

# CMW firmware 升级步骤说明

本说明主要包含三部分的内容：

[一：从 1.0.5.3 或者更早的版本升级到 2.0 以上版本](#)

[二：从 1.0.5.3 以上版本升级到 2.0 以上版本](#)

[三：从 2.0 以上版本升级到更高版本](#)

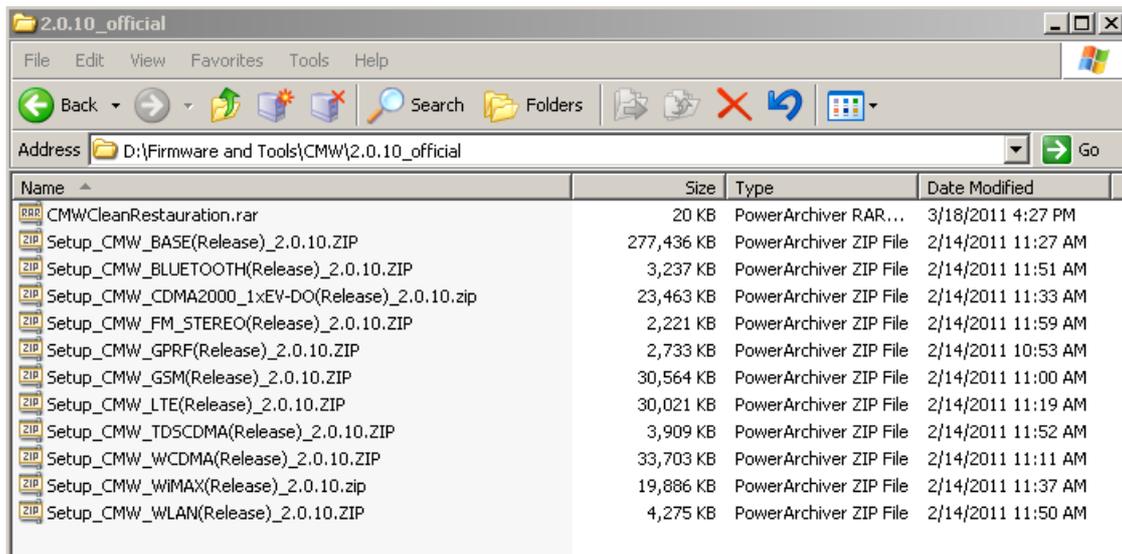
## 一：早期版本升级到 2.0 以上版本

如果该机器曾经装过 1.0.5.3 或者更早期的 BASE 版本，那么在升级到 2.0 以上版本中，首先要安装 1.0.6.1 的 BASE 版本，然后再删除它，这样才能够继续安装新的 2.0 版本（安装 2.0 版本过程见第二部分内容），否则就会出现软件错误。这个 1.0.6.1 版本可以向罗德与施瓦茨的技术支持工程师获取。

