV 会议软件多项表决模块

表决控制，个人总览表决结果（仅在装有 DCN-SWDB 时），以条形图或饼形图表示的总体表决结果，以及代表大会、民意调查和听众响应表决结果的自动打印。

DCN-SWDB 会议软件代表数据库模块

当需要使用个人表决结果和代表姓名时，将使用代表数据库。

DCN-SWMP 会议软件多 PC 管理

当 Bosch DCN 会议软件操作员应用程序需要在与 Bosch DCN 会议软件服务器应用程序不同的 PC 上运行时，需要使用多 PC 管理软件。

DCN-SWAPI 会议软件 API

Microsoft .Net 技术中的应用程序编程接口。借助 API，第三方应用程序可以编辑配置应用程序中的一部分功能，以及控制操作员应用程序中提供的一部分功能。有关 API 的详细信息，请参见 Conference DVD 光盘上的 DCN-SWAPI.CHM。

DCN-SWAT 会议软件出席和使用控制

与会人员的出席登记，以及话筒、内部对讲和表决功能的使用控制。

DCN-SWID 会议软件 ID 卡编码

在配置应用程序和 DCN-SWAPI 中读取和写入 ID 卡。

DCN-SWSI 会议软件同声传译

准备和监视同声传译。控制译员台和各个译员台话筒灵敏度。

DCN-SWMD 会议软件信息发布

显示与会代表和译员的放慢语速请求和服务请求。

DCN-SWIND 独立通道

将系统通道定义为用于对各个与会代表话筒进行录音的独立通道。有关如何设置独立通道的说明，请参见“下载和许可证工具”帮助文件。

DCN-SWVAML

能够在 DCN 系统处于语音模式时记录发言人。这使您能够使用 DCN SWSACC 自动控制摄像机，或在系统处于语音激活模式时记录发言人名称。

DCN-SWSMD

会议软件会议数据流模块是一个接口，用于在屏幕或投影仪上显示会议数据，例如，当前发言人、请求名单、表决结果及其他信息。

下表中的缩写在本文档中通用，指明是否提供各项功能，具体取决于系统许可证密钥。

授权缩写	描述
SW	DCN-SW 许可证
MM	DCN-SWMM 许可证
PV	DCN-SWPV 许可证
DB	DCN-SWDB 许可证
MPC	DCN-SWMPV 许可证
SI	DCN-SWSI 许可证
MD	DCN-SWMD 许可证
IND	DCN-SWIND 许可证
AT	DCN-SWAT 许可证
VAML	DCN-SWVAML 许可证
SMD	DCN-SWSMD 许可证
MV	DCN-SWMV 许可证

**注解！**

博世提供了用于试用目的的试用授权。如果您使用的是试用许可证密钥，则应用程序右上方的博世徽标中将注明“试用版本，不得销售”。试用版本可以完全正常运行，但不享受支持服务。如果您在购买正式许可证时获得的是试用许可证，请联系当地的博世安防系统办事处。

2 服务器应用程序

此服务器应用程序用于控制 Bosch DCN 会议软件服务器以及显示事件日志。用户能够查看实时事件日志以及由 Bosch DCN 会议软件服务器生成的事件。

如果此应用程序启动，则其应用程序图标会显示在 Windows 状态栏的通知区域内。如果没有连接数据库、DCN 系统或 Bosch DCN 会议软件服务器，则此图标会显示警告提示。

状态栏

状态栏显示以下信息：

图标	描述
	已连接到 Bosch DCN 会议软件服务器。
	已从 Bosch DCN 会议软件服务器断开。
	已连接到 SQL 数据库并显示数据库的名称。
	数据库无效或 SQL 服务器不可用。
	已连接到 DCN 会议系统。
	已从 DCN 会议系统断开。

Windows 通知区域

通知区域显示以下信息：

图标	描述
	Bosch DCN 会议软件服务器正在运行，没有错误或警告。
	存在错误或警告。打开服务器应用程序，了解详细信息。
	中央控制单元断开。

通知图标具有上下文菜单，其中提供以下项目（右键单击图标）：

- 启动服务器(**S**)：服务器未启动时处于启用状态。仅在用户具有 Windows 管理权限时，才会提供此命令。
 - 如果已在 Windows Vista 或 Windows 7 中启用用户帐户控制 (UAC) 功能，则在使用“启动服务器”之前，必须以管理员身份专门启动服务器应用程序。
- 停止服务器(**T**)：服务器已启动时处于启用状态。仅在用户具有 Windows 管理权限时，才会提供此命令。
 - 如果已在 Windows Vista 或 Windows 7 中启用用户帐户控制 (UAC) 功能，则在使用“停止服务器”之前，必须以管理员身份专门启动服务器应用程序。
- 帮助(**H**)：打开联机帮助。
- 关于(**A**)...：打开服务器应用程序的“关于”框。
- 打开主窗口(**O**)：显示服务器应用程序主窗口。
- 退出(**X**)：退出服务器应用程序。

使用标准 Windows 关闭按钮不能关闭服务器应用程序，但会将服务器应用程序最小化到 Windows 通知区域中。

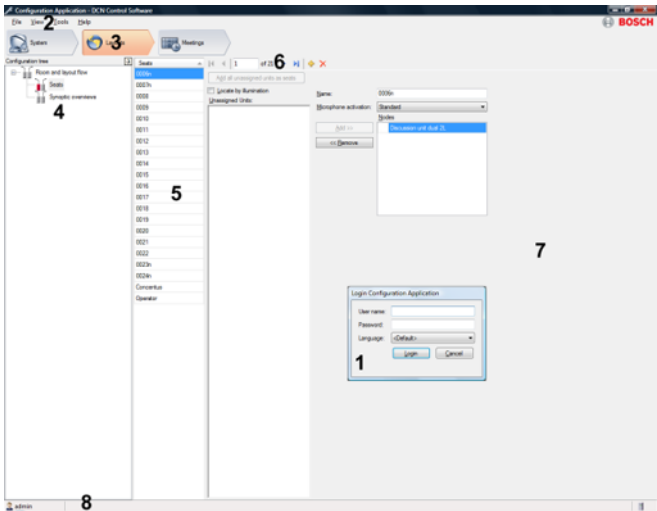


小心!

将 PC 的 IP 网络设置从 DHCP 更改为静态 IP 或从静态 IP 更改为 DHCP 之前应该停止服务器。在服务器运行时更改网络设置可能导致系统不稳定。

3 配置应用程序

配置应用程序用于设置和配置系统。



1	登录, 页面 14 对话框
2	文件菜单, 页面 15
3	流程按钮系统, 页面 20
4	配置树, 页面 18
5	项目列表
6	导航和编辑图标, 页面 19
7	内容窗格
8	状态栏, 页面 20

3.1 登录

当应用程序启动时，将显示登录对话框。此对话框用于通过用户名和密码登录到应用程序。用户还可指定应用程序中使用的语言。



注解!
默认用户名为 admin，密码为空。默认语言是操作系统的语言；如果默认语言不可用，则自动选择英语。

请参阅 *用户*, 页面 23。用于自动登录功能。

3.2 文件菜单

“文件”菜单分为以下选项：

- 登录(L) 此对话框用于登录到应用程序。用户可以指定应用程序中使用的语言。
- 保存 (Ctrl +S) 此命令保存当前总览布局。
- 退出(X) (Alt + F4) 此命令退出应用程序。

3.3 查看菜单

系统概览(Y) (Ctrl+Shift+O)

此对话框显示已连接设备的概览。

3.4 工具菜单

选项(O)...

进行添加或更改所需的用户权限：**CSy** 用户组, 页面 21

连接

“连接”选项卡用于设置 PC 到 DCN 系统的串行或 TCP/IP 连接。

- 通信端口(C): 设置 PC 上连接到中央控制单元的 COM 端口。
- 波特率(B): 串行连接的波特率。默认设置为 115200。
- 主机名称或 IP 地址(H): 中央控制单元的主机名称或 IP 地址。默认 IP 地址设置为 192.168.0.100。



小心!

如果已在主机名称或 IP 地址字段中输入运行 DCN 会议软件服务器的 PC 的 IP 地址，会议软件变得不稳定，需要重新安装。

系统设置

此选项卡用于设置系统范围的设置和无线 (DCN-WAP) 设置：

- 系统设置：系统识别范围可设置为 0 - 15。默认设置为 0。
- 无线接入点设置 (DCN-WAP)：
 - 载波频段：载波可设置为 0、1 或 2。默认设置为 0。
 - 功率级别：功率电平（覆盖范围）可设置为“高”（典型值：30 x 30 米）、“中”（典型值：20 x 20 米）、“低”（典型值：10 x 10 米）或“关”。
 - 重复：重复次数可设置为 0、1 或 2。
 - 加密：加密可设置为“开”（选中）或“关”（取消选中）。



注解!

如果未连接版本 4.0 以上的 DCN-CCU(B)2，则禁用系统设置。通过连接 DCN-CCU(B)2（版本 4.0 以上），将启用系统设置和显示 DCN-CCU(B)2 配置标识设置。

如果未连接 DCN-WAP，则禁用无线接入点设置。通过连接 DCN-WAP，将启用无线接入点设置和显示 CCU 中配置的设置。另请参阅 电源, 页面 47。

布局

“布局”选项卡用于设置网格尺寸，显示网格，以及对齐总览布局视图的网格功能。

服务人员

“服务人员”选项卡用于启用与会人员和/或译员的帮助请求。与会人员在通过按下辅助按钮或使用外部触点呼叫服务人员；译员通过按下帮助按钮呼叫服务人员。

人员识别

“人员识别”选项卡用于最小用户名长度(**U**)：和最小密码长度(**P**)：、识别码长度、ID 卡类型，以及用于定义屏幕显示条。

- 识别码可以设为 3、4 或 5 位数字。当缩短长度时，将会删除末尾数字。当增加长度时，将在末尾数字之后添加“1”。
- ID 卡类型可以通过选择非 **CRC** 或 **CRC** 选项来设定。默认类型为 **CRC**。当更改 ID 卡类型时，将在单击“应用”或“确定”按钮后生效。更改 ID 卡类型后，在此之后产生的所有 ID 卡都将属于选定的类型。
- 屏幕显示条显示在代表机的显示屏上。屏幕显示条由代码和固定字符组成。在“会议”下方的属于“代表”的一部分的字段由代码表示：
 - \$(1) 名字
 - \$(2) 中间名
 - \$(3) 姓氏
 - \$(4) 职务
 - \$(5) 国家/地区
 - \$(6) 组

代码列在列表中，可通过插入宏按钮插入。

要编制屏幕显示条：

1. 从列表中选择字段。
2. 单击插入宏。
3. 如果需要固定字符，只需键入所需的字符。
4. 重复步骤 1、2 或 3 以添加更多字段或固定字符。

最大屏幕显示条长度为 33 个字符。

计时器

- 表决结果显示时间用于定义表决结果显示在 Concentus 和大厅显示屏上的时间。该时间可以指定为 0 到 200 秒之间。
- 放慢语速保持时间用于定义在发出放慢语速请求之后保持放慢语速信号的时间。该时间可以介于 0 到 30 秒之间。

语音激活

要使用语音激活功能，需要 DCN-SWVAML 许可证。

语音激活选项卡 (DCN-SWVAML，语音激活话筒记录) 使您能够在 DCN 系统处于语音模式时记录发言人。这使您能够使用 DCN-SWSACC 自动控制摄像机，或在系统处于语音激活模式时记录发言人名称。

提供以下设置：

- 话筒选项：
 - 由语音激活的话筒记录：您可以启用该记录功能，以便在语音模式期间开始监控话筒活动。默认状态已取消选中 (禁用)。
 - 阈值：话筒被视为开启的音频级别，您可以通过音频阈值对其进行设置。默认值为 150 (最小值：1)。最大值：500。
 - 释放时间：在音频级别下降到低于阈值之后话筒保持开启的时间，您可以通过释放时间对其进行设置。默认值为 2000 毫秒 (最小值：1 毫秒)。最大值：10000 毫秒。
- 主席优先选项：
 - 主席优先权：您可以启用该优先级，以便根据主席机上的音频使其它话筒静音。默认状态已取消选中 (禁用)。
 - 提示音：您可以启用优先级提示音，以便在主席发言时自动发出优先级提示音。默认状态已取消选中 (禁用)。
 - 阈值：主席话筒被视为开启的音频级别，您可以通过音频阈值对其进行设置。默认值为 150 (最小值：1)。最大值：500。
 - 释放时间：在音频级别下降到低于阈值之后主席话筒保持开启的时间，您可以通过释放时间对其进行设置。默认值为 2000 毫秒 (最小值：1 毫秒)。最大值：10000 毫秒。

3.5

帮助菜单

搜索(S) 此命令打开联机帮助的帮助搜索(S)选项卡。

内容(C) 此命令打开联机帮助的内容(C)选项卡。

索引(I) 此命令打开联机帮助的索引(I)选项卡。

关于(A)... 此命令显示关于(A)对话框。

3.6 配置树

配置树的内容取决于所选的流程按钮以及已登录用户的权限。

所选的流程	图标	描述
系统		流程按钮系统, 页面 20
		用户组, 页面 21
		用户, 页面 23
		语言, 页面 23
		通道, 页面 23
布局		流程按钮布局, 页面 23
		席位, 页面 27
		创建布局, 页面 26
		测试, 页面 25
会议		流程按钮会议, 页面 32
		表决模板, 页面 32
		用户组, 页面 34
		代表, 页面 34
		会议, 页面 35
		会议信息, 页面 35
		议程, 页面 40
		会话信息, 页面 41
		会议 / 会话处于活动状态

3.7 导航和编辑图标

图标	描述
	在列表中移至第一个位置。
	在列表中移至上一位置。
	在列表中移至下一位置。
	在列表中移至最后一项。
	在列表中添加新项
	在列表中删除所选项目。
	在列表中复制到新项。
	在列表中将所选项目上移一个位置。
	在列表中将所选项目下移一个位置。
	展开和折叠 <i>配置树</i> , 页面 18。

3.8 状态栏

状态栏显示以下信息：

图标	描述
	已登录的用户。
	已连接到 Bosch DCN 会议软件服务器。
	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已断开。

3.9 流程按钮系统

- 用户组和用户由管理员定义。在用户组中，定义权限以创建不同的用户组，它们各自拥有不同的权限。用户组的示例包括“秘书”、“操作员”等等。
 - *用户组, 页面 21*
 - *用户, 页面 23*
- 可以定义系统语言和通道。
 - *语言, 页面 23*
 - *通道, 页面 23*

3.9.1

用户组

进行添加或更改所需的用户权限：**Apr**

- 要添加或删除用户组，请使用 [导航和编辑图标](#), [页面 19](#)。
- 用户组用于组织授权用户。 权限将授予用户组。
用户将分配给用户组，并将继承权限。
- 预定义的用户组：
 - 管理员：可完全访问系统的用户。
 - 访客：具有一定权限的用户。
- 不能删除或更改预定义的用户组。 可以使用自己的权限设置来创建新的用户组。 [用户](#), [页面 23](#)
在默认情况下，会被指定为访客。

在本文档中，下面用户权限表中的用户权限缩写用于指明执行以下功能所需的用户权限：

用户权限缩写	描述	管理员	访客
	可以控制		
CMe	会议	v	
CD	讨论	v	
CV	表决	v	
CIn	同声传译	v	
CAT	出席	v	
CAC	访问	v	
	会议支持		
RP	登记个人	v	
VMeS	查看会议状态	v	v
VSS	查看总览状态	v	v
VMS	查看话筒状态	v	v
VTs	查看翻译状态	v	v
VSec	查看服务呼叫	v	
HSeC	处理服务呼叫	v	
	可以准备		
PMe	会议	v	
PD	讨论	v	
PVo	表决	v	
PIn	同声传译	v	
	系统支持		
VSyS	查看系统状态	v	
DSy	查看诊断	v	
	系统配置和安装		
Apr	分配访问权限	v	
CSy	配置系统	v	

表 3.1: 用户权限概览

3.9.2

用户

进行添加或更改所需的用户权限：**Apr** 用户组, 页面 21

- 要添加或删除用户，请使用 **导航和编辑图标**, 页面 19。
- 用户用于存储和管理所有使用系统的用户的数据。在默认情况下，所有用户用户均被分配给访客用户组。可以在用户属性中添加其它信息。



注解!

当用户名：与 Microsoft Windows 的用户名：相同时，应用程序将自动登录。
此自动登录功能可用于那些无需用户参与便会自动启动的 PC。

3.9.3

语言

进行添加或更改所需的用户权限：**CSy** 用户组, 页面 21

- 要添加或删除用户定义的语言，请使用 **导航和编辑图标**, 页面 19 并将文本插入相应的文本框中。
- 语言选项卡用于定义系统中使用的语言。提供四列：
 - 语言缩写：。
 - 英语语言名称：（最多 12 个字符）。
 - 原始名称：（最多 16 个字符）。
 - * 标记表示语言由用户定义。只能更改或删除由用户定义的系统语言。

3.9.4

通道

进行添加或更改所需的用户权限：**CSy** 用户组, 页面 21

- 通道选项卡用于分配与 DCN 系统中的通道类型相同的通道类型。可用 DCN 系统通道的总数（通道编号）、馈送装置和分配类型的通道列在列表视图中。
可以分配两种系统通道类型：
 - 同声传译(**P**)：同声传译通道的数量可以在 0 到 31 之间选择（初始值为 26）。
 - 通过添加同声传译通道，已分配的内部对讲通道、独立通道和代表话筒均会被控制。
 - 内部对讲(**C**)：内部对讲通道的数量可以在 1 到 5 之间选择。
 - 内部对讲选项可能会被禁用，具体取决于已分配同声传译通道的数量。
- 个体：显示可用的独立通道。仅当系统许可证包含 DCN-SWIND 时才可用。
- 代表话筒：显示代表话筒馈送装置通道的数量。



注解!

在以下条件下，无法分配系统通道：
未连接 DCN 系统。
正在进行会议。
正在进行通道或话筒测试。

3.10

流程按钮布局

进行添加或更改所需的用户权限：**CSy** 用户组, 页面 21

由安装人员或操作员使用，用于创建会议系统所在的房间的数个总览视图。
布局提供了会议室的总览视图。

房间的布局可由多个视图展示。最多可以定义 15 个布局视图。

布局用于定义代表席位和译员台，并在视图中将它们与总览对象放在一起。

- **创建布局**, 页面 26

- 布局区域中的席位选择, 页面 26
- 更换装置, 页面 26
- 设备和总览对象工具框, 页面 26
- 未分配的装置, 页面 26
- 席位, 页面 27
- 译员台席位, 页面 29
- 控制, 页面 29
- 总览图标, 页面 30

**注解!**

要在系统中安装无线节点，必须使系统处于订阅模式。已提供了用于在系统中启用和禁用订阅模式的按钮。如果未连接 DCN-WAP 或 CCU 处于维护模式（正在运行话筒或通道测试），则此按钮处于禁用状态。视系统中的订阅模式状态而定，按钮文本将在启用/禁用订阅模式之间进行切换。当按下“禁用订阅”时，会将系统设置为“开”模式。

3.10.1

测试

进行添加或更改所需的用户权限：**DSy** 用户组, 页面 21

可以执行话筒测试和通道测试。

- “测试”选项卡用于诊断 DCN 系统中分配的代表机话筒、译员台话筒和通道。



注解!

在以下条件下，将会禁用话筒测试和通道测试复选框：

未连接 DCN 系统。

正在进行会议。

1. 话筒测试：

- 测试代表话筒(**D**)：此复选框允许您选择代表话筒测试。
- 测试译员台话筒(**P**)：此复选框允许您选择译员台话筒测试。

仅在必须列出发生故障的代表或译员台话筒时，才应选择仅显示故障装置复选框。

- ▶ 通道测试：通道复选框允许您选择或取消选择可手动测试的通道；通过单击此按钮进行全选。

3.10.2 创建布局

1. 首先，选择视图的数量：1 到 15。
 2. 接下来定义视图名称：和字体大小：。
 3. 从视图的上下文菜单（右键单击）中选择：
 - 背景图像。
 - 目标大小。
 - 是否需要显示席位标签。
 4. 现在可在视图中通过拖动来放置座位和译员台，从：*设备和总览对象工具框*, 页面 26。
- 布局上下文菜单包含：

- 添加空席位：在选定的布局中创建空的席位图标。
- 从布局中删除所有席位：从布局中删除所有席位。
- 从布局中删除所有断开连接的席位：删除所有已分配了断开装置的席位。
- 从布局中删除所有未分配的席位：删除所有未分配装置的席位。
- 移除所有装置的分配：从席位中取消分配所有装置。
- 删除所有席位：从所有布局和系统中删除所有席位。
- 删除所有断开连接的席位：删除所有未与装置连接的所有席位。
- 删除所有未分配的席位：删除未分配给装置的所有席位。
- 粘贴复制的席位 (Ctrl-V)：在选定的布局中粘贴复制的席位。
- 设置背景图像...：打开文件浏览器以选择背景图像。
- 清除背景图像：从布局中删除背景图像。
- 显示目标大小：用于设置布局大小的对话框。
- 显示座位标签：显示图标下的标签。

3.10.3 布局区域中的席位选择

- 在布局区域中按住 Ctrl 键，选择位于两次连续单击之间的所有未分配装置。
- 在布局视图中，使用方框选择，单击鼠标左键并拖动以包含席位。

3.10.4 更换装置

仅当所分配的装置当前未连接时，才能更换装置。

当装置因故障而需要更换时，这可以完成更换而不会丢失设置。

- 要更换装置，从席位中取消分配装置，然后将所更换的装置分配给席位。
- 要在布局视图中更换席位，请将工具框列表中的席位文本拖放到视图中的图标上。

3.10.5 设备和总览对象工具框

工具框包含以下选项卡：

- *未分配的装置*, 页面 26
- *席位*, 页面 27
- *译员台席位*, 页面 29
- *控制*, 页面 29
- *总览图标*, 页面 30

3.10.6 未分配的装置

此选项卡显示未分配的会议装置和译员台的数量。未分配的装置和译员台的总数显示在底部。

- 要分配和更换装置，请从工具框中拖动装置，并将它放在视图中。当放置译员台时，应用程序会要求定义工作间和译员台编号。
- 通过使用标准 Windows 快捷键，可以选择多个装置（全选：Ctrl-A，个别选择：Ctrl，列表选择：Shift）。
- 所选的装置还可以通过按下“分配所选项目”按钮来放置。装置还可以放置在未分配装置的席位上。
- 当需要更换装置时，请选择所要更换的装置，并将它放置在故障装置所分配的席位上。

3.10.7

席位

此选项卡显示所有未放置在视图上的席位。要放置席位，请将它从工具框中拖动并将它放置在视图上。

- 当断开已分配给席位的装置时，列表中席位前面的  指示灯会指示这一情况。
- 单击鼠标右键以从列表中删除席位。
- 通过将<新建席位>拖动至视图，可以创建新的席位。这将在视图上创建席位，而不会分配装置。

通过在视图中右键单击席位，可以选择以下席位选项：

- 从布局中删除席位 (Del)：席位从视图中删除，并移至工具框中的席位选项卡。
- 取消分配装置 (Shift+Del)：装置取消分配给席位。
- 删除席位 (Ctrl+Del)：装置取消分配给席位。席位从系统中删除。
- 复制席位 (Ctrl+C)：所选席位的副本放置在剪贴板上。
- 重命名席位 (F2)：可以更改席位名称。席位名称必须是唯一的。
- 图标大小：可以选择 24、28、32、36、40、44、48 像素或 100%。要更改图标，请参阅：*如何更改总览图标*, 页面 79。

- 激活话筒：将额外的话筒激活权限添加至已分配给席位的装置。如果席位具有额外的权限，它将添加至笔记簿中。笔记簿可通过操作员应用程序控制。
 - 标准：席位被系统视为标准席位。没有额外的话筒激活权限。
 - 语音激活：根据系统话筒模式，当检测到音频时，会启用席位的话筒。
 - 按钮激活：当按下话筒按钮（与话筒总数无关）时，会启用席位的话筒。
 - 即按即讲(T)：仅当按住席位上的话筒请求按键（与激活话筒的总数无关）时，才会启用席位的话筒。
- 操作员已激活话筒：当由代表使用时，席位被系统视为标准席位。操作员在笔记簿中拥有额外的权限，可以激活席位话筒，而与激活话筒的总数无关。
- 语音，无限制：在“语音激活”模式下，不限制讨论权限缺失，也不限制使用控制权限，因此始终可以使用。
- 按钮，无限制：在“按钮激活”模式下，不限制讨论权限缺失，也不限制使用控制权限，因此始终可以使用。
- 即按即讲，无限制：在“即按即讲”模式下，不限制讨论权限缺失，也不限制使用控制权限，因此始终可以使用。
- 操作员已激活话筒，无限制：在“操作员激活”模式下，不限制讨论权限缺失，也不限制使用控制权限，因此始终可以使用。

**注解！**

然而，似乎每个席位均可添加到笔记簿，笔记簿最多可以包含 15 个席位。主席机始终添加至笔记簿，即使主席机未分配给席位。

**小心！**

无法登录 *操作员应用程序, 页面 44* 当 *操作员应用程序, 页面 44* 未分配给席位时。

当正在运行的 *操作员应用程序, 页面 44* 取消已分配的席位时，*操作员应用程序, 页面 44* 将与 **Bosch DCN** 会议软件服务器应用程序断开连接。

重新启动 *操作员应用程序, 页面 44* 将自动创建新席位。*操作员应用程序, 页面 44* 将分配给此席位；这将重新允许用户登录。

3.10.8

译员台席位

此选项卡显示所有未放置在视图上的译员台席位。要放置译员台席位，请将它从工具框中拖放到视图上。

- 当断开已分配给译员台席位的译员台时，列表中译员台席位前面的  指示灯会指示这一情况。
- 使用鼠标右键单击以从列表中删除译员台席位。
- 通过将<新译员台席位>拖动至视图，可以创建新的译员台席位。这将在视图上创建译员台席位，而不会分配译员台。此时会打开一个对话框，以定义工作间和译员台编号。无法选择系统中已存在的工作间和译员台编号组合。

通过使用鼠标右键在视图中单击译员台席位，可以选择以下译员台席位选项：

- 从布局中删除席位：译员台席位从视图中删除，并移至工具框中的译员台席位选项卡。
- 取消分配译员台席位 (Shift+Del)：译员台取消分配给译员台席位。
- 删除席位 (Ctrl Del)：译员台取消分配给译员台席位。译员台席位从系统中删除。
- 更改工作间译员台... (F2)：此时会打开一个对话框，以定义工作间和译员台编号。无法选择系统中已存在的工作间和译员台编号组合。
- 图标大小：可以选择 24、28、32、36、40、44、48 像素或 100%。

3.10.9

控制

此选项卡显示总览模式和总览对象。

每个视图具有数个不同的总览视图模式：

- - 话筒控制
 - 话筒灵敏度
 - 表决和出席结果
 - 服务人员控制
 - 电池状态
 - 信号状态

请参阅，*操作员应用程序*，*页面 44* 了解总览模式的详细信息。

总览对象可以放置在每个视图模式下的视图中。对象的大小和位置可以在放置时进行更改。使用鼠标右键单击对象，打开设置上下文。要从布局中删除对象，请从“布局删除”选项中选择“删除控制”。

可用的对象包括：

- 缺席 / 出席名单：用于显示与会代表的名字、中间名、姓氏以及出席状态。
- 时钟：显示当前 PC 时间和日期。可以选择数字或模拟时钟图形，是否带日期。
- 组发言时间列表：用于显示组发言时间。
- **Internet** 浏览器：显示互联网浏览器窗口。使用鼠标右键单击浏览器窗口，让您可以输入互联网网页、演示文稿或文档的随机地址。
- 语言分配状态：显示通道编号、语言缩写、语言、工作间/译员台编号以及同声传译语言。
- 会议议程：显示当前会议的议程。
- 笔记本：显示具有额外话筒激活权限的所有席位。请参阅 *席位*，*页面 27* 定义话筒激活。
- 请求列表：用于提供所有发言请求的概览。
- 发言人名单：用于提供当前发言人和发言剩余时间的概览。
- 表决结果：显示当前讨论的表决结果。
- 语速放慢指示灯：显示由译员发出的放慢语速请求的数量。当存在请求时，颜色会改变。



注解！

当会议未进行时，会自动启用“亮灯定位”功能。

当选择座位或装置时，装置的 LED 指示灯将亮起。

3.10.10

总览图标

以下总览图标用于展示装置的功能：

图像 ID	图标	描述
80000		不符合以下任何一种且没有功能的席位。
80001		仅具有表决功能的席位。
80010		具有讨论功能的席位。
80011		具有讨论和表决功能的席位。
80013		具有显示、讨论和表决功能的席位。
80020		未分配译员台的译员台席位。
80024		已分配译员台的译员台席位。
80030		具有讨论和主席功能的席位。
80031		具有讨论、表决和主席功能的席位。
80033		具有显示、讨论、表决和主席功能的席位。
80040		表示使用操作员应用程序的操作员席位。
80110		具有无线讨论功能的席位。
80111		具有无线讨论和表决功能的席位。

图像 ID	图标	描述
80130		具有无线讨论和主席功能的席位。
80131		具有无线讨论、表决和主席功能的席位。
80210		具有讨论功能和额外话筒激活权限 (笔记簿) 的席位。
80211		具有讨论功能、表决功能和额外话筒激活权限 (笔记簿) 的席位。
80213		具有显示装置、讨论功能、表决功能和额外话筒激活权限 (笔记簿) 的席位。
80310		具有无线讨论功能和额外话筒激活权限 (笔记簿) 的席位。
80311		具有无线讨论功能、表决功能和额外话筒激活权限 (笔记簿) 的席位。