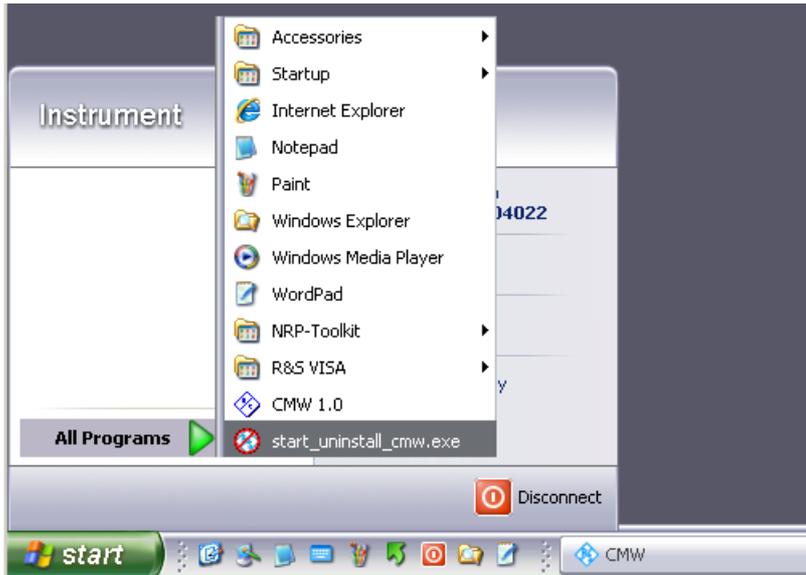
## 二：从 1.0.15 升级到 2.0 版本示例

### 1：安装前的准备工作

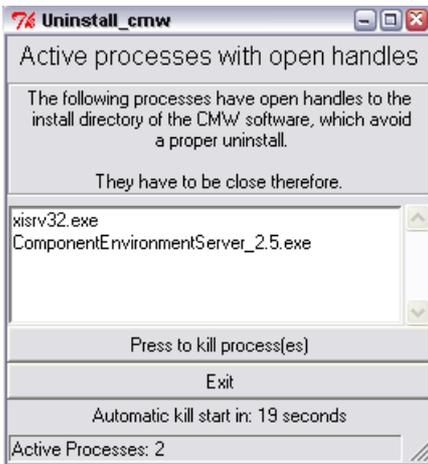
首先，获取最新的 2.0 软件版本，并解压所有需要安装的软件包。最新版的软件可以从网上直接下载，也可以联系 R&S 的技术支持工程师。



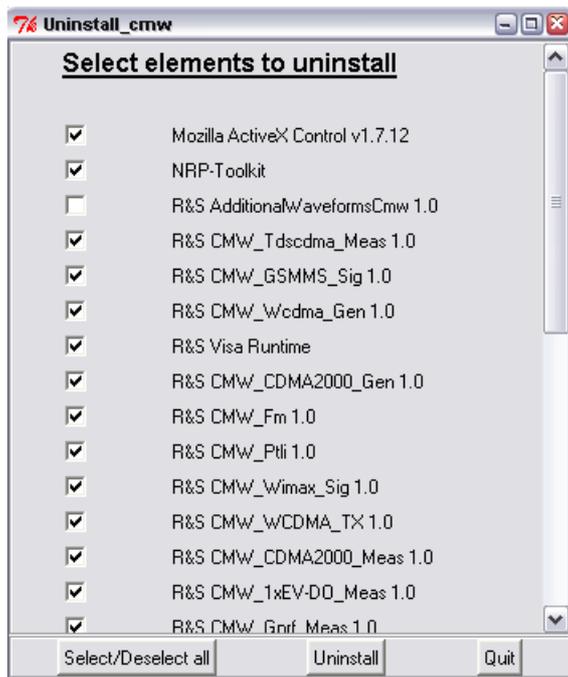
其次，删除仪器中原有的 V1.0 版本软件，进入仪器的 Windows 界面后（按仪器面板左面“SYS”键），点击 START，选择 start\_uninstall\_cmw.exe。



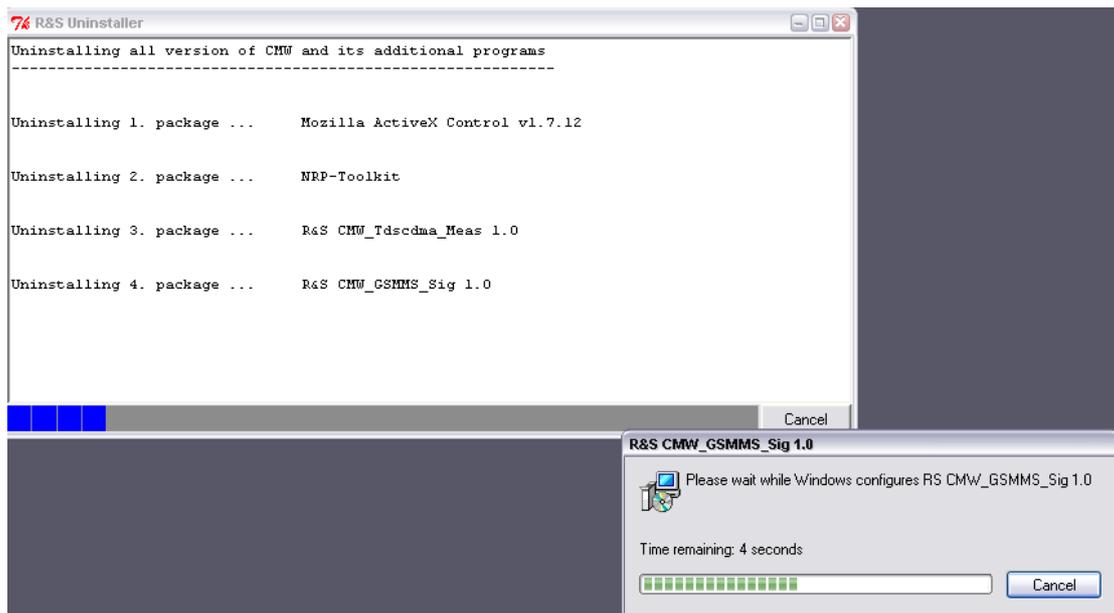
运行该删除程序，会弹出界面来终止某些进程，选择 **Press to kill**。