表 3.2: 图标概览

3.11 流程按钮会议

由操作员或秘书使用，用于定义表决模板、组、会议代表和会议。在每个会议中，会议代表均可分配给此会议。可以准备请求列表和表决。

会议流程用于配置和准备会议：

- 第一部分 — 配置：
 - 表决模板, 页面 32
 - 法定人数, 页面 33
 - 多数, 页面 34
 - 用户组, 页面 34
 - 代表, 页面 34
- 第二部分 — 准备会议。会议包括：
 - 会议, 页面 35
 - 会议信息, 页面 35
 - 与会人员, 页面 36
 - 席位安排, 页面 36
 - 使用控制和出席, 页面 37
 - 通道语言分配, 页面 38
 - 译员台语言分配, 页面 38
 - 同声传译, 页面 40
 - 议程, 页面 40
- 会议议程，包括会话。每个会话具有：
 - 会话信息, 页面 41
 - 话筒设置, 页面 41
 - 请求列表, 页面 42
 - 表决, 页面 43

3.11.1 表决模板

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

- 要添加、删除或复制表决模板，请使用导航和编辑图标。
- 表决模板包括预定义的表决设置集。表决模板必须在表决脚本中选择。可以创建新模板以共享主要表决设置。默认模板为 Parliamentary（代表大会）。
- 表决选项：
 - 投票可恢复：在表决结束前，可以更改表决选项。
 - 自动弃权：当没有投票表决时，自动选择弃权。
 - 时间限制 (**mm:ss**)：定义表决计时器（分钟）。
 - 到达时间限制时自动结束表决：当达到表决限定时间时，表决自动停止。
 - 表决提示音：可以定义提示音以召集与会代表进行投票表决。一共有三种不同的提示。
- 表决结果：
 - 表决权重：表决权重。如果与会代表的表决结果比其它与会代表的表决结果更重要，则可使用表决权重。表决权重常用于股东大会。
 - 保密，不显示个人表决选项：个人选项不显示且不存储在系统中。此设置常用于秘密会议。
 - 通过点亮装置上的 **LED** 灯显示投票：表决选项显示在表决 LED 上。在保密会议中，常常禁用此功能，因此与会代表看不到邻座的表决选项。
 - 中间结果：根据总体结果设置中间结果。总体和个人。
 - 在 **Concentus** 和大厅显示屏上显示结果：禁用时，不显示结果。
 - 停止表决后自动打印：在默认打印机上打印表决结果。打印操作由打印应用程序执行；打印应用程序必须处于活动状态。
 - 总体：仅打印总体结果。

- 总体、组和个人表决结果，分类标准：打印总体、组和个人结果。按选项或组进行排序。
- 复制份数：要打印的份数。
- 赞成：
 - 法定人数：定义表决有效的条件。
 - 多数：定义表决通过的条件。



注解!

表决权重和个人结果可以随时设置。然而，仅具有数据库许可证且与会代表分配给会议时，才会在操作员应用程序中显示表决权重和个人表决结果的影响。

3.11.2

法定人数

进行添加或更改所需的用户权限：PMe 用户组, 页面 21

- 要添加或删除法定人数，请使用导航按钮。
- 法定人数在表决模板中选择。法定人数用于指示表决是否有效。
- 如果具有表决授权的与会代表人数超过了法定人数中定义的公式值，则表决结果有效。
- 对于每个法定人数，均需定义名称。此名称可在表决模板中选择。
- 公式字段允许确定如何计算法定人数。它们包括分子（上部字段）、分母（下部字段）和常数（右侧字段）。
- 分子除以分母所得的值自动乘以已分配给会议的、具有表决授权的所有与会代表的数量。值按四舍五入方法取整至最接近的整数。



注解!

如果分子和常数均设为零，则禁用法定人数。

3.11.3

多数

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

- 要添加或删除多数人数，请使用导航按钮。
- 多数人数在表决模板中选择。多数人数用于指示表决是否通过。
- 如果投赞同票的代表人数超过了多数人数中定义的公式值，则表决获得通过。
- 对于每个多数人数，均需定义名称。此名称可在表决模板中选择。
- 公式字段允许确定如何计算多数人数。它们包括分子（上部字段）、分母（下部字段）和常数（右侧字段）。
- 分子除以分母所得的值自动乘以表定义中指定的“表决 100% 设置”。值按四舍五入方法取整至最接近的整数。



注解!

如果分子和常数均设为零，则禁用多数人数。

3.11.4

用户组

进行添加或更改所需的用户权限：**RP 用户组**, 页面 21

- 要添加或删除组，请使用导航和编辑图标。
- 组包含已分配给同一个组的代表。组可以是一个党派团体。
- 组可以包含图像：单击“更改...”按钮，或使用鼠标右键单击图像，然后选择“更改”可以定义或更改图像。使用鼠标右键单击图像，然后选择“清除”可以删除图像。

3.11.5

代表

进行添加或更改所需的用户权限：**RP 用户组**, 页面 21

下面列出了代表。要添加或删除代表，请使用导航和编辑图标。对于每个代表，均可输入：

- 常规：
 - 名字(F):
 - 中间名(M):
 - 姓氏(L):
 - 职务(T):
 - 国家/地区(C):
 - 组(G):
 - 图像：单击“更改...”按钮，或使用鼠标右键单击图像，然后选择“更改”可以定义或更改图像。使用鼠标右键单击图像，然后选择“清除”可以删除图像。
- 首选项：
 - **Concentus 显示屏(I)**：这是代表席位所在的、配有显示屏的装置上显示的语言。语言列表取决于 CCU 中的语言列表。通过使用下载和许可工具的“下载 CCU”功能，您可以更改此语言列表。
- 安全性
 - 已分配的 ID 卡：这里列出了可分配给代表的 ID 卡。可以输入 ID 卡代码，或从列表中选择。此列表包含当前所有未使用的 ID 卡代码。选择“-”意味着没有卡分配给代表。当选择无效卡代码时，会显示错误提示。此情况下，必须更改此代码。ID 卡代码的有效范围从 1 开始，直到 999,999,999（包括 999,999,999），并且未由另一个代表使用。
 - 识别码：这里列出了可分配给代表的识别码。当输入了无效识别码时，会显示错误提示。此情况下，必须将此识别码更改为有效识别码。当长度正确时，识别码即有效，位数从 1 开始，直到 5（包括 5）。默认识别码长度为 5。识别码长度可在下面的“选项”中更改 **工具菜单**, 页面 15。
- 卡制作

- 插入的 **ID** 卡：这里列出了当卡插入卡编码器时显示的 ID 卡代码。
- 写入 (**W**)：按“写入”按钮时，会对所选的将要分配的 ID 卡代码写入 ID 卡。当满足以下条件时，“写入”按钮将被激活：选择了有效 ID 卡代码，安装了卡编码器驱动程序，已插入了 ID 卡，并且获得了 DCN-SWID 模块的许可证。

3.11.6

会议

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

- 要添加或删除会议，请使用 **导航和编辑图标**, 页面 19。
- 当添加新会议时，可以输入会议信息。

要准备会议，请在树中选择新会议，此时窗格中会显示以下选项卡：

- **会议信息**, 页面 35
- **与会人员**, 页面 36
- **与会人员**, 页面 36
- **议程**, 页面 40



图标显示在树中，表示会议当前正在进行。

3.11.7

会议信息

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

可为会议定义以下各项：

- 主题：
- 日期：
- 承办单位：
- 描述：
- 文档：用于定义指向任何文档或网站的超链接，它们可从操作员应用程序中使用。有关详细信息，请参见本手册中的“操作员应用程序中的会议”部分。

3.11.8

与会人员

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

- 代表可分配给会议。当代表分配给会议时，将会变成“与会代表”。

可为与会代表分配以下权利：

- 讨论：与会代表允许在会议中讨论。
- 表决：与会代表允许在会议中表决。
- 表决权重：表决权重定义了与会代表的表决选项在表决中的权重。

一次可以为多位与会代表分配权利：

- 选择多位与会代表。
- 单击鼠标右键（出现一个对话框）。
- 启用或禁用所需的权利，并定义表决权重。
- 单击“确定”确认更改。



注解！

当为多位与会代表选择不同权利时，复选框会处于尝试状态模式，表示每位选定的与会代表的权利不相同。

如果所选与会代表的表决权重不相同，则值为零。

如果表决权重的值为零，则不会更新表决权重。

按钮	描述
添加(A)	用于添加代表。
删除(R)	从列表中删除选定的与会代表。
删除全部(M)	从代表中删除所有与会代表。
更改(C)...	用于更改与会代表的权利。

3.11.9

席位安排

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

- 在这里，与会代表分配给席位。
- 当会议未进行时，将激活“亮灯定位”功能；分配给选定席位的装置将会亮起所有 LED 指示灯。

为一位与会代表分配席位：

- 在列表中选择与会代表，然后将该代表拖到席位。

为多位与会代表分配席位：

- 通过使用标准 Windows 快捷键，可以在列表中选择多位与会代表（全选：Ctrl-A，个别选择：Ctrl，列表选择：Shift）。
- 选择多个席位：
 - 在布局区域中按住 Ctrl 键，选择位于两次连续单击之间的席位。或
 - 在布局视图中，使用方框选择，单击鼠标左键并拖动以包含席位。
- 还可以通过按下“分配所选项目”按钮来放置所选的与会人员。还可以将与会人员放置在未分配装置的席位上。



注解！

常规：当另一位与会代表已分配给此席位时，将撤销分配，并放置在未分配列表中。

3.11.10

使用控制和出席

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**, 页面 21

在“出席登记和使用控制”选项卡上，可以定义以下设置：

- 登记使用：
 - 话筒：激活“使用控制”以允许使用话筒。与会代表的单独授权将在“与会代表”选项卡中定义。
 - 表决：激活“使用控制”以允许进行表决。与会代表的单独授权将在“与会代表”选项卡中定义。
 - 内部对讲：激活“使用控制”以允许使用内部对讲功能。与会代表的单独授权将在“与会代表”选项卡中定义。
- 登记位置：
 - 指定的席位：仅在与会代表分配的席位处，才能进行识别。席位可在“席位安排”选项卡中定义。
 - 任意席位：可在任何席位处进行识别。
 - 入口 / 出口：可在房间入口或出口处进行识别。
- 登记方式：
 - ID 卡 和 识别码
 - 出席密钥
 - 外部触点



注解!

是否可以选外部触点取决于系统外部触点设置。参见“下载和许可证工具”的手册，了解有关定义外部触点的详细信息。

- 选项：
 - 当会议开始时启动出席登记：启用时，将在会议开始时启动出席登记。
 - 当会议开始时启动使用控制：启用时，将在会议开始时启动使用控制。



小心!

在多 PC 系统中，如果服务器 PC 与客户端 PC 的区域设置不在同一个时区，则不能正确显示与会代表的入席和退席时间。

3.11.11

通道语言分配

进行添加或更改所需的用户权限：**Pin 用户组**, 页面 21

- 这里列出了可为通道分配的语言。当会议进行期间，或者没有分配同声传译通道时，将会禁用通道语言分配 *通道*, 页面 23)
- 可在“通道语言分配”选项卡上定义以下设置：
 - 语言数量：定义在会议期间所需的语言数量。语言的最大数量受限于流程按钮系统和通道中定义的同声传译通道的数量。
 - 过滤器(I)：用于过滤系统语言的文本框。当输入文本时，系统语言列表中仅会列出所有具有过滤文本（缩写或语言名称）的语言。
 - 会议语言列表（左侧）：已分配给会议通道的语言的概览。此列表按通道编号进行排序。提供三列：
 - 通道。
 - 缩写。
 - 语言名称。
 - 系统语言列表（右侧）：系统中已定义的所有语言的概述。提供四列：
 - 缩写。
 - 语言名称。
 - 语言原始名称。
 - 语言是否由用户定义（带 * 指示符）
 - <- 分配(A)：为通道分配语言。
 - 取消分配(U) - >：从通道删除语言。当所选通道（位于会议语言列表中）没有分配语言时，则会禁用“取消分配”按钮。
 - 取消全部分配(N) - >：从通道中删除所有语言。当任何通道均未分配语言时，则会禁用“全部取消分配”按钮。



注解!

在可以为通道分配语言之前，必须在系统通道定义中定义同声传译通道。

3.11.12

译员台语言分配

进行添加或更改所需的用户权限：**Pin 用户组**, 页面 21

- “译员台语言分配”用于将语言分配给会议通道。当会议进行期间，或者没有分配同声传译通道时，将会禁用视图。 *通道*, 页面 23)。



注解!

在更改语言和/或译员台设置后，译员台话筒会关闭。

在“译员台语言分配”选项卡上，可以定义以下设置：

- 译员台分配视图：显示每个译员台的设置。所显示的译员台是已被系统识别的译员台（已分配）。
- 工作间（只读）：工作间的编号。
- 译员台（只读）：译员台的编号。
- A 输出：译员台的 A 输出的信息。所显示的信息显示已分配给该通道的通道编号和语言。
- B 输出设置：有关 B 输出选择的信息。所提供的信息取决于列宽。所提供语言的数量限为 2 种。可以显示下列信息：
 - 无：没有语言分配给译员台的 B 输出选择。
 - 全部：所有语言都分配给译员台的 B 输出选择。
 - 语言 1：仅将提及的语言分配给译员台的 B 输出选择。

- 语言 **1**，语言 **2...**：多种语言（但不是全部）分配给译员台的 B 输出选择。
- **B 切换(T)**：“B 切换”选项已打开。
- 更改按钮：打开所选译员台的译员台配置对话框。当会议正在进行时，此按钮会被禁用。

译员台配置

按下更改按钮时，将会打开译员台配置对话框。

可以定义以下译员台设置：

- 工作间-译员台指示灯：显示所选的工作间和译员台。当打开具有多个译员台的对话框时，文本会通知“多个”。然而，当工作间相当于所有译员台时，会提及正确的工作间编号。
- **A 输出**：将语言分配给译员台的 A 输出。当选择多个译员台时，如果译员台定义了不同的 A 输出，则组合框会报告“—多个—”。
- **B 输出列表**：显示要分配给 B 输出的语言。对于每种会议语言，复选框会指示该语言是否分配给 B 输出（默认值为“关”）。当选择多个译员台时，复选框会指示所有译员台的状态；中间状态用于指示多个译员台之间存在差异。
- 全选 / 取消全选按钮：全部选择 / 全部删除。
- **B 切换**：激活译员台的 B 切换（默认值为“关”）。当没有语言或只有一种语言分配给 B 输出时，禁用此选项。当禁用时，“B 切换”选项会关闭。当选择多个译员台时，复选框会指示所有译员台的状态；中间状态用于指示多个译员台之间具有不同的设置。
- 工作间自动中继：激活自动中继（默认值为“关”）。当没有语言分配给 B 输出时，禁用此选项。请注意，该选项仍会反映工作间自动中继选项的状态，因为其它译员台可以分配 B 输出并激活自动中继。当选择多个译员台时，复选框会反映所有工作间的状态；中间状态用于指示多个工作间之间具有不同的设置。
- 确定 / 取消按钮：存储 / 取消所做的更改。

3.11.13

同声传译

进行添加或更改所需的用户权限：**Pin** 用户组, 页面 21

在“译员台”选项卡上，可以定义以下常规同声传译设置：

- 工作间之间的互锁模式：当多位译员使用相同通道时，设置不同工作间之间的通道处理。
 - 无：多位译员可以使用同一个通道讲话。译员的讲话内容会被合并。当前译员停止时，下一位译员可以开始讲话。当具有通道的译员正在讲话时，其他人不能打断。
 - 互锁：只有一位译员可以使用此通道。当第二位译员激活话筒时，请求会被拒绝。
 - 覆盖：第二位译员的讲话可以覆盖当前译员，并在他激活话筒时获得该通道。
 - 针对 **A** 互锁，针对 **B** 覆盖：当前译员使用 B 输出时，第二位译员只能覆盖当前译员。当前译员使用 A 输出时，第二位译员会被互锁。
- 工作间内的互锁模式：当多位译员使用相同通道时，设置工作间内的通道处理。
 - 无：设置与“工作间之间的相应模式”相同。
 - 互锁：设置与“工作间之间的相应模式”相同。
 - 覆盖：设置与“工作间之间的相应模式”相同。
 - 占用指示：此复选框定义是否在互锁或覆盖模式期间显示占用状态。
- 常规设置：
 - 发送放慢语速信号(**S**)：此复选框用于启用放慢语速信号工具。请注意，要在操作员应用程序中检索放慢语速信号的反馈，需要 MD 许可证。
 - 占用时“话筒打开”指示灯闪烁(**M**)：此复选框用于在通道处于占用状态时启用闪烁话筒。
 - 分配会场语言(**D**)：此复选框用于启用会场语言分发。

3.11.14

议程

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe** 用户组, 页面 21

- 作为每个会议的一部分，议程可以没有或具有多个会话。
- 要添加或删除会话，请使用导航和编辑图标。使用箭头按钮可以更改会话的顺序。

要准备会话，请在树中选择新会话，此时会显示以下选项卡：

- 会话信息, 页面 41
- 话筒设置, 页面 41
- 请求列表, 页面 42
- 表决, 页面 43



图标显示在树中，表示会话当前正在进行。

3.11.15

会话信息

进行添加或更改所需的用户权限：**PMe 用户组**，页面 21

可为会话定义以下信息：

- 主题
- 描述
- 文档：用于定义指向任何类型文档或网站的超链接，它们可从操作员应用程序中使用。有关详细信息，请参见本手册中的“操作员应用程序中的议程”部分。



注解！

描述最多包含 255 个字符。

3.11.16

话筒设置

进行添加或更改所需的用户权限：**PD 用户组**，页面 21

在“话筒设置”选项卡上，可以设置多种设置。

- 话筒控制模式：
 - 操作员(**O**)：仅操作员可以控制话筒。与会代表不能打开他们自己的话筒。
 - 可响应请求的操作员(**R**)：与操作员相同，但与会代表可以请求当前发言人的响应。响应请求列表的大小固定为 5 (对于 DCN-CCU)，但可以通过旋转按钮从 1 更改为 25 (对于 DCN-CCU2)。
 - 打开(**P**)：与会代表可以控制他们自己的话筒。如果发言人名单已满，则话筒请求会在请求列表中排队。
 - 覆盖(**V**)：与会代表可以控制他们自己的话筒。如果发言人名单已满，则话筒请求将覆盖最旧的发言人。
 - 即按即讲(**T**)：与会代表必须按住话筒按钮。
 - 语音(**I**)：话筒语音激活。



注解！

当话筒控制模式设置为“即按即讲”或“语音”时，发言计时器不可用。

- 打开话筒的数量 (**NOM**)：
 - 打开话筒的数量 (**NOM**)：发言人名单中话筒的最大数量。
 - 更替后话筒关闭(**M**)：在请求更替后，发言人名单中的话筒会关闭。
- 话筒选项：
 - 允许请求(**A**)：接受发言请求。
 - 最大请求数量(**X**)：设置发言请求的最大数量。
 - 允许取消请求(**C**)：与会代表可以取消他们的发言请求。
 - 允许话筒关闭(**F**)：与会代表可以关闭自己的话筒。
 - 自动关闭话筒(**U**)：如果话筒处于未使用状态的时间达到 30 秒钟，则系统会自动关闭话筒。此功能可用于无线装置以节省电池电量；当与会代表忘记手动关闭话筒时，也可以使用此功能。
 - 环境话筒(**B**)：当所有其它话筒关闭时，将会打开会场环境话筒。
- 发言时间限制：
 - 发言时间 (分钟) (**P**)：激活并定义最长发言时间。
 - 响应时间 (分钟) (**D**)：激活并定义最长响应时间。
 - 个人发言时间(**N**)：激活并定义个人代表在此会话中的最长发言时间。
 - 组发言时间(**G**)：激活并定义组在此会话中的最长发言时间。

- 主席发言时锁定(**H**)：当主席发言时，锁定计时器。
- 当达到发言时间限制时关闭话筒(**L**)：在到达时限后关闭话筒。

**注解!**

当话筒控制模式设置为“即按即讲”或“语音”时，发言计时器不可用。

发言时间（分钟）、响应时间（分钟）和个人发言时间不能彼此结合使用，但可以与组发言时间结合使用。

- 发言时间指示：
 - 在代表机上显示剩余时间(**D**)：在代表机上显示剩余时间。
 - 在代表机上显示最后一分钟(**U**)：当到达发言的最后一分钟时显示红色话筒按钮指示灯。
 - 发言最后一分钟时在代表话筒上提示：当到达发言的最后一分钟时显示红色话筒指示灯。必须与在代表机上显示最后一分钟(**U**)结合使用。
- 主席优先选项：
 - 临时静音所有扬声器(**M**)：当主席使用优先发言权时，将所有发言人临时静音。
 - 取消所有发言人和请求(**C**)：当主席使用优先发言权时，取消所有发言人和发言请求。
 - 提示音(**E**)：启用并定义主席优先发言提示音。

3.11.17**请求列表**

进行添加或更改所需的用户权限：**PD 用户组**, 页面 21

- “请求列表”选项卡用于设置请求发言的与会代表的顺序。

3.11.18

表决

进行添加或更改所需的用户权限：**PVo** 用户组, 页面 21

- “表决”选项卡用于设置每项表决。
 - 要添加或删除表决，请使用导航和编辑图标。使用箭头按钮可以更改表决的顺序。
- 可为表决定义以下各项：
- 编号：此编号显示在与代表会议装置的显示屏上。
 - 名称：表决的名称。
 - 主题：主题显示在与代表会议装置的显示屏上。
 - 文档：用于定义指向任何类型文档或网站的超链接，它们可从操作员应用程序中使用。有关详细信息，请参见本手册“Bosch DCN 会议软件操作员应用程序”章节中的“表决”部分。
 - 模板：选择表决模板。
 - 选项集：
 - 赞成/反对
 - 赞成/反对/弃权
 - 赞成/反对/弃权/不参加
 - --/-/0/+ /++ 听众响应
 - 1/2/3/4/5 民意调查
 - 表决 **100%** 设置：
 - 出席按钮：100% = 按下出席按钮的所有与会代表。
 - 已获准表决：100% = 在此会议中具有表决权限的所有与会代表。
 - 投票：100% = 所有投票表决的与会代表。



注解!

DNPV (不参与表决)。当与会代表不想参与表决时，选择 DNPV 选项。

4 操作员应用程序

操作员应用程序用于控制和监视会议。

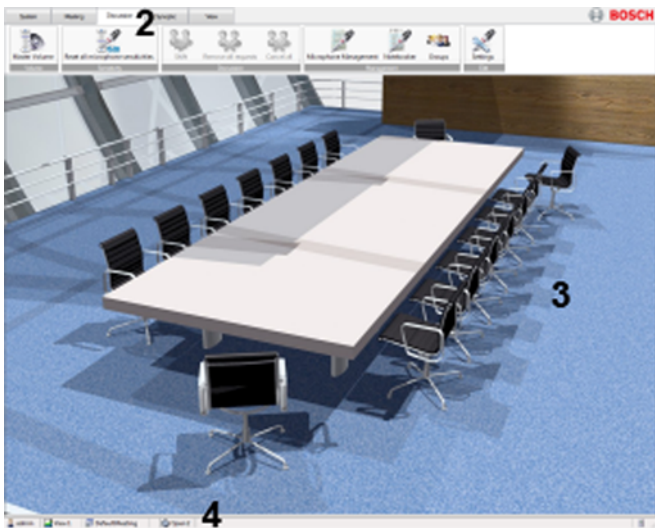


图 4.1: 操作员应用程序

1	登录, 页面 44
2	条块, 页面 45
3	内容窗格
4	状态栏, 页面 46

4.1 登录

当应用程序启动时，将显示登录对话框。此对话框用于通过用户名和密码登录到应用程序。用户还可以选择应用程序语言。

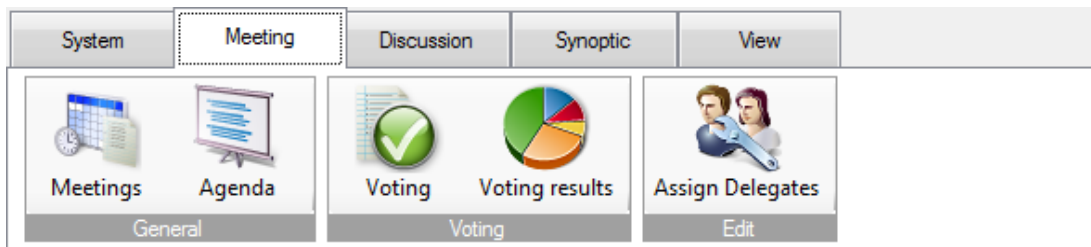


注解!
默认用户名为“admin”，密码为空。默认语言是操作系统的语言；如果默认语言不可用，则自动选择英语。
单个用户只能登录到一个操作员应用程序。当用户登录时，用户将自动从其它任何操作员应用程序中注销。

视用户权限和软件许可证而定，可为用户提供不同的控制功能。有关用户权限，请参阅： *用户组*, 页面 21 有关许可证，请参阅： *会议软件套件系统许可证密钥*, 页面 10

4.2 条块

Bosch DCN 会议软件操作员应用程序中使用的条块用于取代传统菜单和工具栏。



提供以下条块：

- 系统条块, 页面 47
- 会议条块, 页面 47
- 讨论条块, 页面 53
- 总览 条块, 页面 56
- 查看 条块, 页面 62

条块可放在工具栏的以下四个位置：顶部、底部、右侧、左侧。

要像工具栏一样放置条块，请右击条块并选择：

- 添加到工具栏顶部
- 添加到工具栏左侧
- 添加到工具栏右侧
- 添加到工具栏底部

通过鼠标左键单击条块，还可以像工具栏一样放置条块：

- 当拖放条块至所需位置时，按住鼠标按钮。
- 工具栏可按相同的方法移到其它位置。

要隐藏工具栏，请单击鼠标右键并选择“隐藏工具栏”。

4.3 状态栏

状态栏显示以下信息：

图标	描述
	已登录的用户。
	总览视图模式：话筒控制和布局视图
	总览视图模式：表决结果和布局视图
	总览视图模式：话筒灵敏度和布局视图
	总览视图模式：电池状态和布局视图
	总览视图模式：信号状态和布局视图
	活动会议
	活动会话
	当前话筒控制模式和打开话筒的数量 (NOM)。
	已连接到 Bosch DCN 会议软件服务器。
	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已断开

表 4.1: 图标概览

4.4 系统条块

系统条块包含以下选项：

- 登录 / 注销, 页面 47
- 退出, 页面 47
- 帮助, 页面 47
- 关于, 页面 47
- 电源, 页面 47
- 配置, 页面 47

4.4.1 登录 / 注销

此对话框用于登录/注销应用程序。用户可以指定应用程序中使用的语言。

4.4.2 退出

此命令退出应用程序。

4.4.3 帮助

此命令启动联机帮助。

4.4.4 关于

此命令显示“关于”对话框。

4.4.5 电源

此命令用于设置无线接入点 (DCN-WAP) 的电源：

- 开
- 关
- 待机

另请参阅 *工具菜单, 页面 15* (系统设置)

4.4.6 配置

此命令启动配置应用程序。

4.5 会议条块

会议条块包含以下选项：

- 会议, 页面 47
- 议程, 页面 48
- 出席登记, 页面 49
- 使用控制, 页面 50
- 表决, 页面 51
- 表决结果, 页面 52
- 分配代表, 页面 52

4.5.1 会议

它将打开会议视图。可以在此视图中开始或停止会议。当会议开始时，其状态变为活动。

当准备议程并开始会议时，议程将自动打开。然而，如果议程空白，则不会打开。此外，如果会议开始，会议视图将关闭。

如果另一会议处于活动状态时，则不能开始会议。在开始另一会议之前，必须关闭当前活动的会议。

提供以下按钮：

- 开始(**S**)：需要用户权限：**CMe 用户组, 页面 21**
 - 开始会议。
- 停止(**O**)：需要用户权限：**CMe 用户组, 页面 21**
 - 停止会议。

- 调整会议：需要用户权限：**PMe & CFG** 已安装 用户组, 页面 21
 - 指向 Bosch DCN 会议软件配置应用程序的快速链接。需要安装 Bosch DCN 会议软件配置应用程序才能调节会议。

会议的名称可以是指向任何类型文档或网站的超链接。

会议会在系统重新启动后保持其状态，这意味着如果会议当前处于活动状态，则在系统重新启动后，仍会保持活动状态。

系统不能控制会议是否处于活动状态，并且不会提供总览状态等系统反馈。

4.5.2

议程

它将打开议程视图。在此视图中，可以启动或停止议程的会话。

当会议启动时，其状态变为停止。当会议停止时，其状态变为完成。

当准备表决且启动会话时，表决视图会自动打开。然而，如果未准备表决，则不会打开表决视图。

会话的名称可以是指向任何类型文档或网站的超链接。此超链接在配置应用程序中配置。当单击此超链接时，将在网络浏览器中打开文档或网站。

如果会议已开始，但没有活动的会话，则它会从 CCU 检索所有设置，以使系统在监视模式下运行。现在，用户可以使用从 CCU 检索的设置来控制会议。

提供以下按钮：

- 开始：需要用户权限：**CMe** 用户组, 页面 21
 - 开始会话。
- 停止：需要用户权限：**CMe** 用户组, 页面 21
 - 停止会话。
- 调整议程：需要用户权限：**PMe** 用户组, 页面 21
 - 指向配置应用程序的快速链接。
 - 要调节议程，需要安装配置应用程序。

4.5.3

出席登记

它将打开“出席登记”视图。此视图中列出了所有与会代表。针对每位与会代表均显示了以下列：

列	描述
名字	与会代表的名字
中间名	与会代表的中间名
姓氏	与会代表的姓氏
席位	与会代表的位置
状态	出席或缺席
输入	与会代表注册出席的时间
输出	与会代表注册缺席的时间

表 4.2: 出席登记概览

提供以下控制：

控制	描述	用户权限
打印(P)	打印出席状态	CAT 用户组, 页面 21
开始登记	开始出席登记	CAT 用户组, 页面 21
停止登记	停止出席登记	CAT 用户组, 页面 21

表 4.3: 出席登记控制概览



小心!