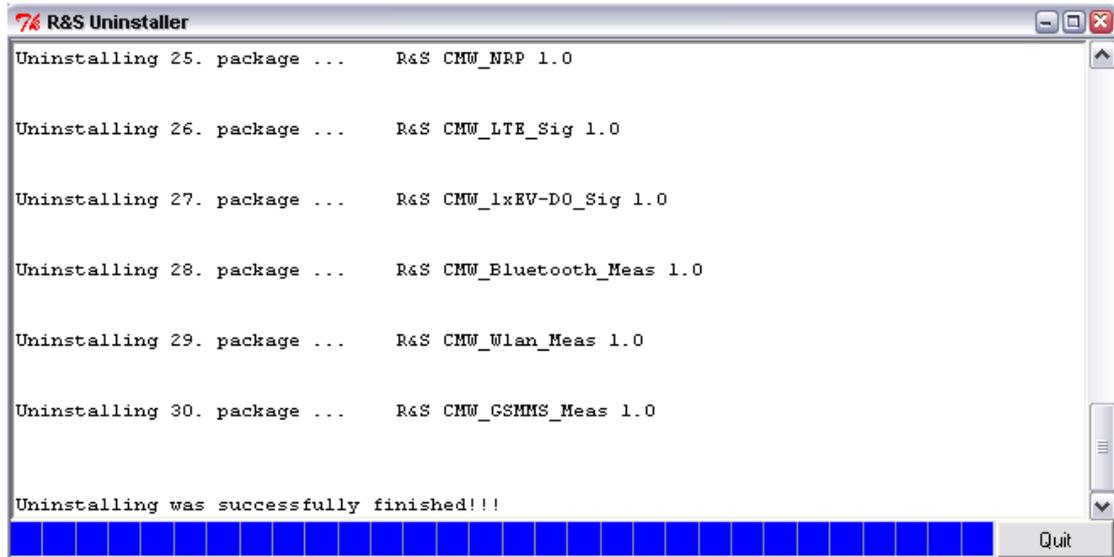
接下来就是选择删除的软件，一般选择 “select all” 然后点击 “Uninstall”。



出现“Uninstall”的界面，等待片刻。



出现删除完毕的界面，点击“Quit”。



为了防止遗留某些无用的内容，运行“CMWCleanRestauration.exe”，清理一下残留。

 CMWCleanRestauration.exe	23 KB Application	12/05/2010 15:21
 CMWCleanRestauration.rar	20 KB RAR File	18/03/2011 16:27