在多 PC 系统中，如果服务器 PC 与客户端 PC 的区域设置不具有相同的时区，则不能正确显示与会代表的入席和退席时间。

打印但没有博世徽标

出席登记通过 Microsoft Reporting 程序发送至默认打印机。应用程序提供两组报告：一组具有博世徽标，一组不具有博世徽标。默认情况下，使用具有博世徽标的一组。要使用不具有博世徽标的组：

- 转至 DCN-SW 文件夹 (c:\Program Files\Bosch\Digital Congress Network\DCN-SW)
- 重命名以下文件：
 - AttendanceReport.rdlc 至 AttendanceReport.rdlc.bak
 - AttendanceReport.rpt 至 AttendanceReport.rpt.bak
 - AttendanceReportNoLogo.rdlc 至 AttendanceReport.rdlc
 - AttendanceReportNoLogo.rpt 至 AttendanceReport.rpt

要更改和定制报告，需要具有 Microsoft Reporting 应用程序。

有关 Microsoft Reporting 的详细信息，请参见 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms155062.aspx>。

4.5.4

使用控制

此命令可以激活或禁用“使用控制”。 *需要用户权限：CAT 用户组, 页面 21*

4.5.5

同声传译

此选项显示同声传译状态列表。此列表为每个通道显示以下项目：通道编号，语言缩写，语言描述，提供同声传译的译员台的工作间和译员台编号，以及译员台的输入。

4.5.6

表决

此选项显示“表决”视图。在此视图中，可以开始或停止已准备好的表决或临时表决。

控制	描述	用户权限
表决过滤器:	仅显示其名称与过滤框中的文本相匹配的表决。	CV 用户组, 页面 21
开始	开始表决	CV 用户组, 页面 21
停止	停止表决	CV 用户组, 页面 21
重新开始	重新开始表决	CV 用户组, 页面 21
保持	暂停表决	CV 用户组, 页面 21
继续	继续表决	CV 用户组, 页面 21
选择(L)	所选表决的编号和主题发送至主席机。	CV 用户组, 页面 21
详情(D)	显示所选表决的设置。	CV 用户组, 页面 21
汇总(S)	播放提示音召集与会代表进行表决	CV 用户组, 页面 21
结果(R)	显示表决结果	CV 用户组, 页面 21
调整表决	指向配置应用程序以调节表决的快速链接。	PVo 用户组, 页面 21 和配置应用程序需要已安装

表 4.4: 表决按钮概览

已准备的表决

在配置应用程序中准备的表决。

临时表决

需要随时启动的表决。用户可以输入表决编号、名称、主题、所需模板和可能的选项。



小心!

如果在运行 DCN-SW 之前已在 Cententus 主席机上启动表决，则不能从操作员应用程序启动表决。停止在 Cententus 主席机上表决，并重新启动所有 PC 以解决问题。

4.5.7

表决结果

此选项显示“表决结果”视图。表决结果显示在此视图中。可以显示个人结果、组结果或总体结果。结果可以按百分比显示，或按绝对数字显示。总体结果和组结果可以以饼形图或条形图的形式显示。提供有关听众响应的柱状图。

仅在 DCN-SWDB 模块获得使用许可时，才会提供个人和组表决结果。

总体

此选项卡显示以表格、饼形图或条形图形式提供的总体表决结果。

如果已启用“多数”选项，将会显示文本结果：通过或拒绝。

仅当达到多数人数和法定人数时，才会出现“通过”。



注解！

仅在第一个选项被表决后，才会显示多数人数和法定人数结果。

所有组

此选项卡显示按组排序的总体表决结果。组的表决结果可以以绝对值或百分比的形式显示。

组

此选项卡以饼形图或条形图的形式单独显示每组的表决结果。

个人

此选项卡单独显示每个人的表决结果。

4.5.8

分配代表

此选项显示 *与会人员*, 页面 36 的列表 *配置应用程序*, 页面 14。



注解！

要使用此选项，需要使用用户权限 PMe，*用户组*, 页面 21 并且需要安装 *配置应用程序*, 页面 14。

4.6 讨论条块

讨论条块包含以下选项：

- 主音量, 页面 53
- 重置所有话筒灵敏度, 页面 53
- 更替, 页面 53
- 删除所有请求, 页面 53
- 全部取消, 页面 53
- 话筒管理, 页面 53
- 组, 页面 54
- 话筒设置, 页面 55

4.6.1 主音量

此选项显示代表扬声器的主音量。 可以使用滑块调节音量。

4.6.2 重置所有话筒灵敏度

此选项将话筒灵敏度重置为 0。（请参见 *话筒控制和话筒灵敏度视图模式*, 页面 57）

4.6.3 更替

此选项将第一个发言请求移到发言人名单。 如果请求和响应列表为空或不可用，则禁用此选项。

4.6.4 删除所有请求

此选项从相应的列表中删除所有请求和响应。 如果请求和响应列表为空或不可用，则禁用此选项。

4.6.5 全部取消

此选项从相应的列表中删除所有发言人、请求和响应。 如果发言人、请求和响应列表为空或不可用，则禁用此选项。

4.6.6 话筒管理

此选项显示讨论列表视图。 此视图用于获得笔记簿、发言人和请求的概览。

响应请求和响应发言人也会显示在请求和发言人列表中，并且带有特殊的图标。

笔记簿显示具有其它话筒激活权限的所有席位。 请参阅 *席位*, 页面 27。

为便于控制与会代表的话筒，状态以按钮的形式显示在发言人名单中。 状态通过颜色指示话筒状态。

当选择语音话筒模式时，会禁用发言人名单（和相关按钮）。

请求列表状态还通过颜色来显示响应和正常请求之间的差异。 当选择语音激活、覆盖或即按即讲话筒模式时，会禁用请求列表（和相关按钮）。

视图	图标	描述
笔记簿		
		话筒关闭
		话筒打开
		响应请求
		请求
		语音激活
发言人		

视图	图标	描述
		话筒关闭
		话筒打开
		响应话筒关闭
		响应话筒打开
请求		
		响应请求
		请求

按钮	描述
停止发言	用于停止选定的发言人。
全部取消	用于取消所有发言人和请求，并从列表中删除它们。
开始发言	用于将来自左侧列表的选定与会代表或席位插入到发言人名单中。
附加 >>	用于将来自左侧列表的选定与会代表或席位附加到请求列表的末尾。
<< 删除	从请求列表中删除选定的请求。
替换	用于使用左侧列表中的选定与会代表或席位替换请求列表中的选定与会代表或席位。
插入 >>	用于将来自左侧列表的选定与会代表或席位插入到请求列表中。
全部删除	从请求列表中删除所有请求。

表 4.5: 讨论列表按钮概览 (所需的用户权限 = CD)

4.6.7

组

此视图用于获得代表组及其剩余发言时间的概览。

4.6.8

话筒设置

进行更改所需的用户权限：**CD 用户组**, 页面 21

此选项显示讨论设置视图。此视图用于更改话筒操作设置。话筒设置可由操作员更改，但在结束会话或会议后不会保存。

设置	启用选项时的描述
	话筒控制模式
操作员(O)	仅操作员可以控制话筒。代表不能打开他们自己的话筒。
可响应请求的操作员(R)	与操作员相同，但代表可以请求当前发言人的响应。响应请求列表的大小不能更改，固定为 5 条响应。
打开(P)	代表可以控制他们自己的话筒。如果发言人名单已满，则话筒请求会在请求列表中排队。
覆盖(V)	代表可以控制他们自己的话筒。如果发言人名单已满，则话筒请求将覆盖最旧的发言人。
即按即讲(T)	代表必须按住话筒按钮。
语音(I)	话筒语音激活。不能与 DCN-WCCU 一起使用。
	打开话筒的数量 (NOM)
打开话筒的数量 (NOM)	发言人名单中话筒的最大数量。NOM 4 不能与 DCN-WCCU 一起使用。
更替后话筒关闭(M)	在切换后，发言人名单中的话筒会被关闭。
	话筒选项
允许请求(A)	接受发言请求。
最大请求数量(X)	设置发言请求的最大数量。
允许取消请求(C)	代表可以取消他们的发言请求。
允许话筒关闭(F)	代表可以关闭他们的话筒。
自动关闭话筒(U)	如果话筒处于未使用状态的时间达到 30 秒钟，系统会自动关闭话筒。
环境话筒(B)	当所有其它话筒关闭时，将会打开会场环境话筒。
	主席优先选项
临时静音所有扬声器(M)	当主席使用优先发言权时，将所有发言人临时静音。
取消全部发言人和请求(S)	当主席使用优先发言权时，取消所有发言人和发言请求。
提示音(E)	启用并定义主席优先发言提示音。

表 4.6: 讨论设置概览

4.7 总览 条块

总览条块包含以下选项：

- 总览对象, 页面 56
- 选择布局(S), 页面 56
- 话筒控制和话筒灵敏度视图模式, 页面 57
- 表决结果和出席登记状态, 页面 59
- 服务人员视图模式, 页面 59
- 电池状态视图模式, 页面 61
- 信号状态视图模式, 页面 61
- 编辑布局, 页面 62

4.7.1 总览对象

视配置应用程序中的布局而定，可能会显示总览对象。

可用的对象包括：

- 缺席/出席名单：用于显示与会代表的名字、中间名、姓氏以及出席状态。
- 时钟：显示当前 PC 时间和日期。可以选择数字或模拟时钟图形，是否带日期。要从布局中删除时钟，请从布局删除选项中选择“删除控制”。
- 组发言时间列表：用于显示组的剩余发言时间。
- **Internet** 浏览器：显示互联网浏览器窗口。使用鼠标右键单击浏览器窗口，让您可以输入互联网网页、演示文稿或文档的随机地址。
- 语言分配状态：显示通道编号、语言缩写、语言、工作间/译员台编号以及同声传译语言。
- 会议议程：显示当前会议的议程。
- 笔记簿：显示具有额外话筒激活权限的所有席位。参见席位如何定义笔记簿话筒激活。
- 请求列表：用于提供所有发言请求的概览。
- 发言人名单：用于提供当前发言人和发言剩余时间的概览。
- 表决结果：显示当前讨论的表决结果。
- 语速放慢指示灯：显示由译员发出的放慢语速请求的数量。当存在请求时，颜色会改变。

4.7.2 选择布局(S)

此选项用于选择房间的布局。布局显示房间的总览布局以及席位和状态列表的图标。

4.7.3 话筒控制和话筒灵敏度视图模式

下表列出了总览图标和话筒状态。表中的空单元格表示此状态不可用。例如，主席机没有发言请求状态。

	图像 id ¹	没有话筒授权 ²	闲置	语音激活	发言请求 ³	响应请求 ³	话筒打开 ⁴
图像 id ¹		10000	10100	10200	10300	10400	10500
代表席位	00						
代表席位位于 笔记簿中	01						
主席席位	10						
译员台席位	02						
任何其它	90						
操作员	40						

表 4.7: 话筒控制和话筒灵敏度总览图标概述 (MMSensControl)



注解!

覆盖图标可以显示在标准图标上方，表示需要注意。有关详细信息，请参见 [覆盖警告图标](#), 页面 62

- ¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 [如何安装软件](#), 页面 67。
- ² 请参见 [分配代表](#), 页面 52 以更改话筒授权。
- ³ 闪烁表示在更替后，这将是发言的人。
- ⁴ 闪烁表示剩余发言时间为 1 分钟。

在话筒控制中，可以使用以下鼠标按键：

- 在话筒控制中，使用鼠标左键单击图标可以启用或禁用话筒，
- 在话筒灵敏度中，使用鼠标左键单击图标可以打开话筒灵敏度滑块视图以调节话筒灵敏度。
- 使用鼠标右键单击图标将会显示以下上下文菜单，具体取决于话筒控制模式和席位或译员台席位功能：

设置	描述
开始发言	用于打开话筒。
停止发言	用于关闭话筒。
开始翻译	用于打开译员台话筒。
取消翻译	用于关闭译员台话筒。
发出发言请求	用于添加到请求列表中。
取消发言请求	用于删除请求。
取消响应请求	用于删除响应。
设置话筒灵敏度	用于调节话筒灵敏度。

表 4.8: 席位上下文菜单概述

设置	描述
开始翻译	用于打开话筒。
取消翻译	用于关闭话筒。
切换到 A	用于将 DCN-IDESK 从输出 B 切换到输出 A。
切换到 B	用于将 IDCN-IDESK 从输出 A 切换到输出 B。
设置话筒灵敏度	用于调节话筒灵敏度。

表 4.9: 译员台席位上下文菜单概述

4.7.4 表决结果和出席登记状态

	图像 id ¹	无表决授权 ² 缺席	缺席	无表决授权 ² 出席	出席	出席表决或不表决	赞成、 +、4	反对、--、 1	弃权、 0、3	DNPV、 -、2	++、5
图像 id ¹		30000	30100	30200	30300	30400	30500	30600	30700	30800	30900
代表席位	00										
没有表决功能的代表席位	01										
主席席位	10										
没有表决功能的主席席位	11										
任何其它	90										

表 4.10: 表决结果总览图标概述 (VoteAttState)



注解!

覆盖图标可以显示在标准图标上方，表示需要注意。有关详细信息，请参见 [覆盖警告图标](#), 页面 62。

¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 [如何更改总览图标](#), 页面 79。

² 请参见 [分配代表](#), 页面 52 以更改表决授权。

4.7.5

服务人员视图模式

在此视图模式中，操作员可以处理帮助请求。当发出帮助请求时，相应的图标会从“闲置”变为“等待处理”。现在，操作员可以通过单击该图标来处理请求。该图标会更改为“正在处理”。当操作员完成后，需要单击该图标。该图标会更改为“闲置”。此外，操作员也可通过选择“取消服务呼叫”来拒绝服务请求。

对于席位，可以显示以下状态：

	不可用	闲置	等待处理	正在服务
图像 ID	90202	90250	90252	90254
席位				

表 4.11: 服务人员总览图标概述

提供以下选项：

- 使用鼠标左键单击将触发下一个活动：

- 处于“服务呼叫闲置”状态的席位或译员台席位将处于“服务呼叫闲置”状态。
- 处于“服务呼叫等待处理”状态的席位或译员台席位将变为“服务呼叫正在处理”状态。服务人员将服务呼叫标记为“正在处理”。
- 处于“服务呼叫正在处理”状态的席位或译员台席位将变为“服务呼叫闲置”状态。服务人员结束呼叫。
- 使用鼠标右键单击图标，将显示以下上下文菜单：
 - 处理服务呼叫：用于将服务呼叫标记为“正在处理”。当席位或译员台席位处于“服务呼叫等待处理”状态时显示。
 - 完成服务呼叫：用于结束（重置）服务呼叫。当席位或译员台席位处于“服务呼叫正在处理”状态时显示。
 - 取消服务呼叫：用于取消服务呼叫。当席位或译员台席位处于“服务呼叫等待处理”或“服务呼叫正在处理”状态时显示。
 - 取消所有服务请求：用于取消所有服务呼叫。当其中一个席位或译员台席位处于“服务呼叫等待处理”或“服务呼叫正在处理”状态时显示。
- 使用鼠标右键单击视图的任何地方，将显示以下上下文菜单：
 - 取消所有服务请求：用于取消所有服务呼叫。当其中一个席位或译员台席位处于“服务呼叫等待处理”或“服务呼叫正在处理”状态时显示。

**注解！**

覆盖图标可以显示在标准图标上方，表示需要注意。有关详细信息，请参见 *覆盖警告图标*, 页面 62。

¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 *如何安装软件*, 页面 67。

4.7.6

电池状态视图模式

下表列出了总览图标和电池状态。

	无电池	<2 小时	2-4 小时	4-6 小时	6-8 小时	8-10 小时	10-12 小时	12-14 小时	14-16 小时	>16 小时
图像 id ¹	40000	40100	40200	40300	40400	40500	40600	40700	40800	40900
席位										

表 4.12: 电池状态总览图标概述 (BatteryState)



注解!

覆盖图标可以显示在标准图标上方，表示需要注意。有关详细信息，请参见 [覆盖警告图标](#), 页面 62。

¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 [如何安装软件](#), 页面 67。

4.7.7

信号状态视图模式

下表列出了总览图标和信号状态。

	没有无线信号	信号差	信号良好	信号极佳
图像 id ¹	50000	50100	50200	50300
席位				

表 4.13: 信号状态总览图标概述 (SignalState)



注解!

¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 [如何安装软件](#), 页面 67。

覆盖图标可以显示在标准图标上方，表示需要注意。有关详细信息，请参见 [覆盖警告图标](#), 页面 62。

4.7.8 覆盖警告图标

图标是常规图标，放置在现有图标上以显示其当前状态。

	装置不可用	警告 ²	电池 <4 小时	信号差	已分配席位	已请求帮助
图像 id ¹	00100	00101	00102	00103	00104	00105
席位						

表 4.14: 覆盖警告总览图标概述



注解!

¹ Id 用作图标定义文件中的参考。有关详细信息，请参见 *如何安装软件*, 页面 67。

² 装置可能已更换，并且可能与所示的功能不同。

4.7.9 编辑布局

快速链接至 *创建布局*, 页面 26 *编辑总览布局*。

4.8 查看 条块

视图条块包含以下选项：

- 自动隐藏工具条, 页面 62
- 全屏, 页面 62

4.8.1 自动隐藏工具条

当条块设为自动隐藏时，会在不使用时隐藏。要显示条块，请将鼠标移向条块选项卡，此时会出现条块。

有关条块的详细信息，请参见 *条块*, 页面 45。

4.8.2 全屏

此选项显示操作员应用程序全屏。

5 打印应用程序

此应用程序用于根据表决模板设置来打印表决结果。

在可以使用自动打印功能之前，必须激活打印应用程序。默认情况下，打印应用程序会自动启动。

列	描述
日期时间	停止表决的日期和时间。
结果	表决的名称，包括会话和会议的名称。
状态	正在打印表决时，显示“正在处理...”。当打印不成功时，显示“打印失败”。可能的原因是打印机不可用。

用户可以打印仍存在于表决列表中的先前表决。要打印表决，请执行以下步骤：

1. 在列表中选择表决。
2. 单击“打印”按钮。

Windows 通知区域

通知区域将显示以下信息：

图标	描述
	打印应用程序正在运行。

通知图标具有上下文菜单，其中提供以下项目：

- 帮助：打开联机帮助。
- 关于...：打开打印应用程序的“关于”框。
- 打开主窗口(O)：显示打印应用程序主窗口。
- 退出：退出打印应用程序。使用标准 Windows 关闭按钮不能关闭打印应用程序，但会将 Bosch DCN 会议软件打印应用程序最小化到 Windows 通知区域中。

打印但没有博世徽标

表决结果通过 Microsoft Reporting 程序发送至默认打印机。应用程序提供两组报告：一组具有博世徽标，一组不具有博世徽标。默认情况下，使用具有博世徽标的一组。要使用不具有博世徽标的组：

- 转至 DCN-SW 文件夹 (c:\Program Files\Bosch\Digital Congress Network\DCN-SW)
- 重命名以下文件：

- VotingReport.rdlc 至 VotingReport.rdlc.bak
- VotingReportAll.rpt 至 VotingReportAll.rpt.bak
- VotingReportTotals.rpt 至 VotingReportTotals.rpt.bak
- VotingReportNoLogo.rdlc 至 VotingReport.rdlc
- VotingReportAllNoLogo.rpt 至 VotingReportAll.rpt
- VotingReportTotalsNoLogo.rpt 至 VotingReportTotals.rpt

要更改和定制报告，需要具有 Microsoft Reporting 应用程序。

有关 Microsoft Reporting 的详细信息，请参见 <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/ms155062.aspx>。

如何从客户端 PC 打印

需要进行以下更改才能从客户端 PC 打印表决结果（在运行 DCN-SW 服务器的 PC 上，共享 Export 文件夹）：

- 对于 Vista/Windows 7，共享文件夹可从以下位置找到：
C:\ProgramData\Bosch\DCN Conference Software\<V#>\Export"

在客户端上：

- 首先检查客户端是否可以访问您在运行 DCN-SW 服务器的 PC 上定义的共享文件夹。如果存在问题，请咨询您本地的 IT 部门。

- 在客户端上安装打印应用程序。
- 停止打印应用程序
从打印应用程序通知图标中选择“退出”。
- 转至目录 "C:\Program Files\Bosch\Digital Congress Network\DCN-SW"
- 打开 MeetingAnalyser.exe.config 文件
- 查找

```
<setting name="ExportFolder" serializeAs="String">  
<value>\\localhost\Export</value>  
</setting>
```
- 将 \\localhost\Export 更改为： \\[SERVER]\Export，其中 [SERVER] 是运行 DCN-SW 服务器的 PC 的计算机名或 IP 地址。
- 保存文件。
- 重新启动应用程序

删除表决结果

要从打印应用程序中删除表决结果，只需从导出文件夹中删除文件。

- 对于 Vista/Windows 7，导出文件夹可从以下位置找到：
"C:\ProgramData\Bosch\DCN Conference Software\<V#>\Export"

6

事件通知

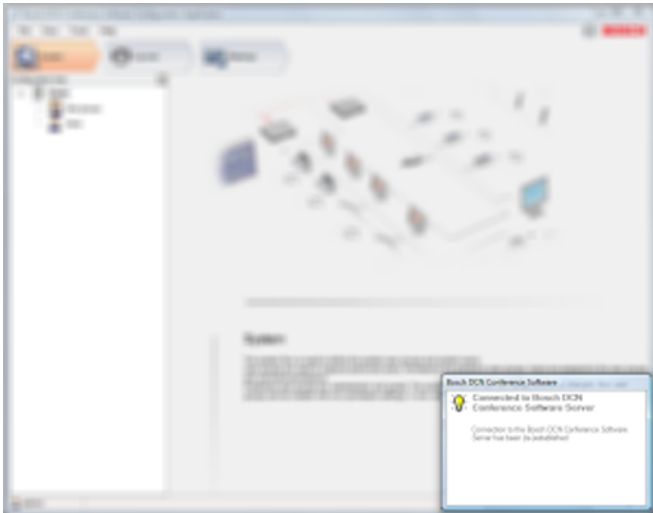


图 6.1: 事件通知屏幕

通知框用于向用户通知发生的事件。有三种类型的事件：错误，警告和信息。事件会在短时间内自动消失。当出现多个事件时，错误事件将会覆盖所有其他类型的事件，警告事件会覆盖信息事件。错误和警告类型可以具有其它重要模式。重要事件不会自动消失，而是一直显示，直到解决错误。

下表显示了所有可用的事件。提供以下列：

- 应用程序：激活事件的应用程序。
- 类型：事件类型。
- 通知：事件通知窗口中显示的问题描述文本。
- 建议：软件提供的、要求用户采取何种措施的建议。
- 备注。

应用程序	类型	通知	建议	备注
配置应用程序	信息	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已（重新）建立		
	错误	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已丢失		
操作员应用程序	信息	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已（重新）建立。		
	错误	与 Bosch DCN 会议软件服务器的连接已丢失。		
	警告	检测到尚未放置到总览布局中的新席位。	请将席位放置到总览布局中。	启动 Bosch DCN 会议软件配置应用程序以放置席位。

应用程序	类型	通知	建议	备注
	信息	检测到尚未放置到总览布局中的新席位。		此用户无权将席位放置到总览布局中，或者没有安装 Bosch DCN 会议软件配置应用程序。
	信息	已经有其他的操作员或主席发起了一个表决。		
	警告	检测到 DCN 无线系统信号质量不佳。	切换至总览视图模式：信号状态。	
	警告	出席登记处于活动状态，已更改配置。	重新启动“出席登记”。	
	警告	使用控制处于活动状态，已更改配置。	重新启动使用控制。	
	警告	出席登记和使用控制处于活动状态，已更改配置。	重新启动“出席登记”和“使用控制”。	
打印应用程序	信息	已在 Bosch DCN 会议软件服务器与 Bosch DCN NG 会议系统之间建立连接。		
	错误	Bosch DCN 会议软件服务器与 Bosch DCN NG 会议系统之间已断开连接。		
	信息	已连接到一个不兼容的数据库		
	警告	无许可证来控制 DCN NG 会议系统，或者所需的许可证组丢失。		
	信息	检测到 DCN 无线系统信号质量不佳。		
	警告	无许可证来控制 DCN NG 会议系统，或者所需的许可证组丢失。		
	警告	Bosch DCN 会议软件服务器似乎未启动。	启动 Bosch DCN 会议软件服务器。	
	错误	Bosch DCN 会议软件服务器似乎未作为该设备的一个服务安装	关闭此应用程序。	

表 6.1: 事件概览

7 如何安装软件

博世会议软件套件安装说明

本说明介绍了在您的 PC 上安装博世会议软件套件。

您应拥有 DCN 新一代 DVD 光盘，它随着博世会议软件套件 DCN-SW 一起提供，或者随设备 DCN-CCU(B)2、DCN-SWSMV、DCN-MR 和 INT-TX 一起提供。

在安装软件之前，建议对 DVD 光盘进行备份，并将备份保存在安全的地方。

博世会议软件套件可以安装在以下 32 和 64 位版本的操作系统中：

- Windows 7 Home Premium * 或更高版本。或者：
- Windows Vista Home Premium * 或更高版本。

* 全部具有最新的服务包和更新。

PC 配置要求

单个 CCU

- 双核处理器 (2.66 GHz) 和 4 GB 内部内存，适用于单个 PC 系统以及多个 PC 系统中的服务器 PC。
- 双核处理器 (2.66 GHz) 和 4 GB 内部内存，适用于多个 PC 系统中的客户端 PC。

多个 CCU

- 四核处理器 (2.40 GHz) 和 4 GB 内部内存，适用于单个 PC 系统以及多个 PC 系统中的服务器 PC。
- 双核处理器 (2.66 GHz) 和 4 GB 内部内存，适用于多个 PC 系统中的客户端 PC。

确保在开始安装软件之前，您使用具有完整 Windows 管理权限的用户帐户。

建议您在继续安装软件之前，阅读发行说明。

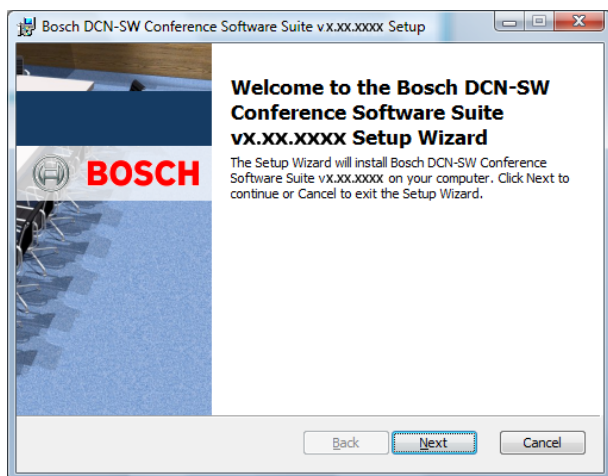
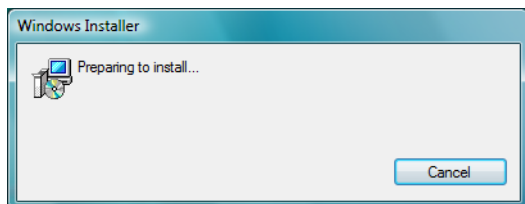
当单击“开始安装”链接时，即会开始安装过程。