清理完毕的界面如下：

```

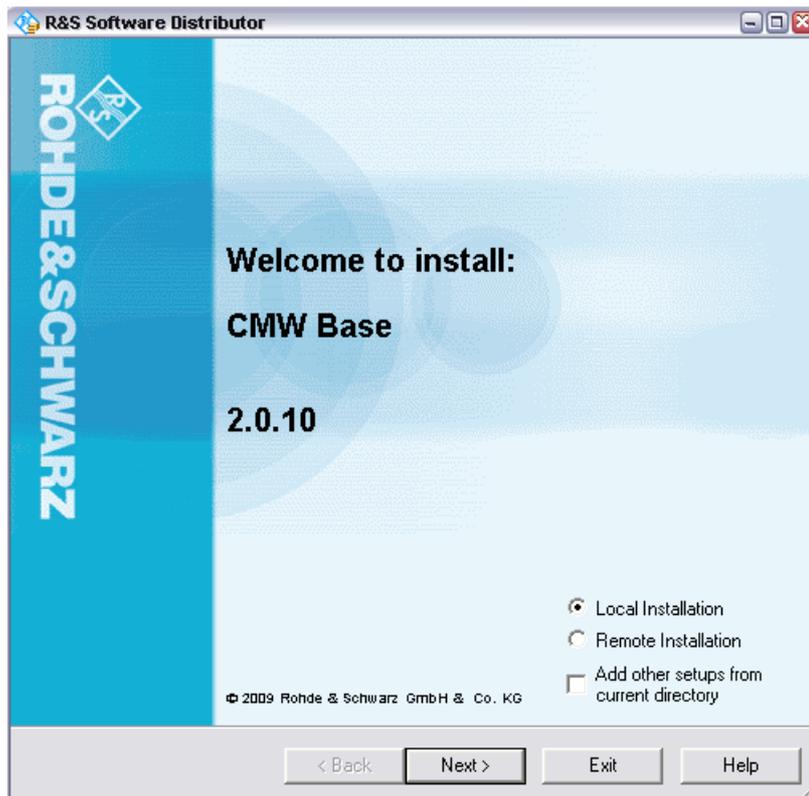
D:\2.0.10_official\CMW\CleanRestauration.exe
D:\2.0.10_official>del /F /S /Q "D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration"
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_cdma2k_gen_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_cdma2k_gen_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_cdma2k_gen_1.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_cdma2k_gen_1.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Favorites_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Favorites_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_FWUpdate_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_FWUpdate_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_gen_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_gen_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_gen_1.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_gen_1.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_meas_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_meas_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_meas_1.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_gprf_meas_1.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Help_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Help_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Info_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Info_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_LISelect_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_LISelect_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_MassMemory_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_MassMemory_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Print_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Print_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Remote_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Remote_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Selftest_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Selftest_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Setup_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Setup_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Startup_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_Startup_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_WMBase_0.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\Gui_WMBase_0.dfl.bck
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\SystemRestauration_CMW.dfl
Deleted file - D:\Rohde-Schwarz\CMW\System\Restauration\SystemRestauration_CMW.dfl.bck
D:\2.0.10_official>pause
Press any key to continue . . . -

```

## 2: 进行软件安装

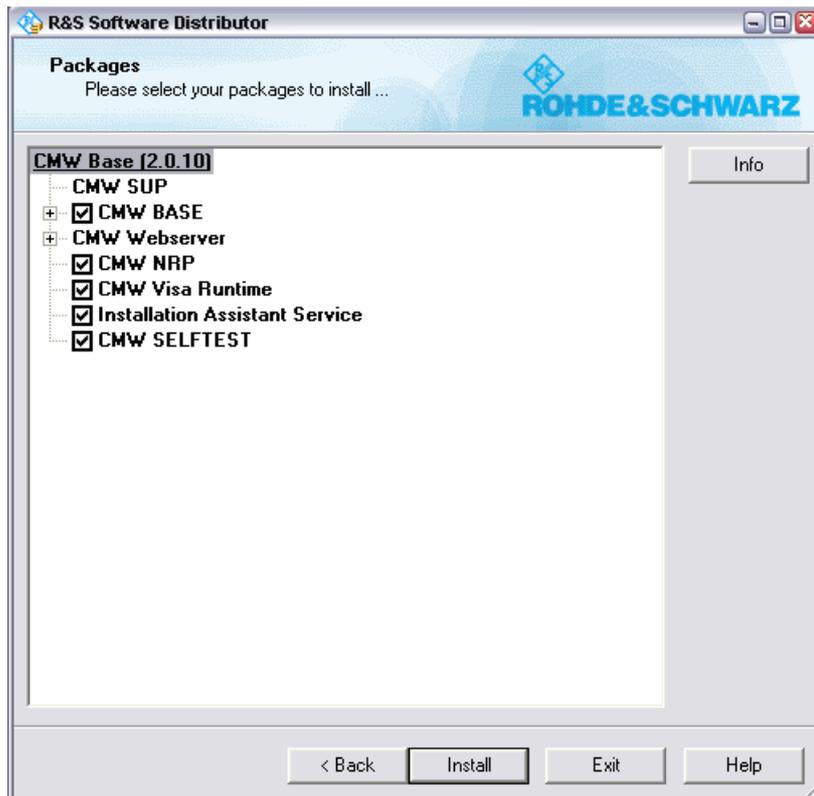
对于 2.0.10 版本的软件，安装的过程是通过“R&S Software Distributor”这个软件来实现的，在安装之前，CMW 的程序需要被终止。

 Setup_CMW_BASE(Release)_2.0.10.exe	282,526 KB	Application	12/01/2011 15:56
 Setup_CMW_BASE(Release)_2.0.10.ZIP	277,436 KB	Compressed (zippe...	14/02/2011 11:27



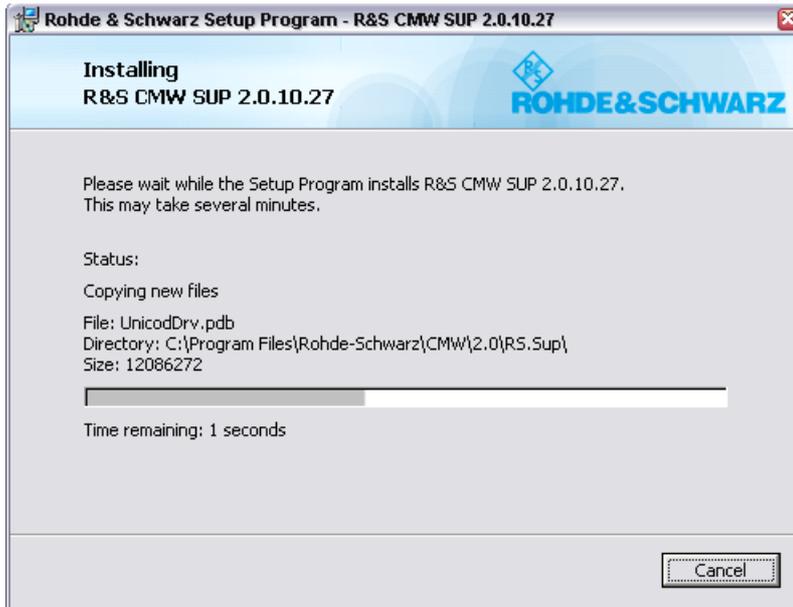
软件安装有两种方式，一种是“Local Installation”，另外一种“Remote Installation”。“Local Installation”是安装软件放在仪器里面的一种方式，而“Remote Installation”是安装软件放在另外的电脑主机上。通过这种方式，几台仪器可以通过网线同时进行软件安装升级。