7.1 开始安装

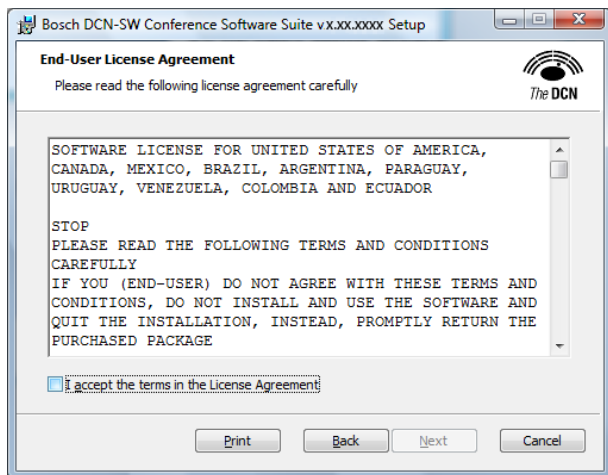
安装人员首先检查是否满足前提条件。

如果没有，应在开始实际 DCN-SW 安装之前安装这些项目。

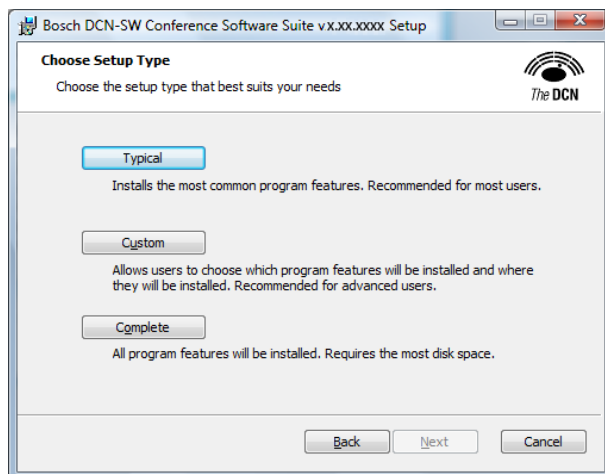
在满足前提条件后，即可开始实际 DCN-SW 安装。



单击下一步继续。



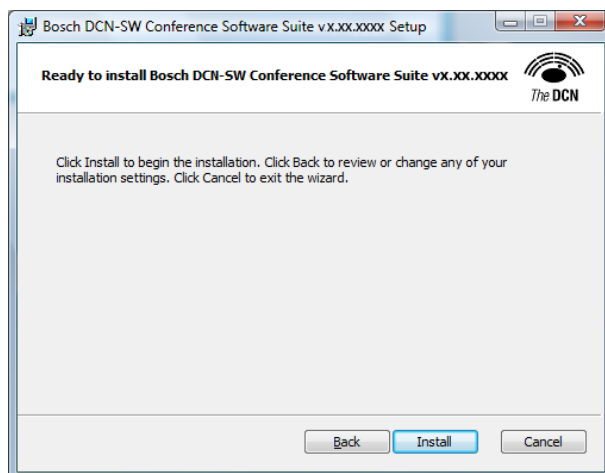
选择“我接受...”，然后单击下一步继续。



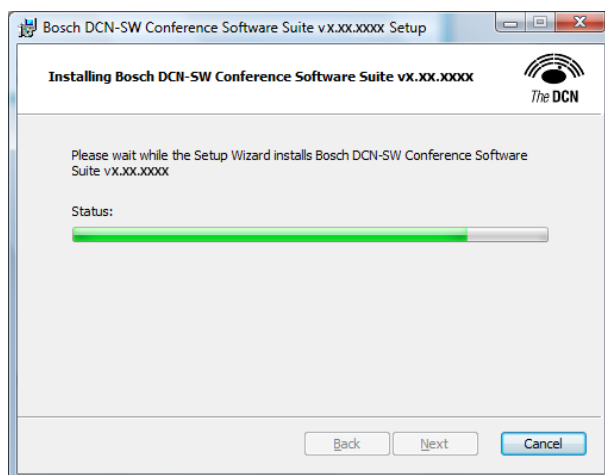
选择安装类型。

- 典型安装。
- 自定义安装。
- 继续完整安装。

典型安装

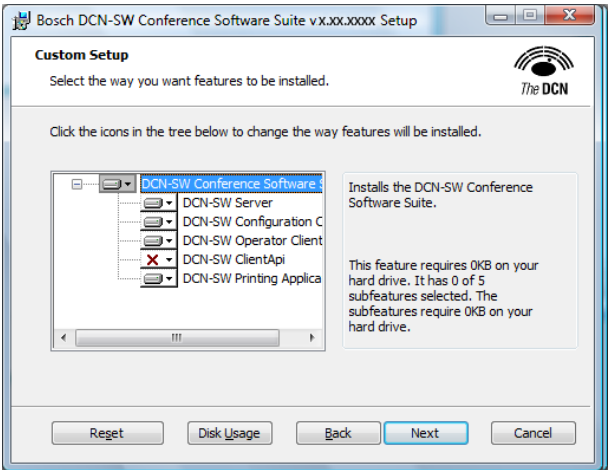


选择安装继续典型安装，或以“后退”返回到安装类型窗口。
选择“安装”后，将会显示下一窗口。

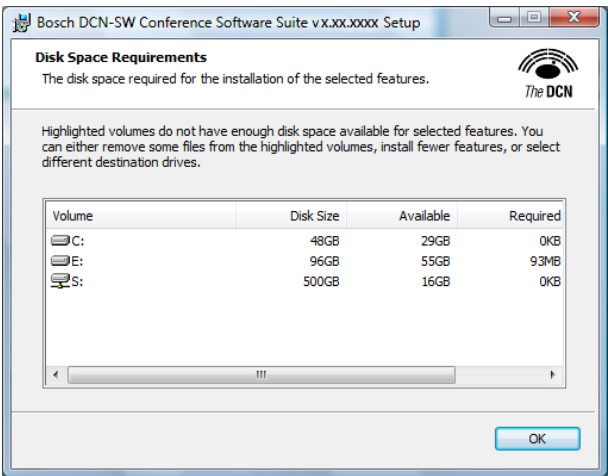


自定义安装

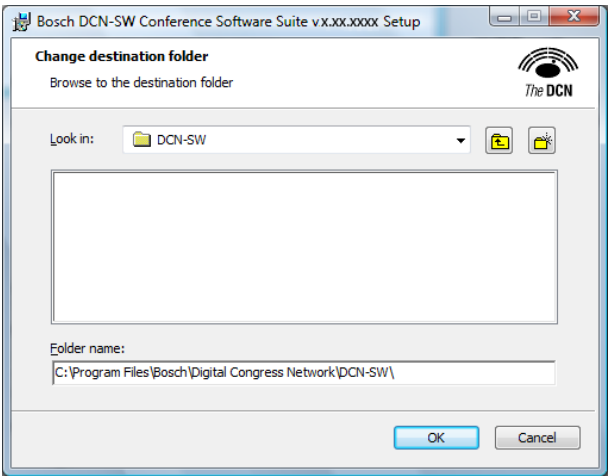
此处，可以选择安装软件的哪些组件。进行选择，然后继续安装过程。请参见 *Bosch DCN 会议软件套件概述*, 页面 6 了解详细信息。



选择磁盘使用情况以检查您的磁盘。
单击下一步继续。

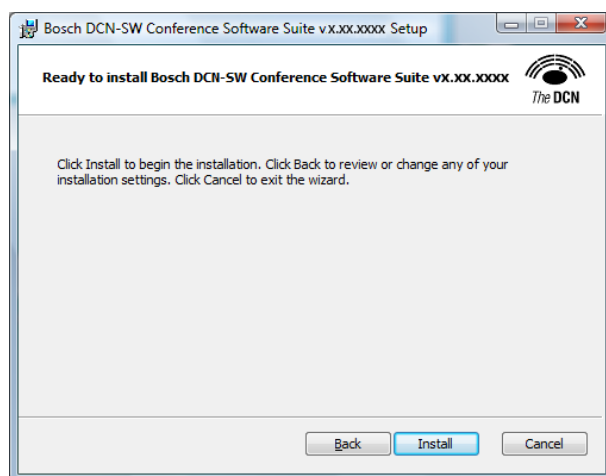


单击确定继续。
单击浏览更改安装文件夹。

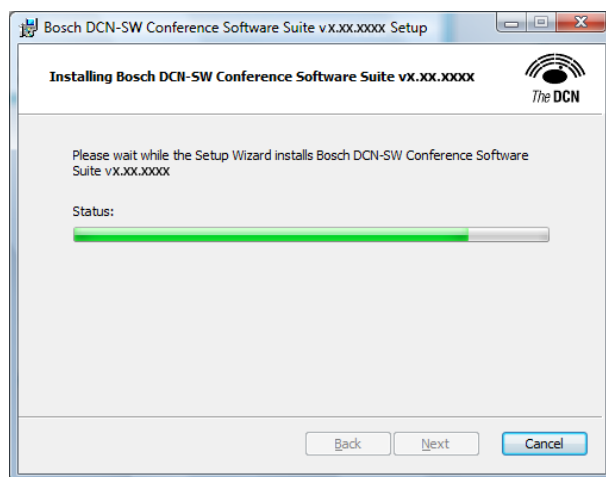


单击确定将使用新文件夹。单击取消将保留原来的文件夹。

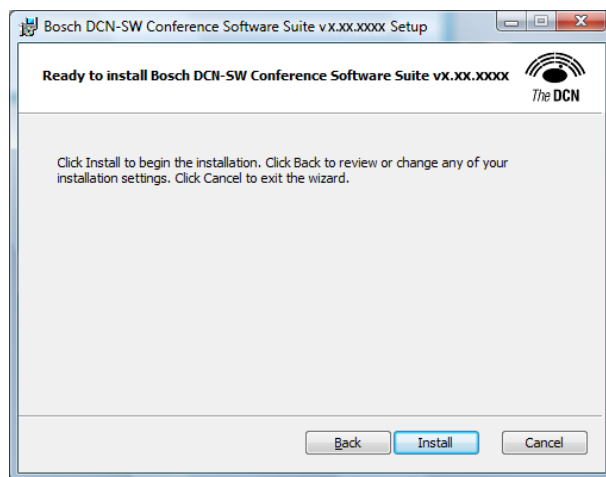
单击下一步继续安装。



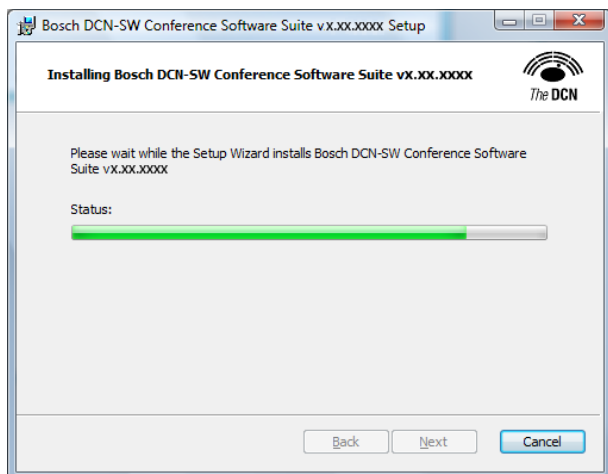
单击安装继续安装。



完整安装

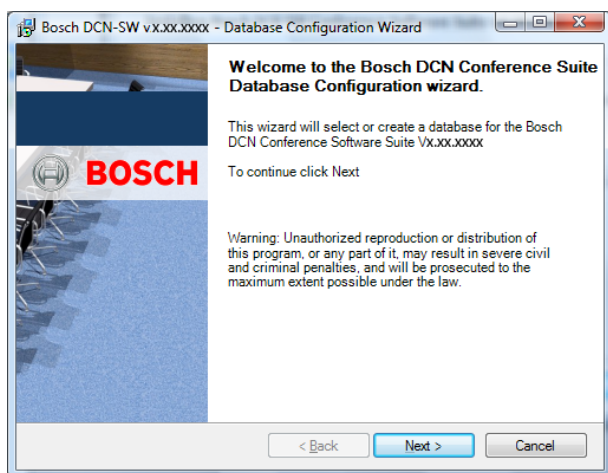


单击安装继续安装。

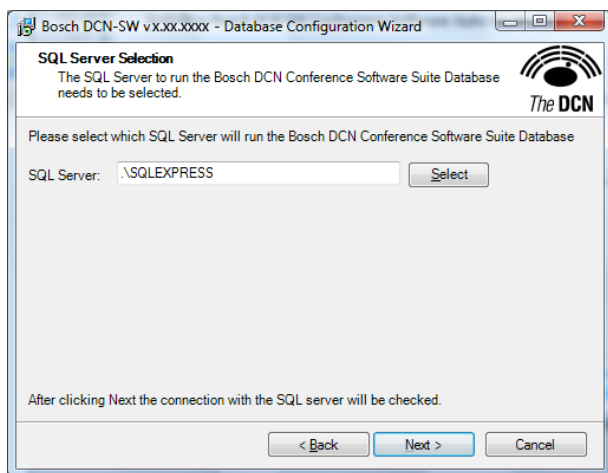


数据库配置向导

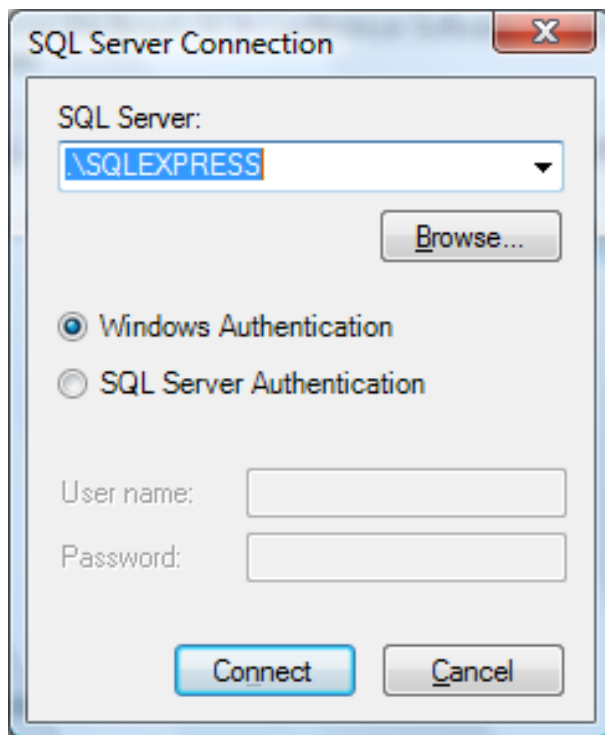
不久，将会显示下一窗口：



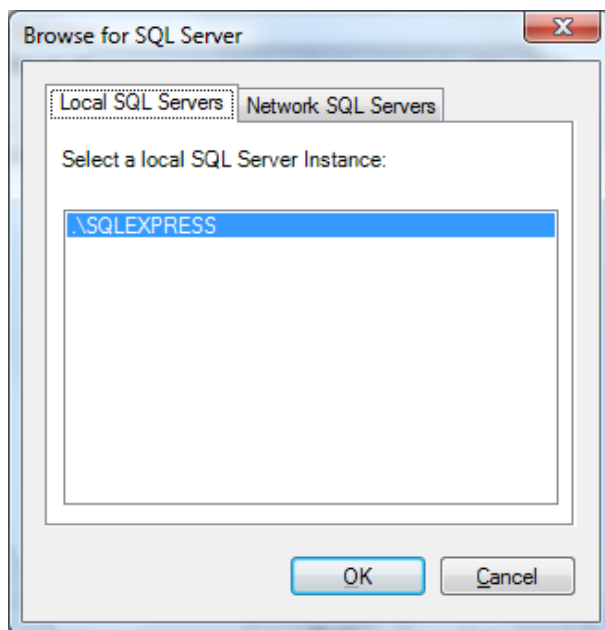
DCN-SW 软件的所有设置和配置项目均是 SQL 数据库的一部分，需要现在进行定义。

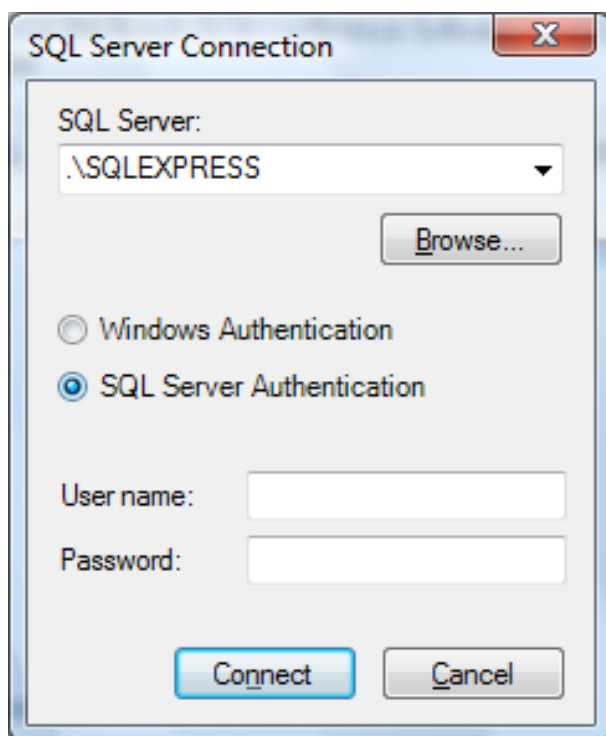


首先，必须选择 SQL 服务器。安装程序会自动安装 SQL Express 服务器，但可以选择其它任何 SQL 服务器。单击选择更改 SQL 服务器。



单击浏览搜索其它任何兼容的 SQL 服务器。





选择 Windows 身份验证或 SQL 服务器身份验证。

如果已选择默认的 SQL Express 服务器，则必须选择 Windows 身份验证。

如果选择了其它 SQL 服务器，必须依据服务器的设置选择身份验证类型。有关详细信息，请咨询您本地的 IT 部门。

单击连接。



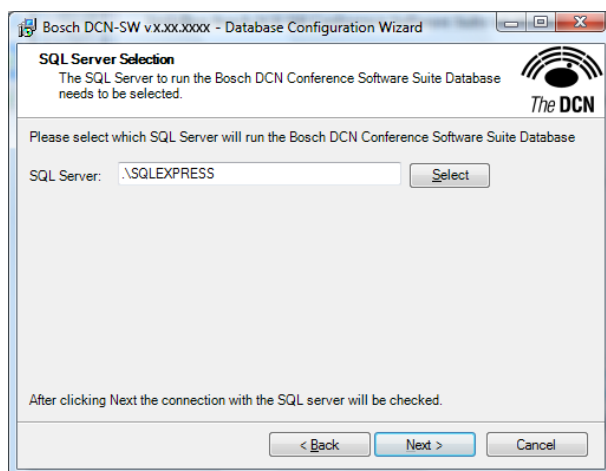
注解!