首先，以“Local Installation”来举例，一般首先安装“CMW Base”软件，点击“Local Installation”和“Next”。

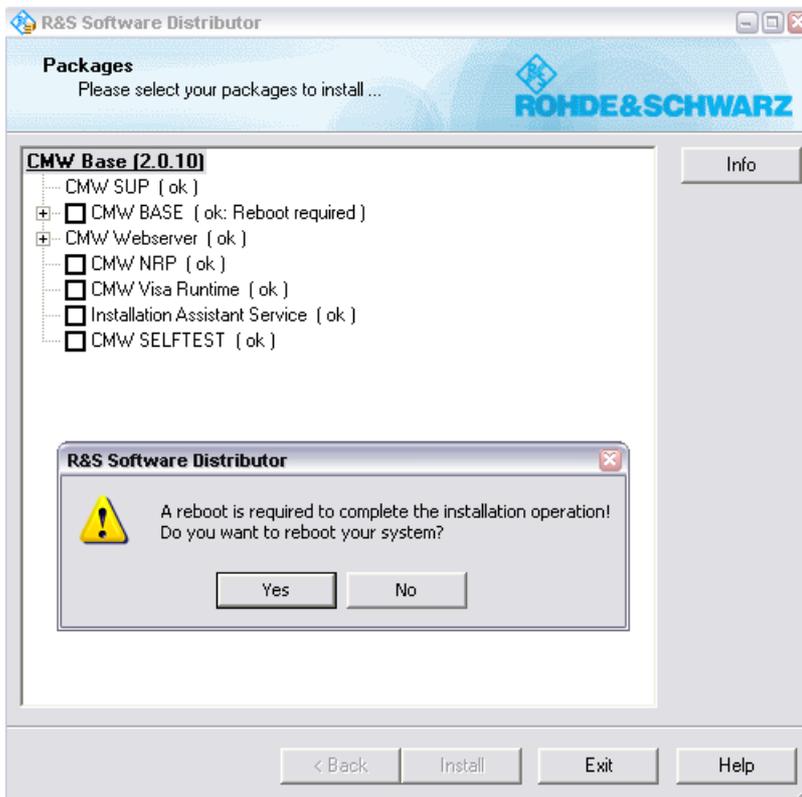


选择需要安装的组件，如果此时 CMW 程序没有关闭，安装软件会要求自动关闭它。





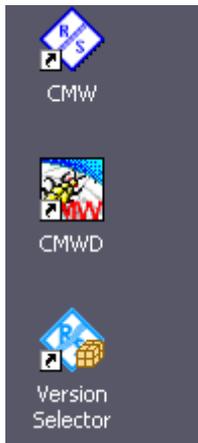
安装完所有的软件，需要重新启动仪器。



实际上，在安装“CMW Base”的过程中，需要重新启动仪器几次，只是第一次需要手动点击，后面几次都是仪器自动重启。经过一段时间等待后，“CMW Base”就安装完成了，出现如下的界面。

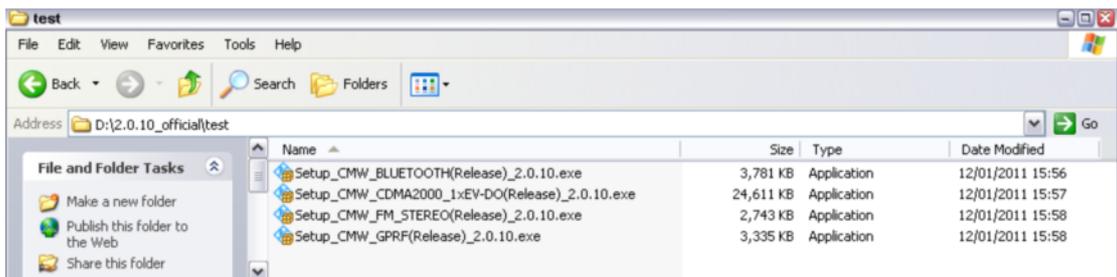


此时，进入到 Windows 界面，就会发现几个新的快捷方式。

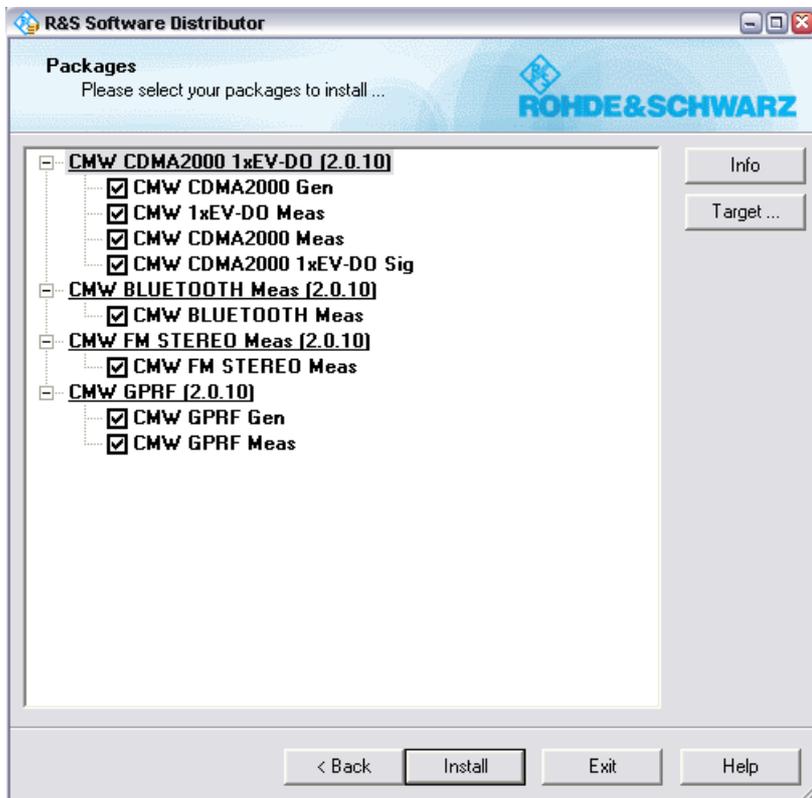
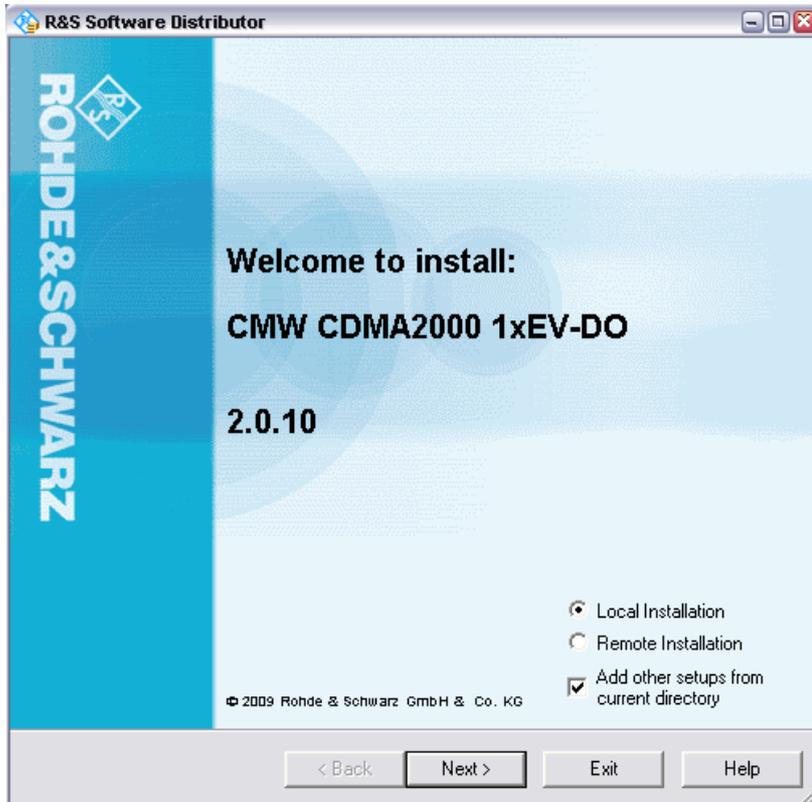