SQL Server Express 身份验证模式必须是混合模式才能使用 SQL 服务器身份验证。

默认情况下，身份验证模式设为 Windows 身份验证模式。

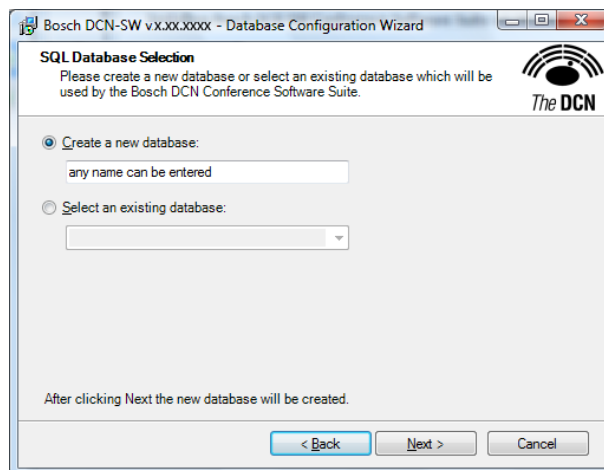
身份验证模式只能在安装 SQL 服务器期间选择。

手动删除并安装 SQL Server Express。DVD 光盘中的以下目录提供了安装程序：..\DCN-SW\SqIExpress



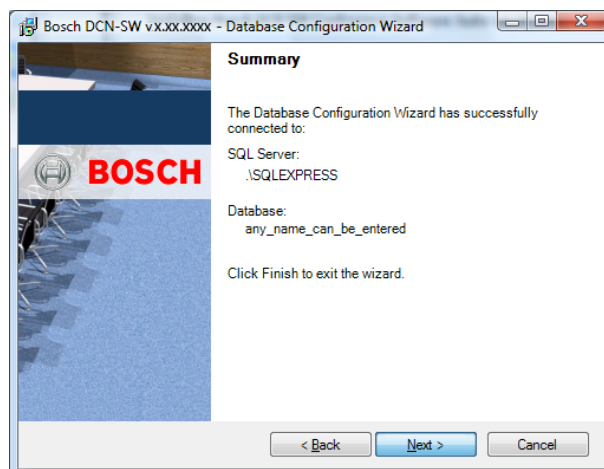
单击下一步继续。

检查与 SQL 服务器的连接。如果连接不成功，系统会通知您；请咨询本地的 IT 部门了解如何解决 SQL 连接问题。

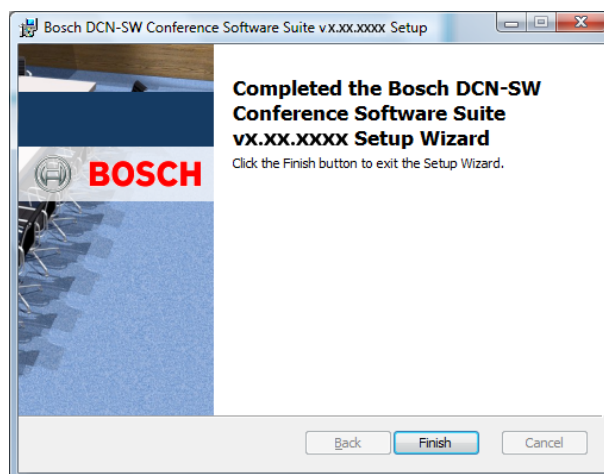


在此处，必须定义 DCN-SW 使用的数据库。可以使用任何名称，但最好使用易于识别的名称。好的名称将是系统所在地点或房间的名称。单击下一步继续。

将会创建数据库。创建数据库后，会显示“布局”窗口，其中显示了选定的 SQL 数据库和选定的数据库：



单击下一步完成数据库向导，其余的安装过程将继续。
当全部安装过程成功后，将会显示下一窗口，安装过程结束。



单击完成完成安装过程。

Bosch DCN 会议软件服务器将在安装后立即运行。Bosch DCN 会议软件服务器作为一种服务进行安装，会在每次 PC 启动时自动启动。Bosch DCN 会议软件打印应用程序和 Bosch DCN 会议软件服务器应用程序位于自动启动文件夹中，因此下次 PC 启动时，Bosch DCN 会议软件打印应用程序和 Bosch DCN 会议软件服务器应用程序会自动启动。

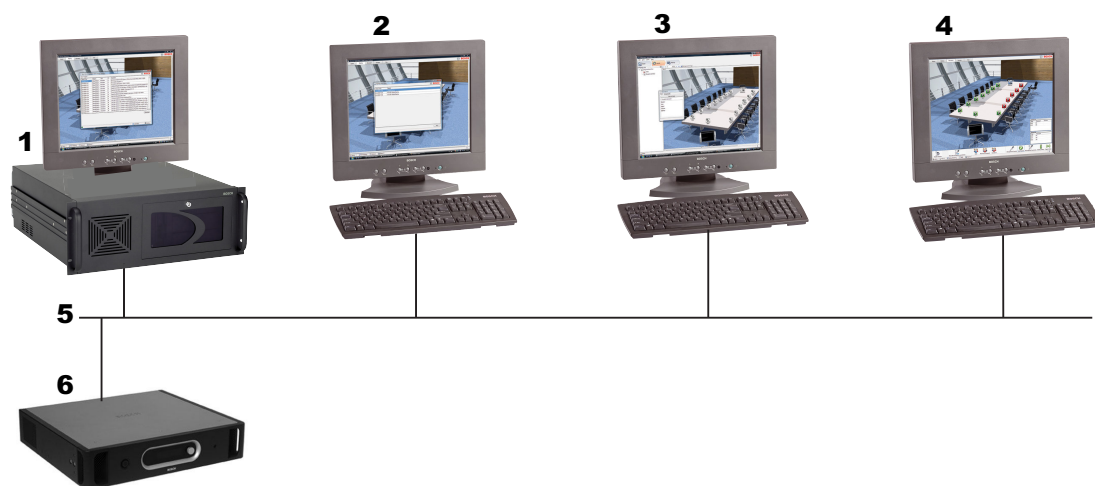
如果 Bosch DCN 会议软件服务器应用程序未自动启动，您必须将服务（DCN 服务器）的启动类型从“自动”更改为“手动”。要完成此过程，请访问：“控制面板”，“管理工具”，“计算机管理”，“服务和应用程序”，“服务”。

Bosch DCN 会议软件服务器始终可以在 Bosch DCN 会议软件服务器应用程序的通知图标上下文菜单中启动和停止。

如何在安装后登录，请单击 [登录](#)，[页面 14](#)。

8 多 PC 设置

在多 PC 解决方案中，系统包括服务器 PC 和数台用于操作员和主席的客户端 PC。下图显示了系统的设置示例。



1	服务器和打印 IP 地址 192.168.0.1
2	操作员 1 IP 地址 192.168.0.2
3	操作员 2 IP 地址 192.168.0.3
4	主席 IP 地址 : 192.168.0.4
5	以太网连接
6	单个 CCU

每个 PC 必须分配有唯一的 IP 地址。对于系统的 PC，需要安装以下 DCN-SW 组件：

- 服务器：Bosch DCN 会议软件服务器应用程序，Bosch DCN 会议软件打印应用程序和可选的 Bosch DCN 会议软件配置应用程序。
Bosch DCN 会议软件配置应用程序可用于定义与会议系统 (DCN-CCU(B)2) 的连接。
- 操作员 1：Bosch DCN 会议软件配置应用程序。此 PC 仅用于配置系统以及定义代表和与会代表。
- 操作员 2：Bosch DCN 会议软件配置应用程序和 Bosch DCN 会议软件操作员应用程序。此 PC 由操作员在会议室中使用，用于控制会议系统。
- 主席：Bosch DCN 会议软件操作员应用程序。此 PC 由主席或秘书使用，用于控制或监视会议系统。

在 PC 上安装软件后，DCN-SW 服务器即准备就绪，可以运行。

在系统投入工作之前，确保在服务器 PC 的防火墙中以及网络的任何交换机或路由器中打开 TCP 端口 9461。请咨询本地 IT 部门，了解如何打开 TCP 端口。

对于除服务器之外的所有 PC，需要更改以下配置文件：

- ConfigurationClient.exe.config
- OperatorClient.exe.config
- 要更改这些文件，确保您使用具有完整 Windows 管理权限的用户帐户。按照以下步骤更改配置文件：
- 启动 Notepad.exe¹

- 在 DCN-SW 文件夹中打开 ConfigurationClient.exe.config 文件。通常，此文件夹位于 C:/Program Files/Bosch/Digital Congress Network/DCN-SW 下。
- 查找行：<value>tcp://localhost:9461/IServerObjectFactory.rem</value>，然后将 localhost（本地主机）更改为服务器的 IP 地址。在本示例中为 192.168.0.1。
- 保存文件。
- 对 OperatorClient.exe.config 文件重复相同的步骤。
OperatorClient.exe.config 文件具有以下需要更改的行（两处）：<value>tcp://localhost:9461/IServerObjectFactory.rem</value>。

将更改应用到配置文件后，配置应用程序和/或操作员应用程序应该可以正常工作。检查状态栏中的连接图标。



注解！

¹ 如果启用了 Windows Vista 中的用户帐户控制 (UAC) 功能，则不允许直接更改“程序文件”文件夹中的文件，即使用户具有管理员权限。要修改 DCN-SW 配置文件，用户必须以管理员身份运行 Notepad 程序。



注解！

确保在您的防火墙中打开端口：9461（多 PC）和 20000（DCN-SWSMD）。

现在，需要在 Bosch DCN 会议软件配置应用程序中创建多个用户。请查看系统，了解如何创建用户和用户组。请注意，对于每个 Bosch DCN 会议软件操作员应用程序，需要定义不同的用户。此外，还可通过将正确的用户组分配给用户来定义每个用户的权限。

9 如何更改总览图标

应用程序中预定义了总览图标，但安装人员可以更改它们。每个 PC 具有自身的图标集。需要使用 Xml 和图标图像文件来定义不同的图标集。DCN-SW DVD 光盘上提供了 xml 和图标图像文件的示例。xml 文件可以使用 Windows Notepad 或任何其它文本编辑器进行创建和更改。图像可以使用 Windows Paint 或任何其它兼容的图像编辑器进行更改。

xml 文件的名称必须是 ImageSet.xml，并且与 DCN-SW 应用程序处于同一位置。默认位置为 C:/Program Files/Bosch/Digital Congress Network/DCN-SW。

在 DCN-SW DVD 光盘的示例中，图标分成 5 组，每组均由图像文件表示。在 xml 文件中，组被定义为 Image Matrixes (图像阵列)，而图标被定义为 Image (图像)。可以使用以下图像类型：PNG、GIF、BMP、JPG。首选类型为 PNG。

xml 文件中的阵列被定义为：

```
<ImageMatrix name="SignalState" file="IconSignal.png" width="48" height="48"></ImageMatrix>
```

ImageMatrix name (图像阵列名称)	阵列的名称。阵列名称可以自由选择。 它可以使用多个阵列，也可仅使用一个包含所有图标的阵列。
file (文件)	图像文件的名称。文件名称可以自由选择。
width (宽度)	此阵列中定义的各个图标的宽度。
height (高度)	此阵列中定义的图标的高度。

xml 文件中的图标被定义为：

```
<Image id="50300" X="150" Y="0" name="Excellent" />
```

图像 ID	图标的图像 ID。可在多个视图模式的表格中找到图像 ID： <i>话筒控制和话筒灵敏度视图模式</i> ， 页面 57 、 <i>表决结果和出席登记状态</i> ， 页面 59 、 <i>电池状态视图模式</i> ， 页面 61 、 <i>信号状态视图模式</i> ， 页面 61 、 <i>覆盖警告图标</i> ， 页面 62 。必须添加表格中的水平和垂直图像 ID。
X	图像文件中图标的 X 坐标。
Y	图像文件中图标的 Y 坐标。
name (名称)	图标的名称。名称可以自由选择。

图标的 X 和 Y 坐标值位于图标的左上角。

xml 文件始终包含以下行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?> <ImageSet xmlns="http://tempuri.org/ImageSetSchema.xsd"> </ImageSet>
```

xml 文件可能类似于以下行：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ImageSet xmlns="http://tempuri.org/ImageSetSchema.xsd">
<ImageMatrix name="SignalState" file="IconSignal.png" width="48" height="48">
<Image id="50000" X="0" Y="0" name="Not Wireless" />
<Image id="50100" X="50" Y="0" name="Poor" />
<Image id="50300" X="150" Y="0" name="Excellent" />
</ImageMatrix>
</ImageSet>
```

相应的图像文件可能类似于以下项目：



无需在 xml 文件中定义所有图标。仅定义的图标才会替换默认图标。
请查找 DCN-SW DVD 光盘上的图像和 xml 文件范例。

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2013