安装完 BASE 软件后，就可以安装各种通讯制式的信令和测量应用软件。

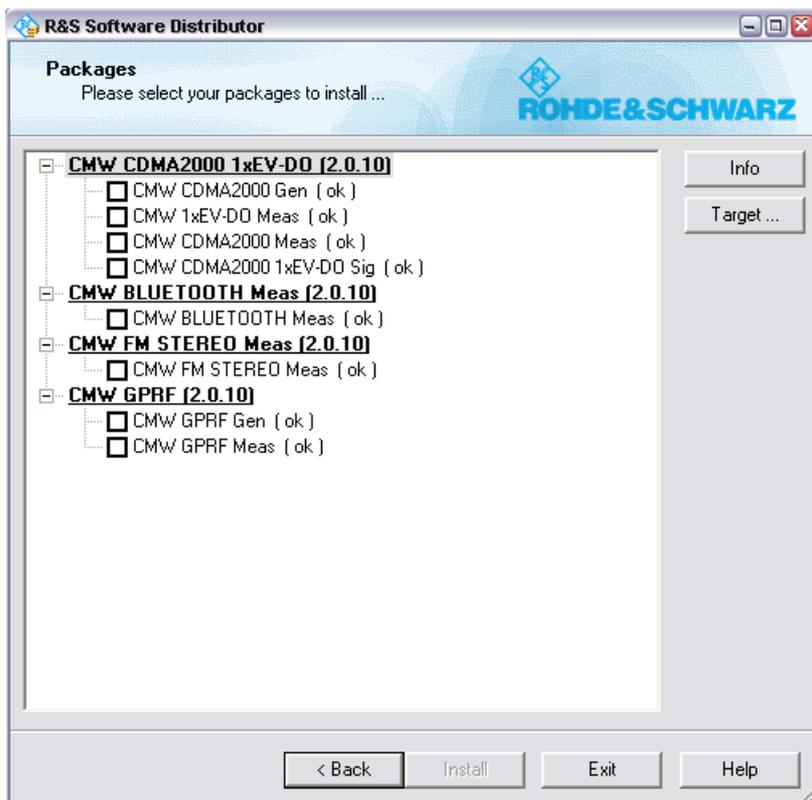
如果有多个应用软件需要进行安装，这些软件可以在同一次完成安装，只需要将所有需要安装的软件解压缩后放到同一个目录下。



在安装界面下，点击“add other setups from current directory”就可以在在一次安装中，同时安装多个应用软件。



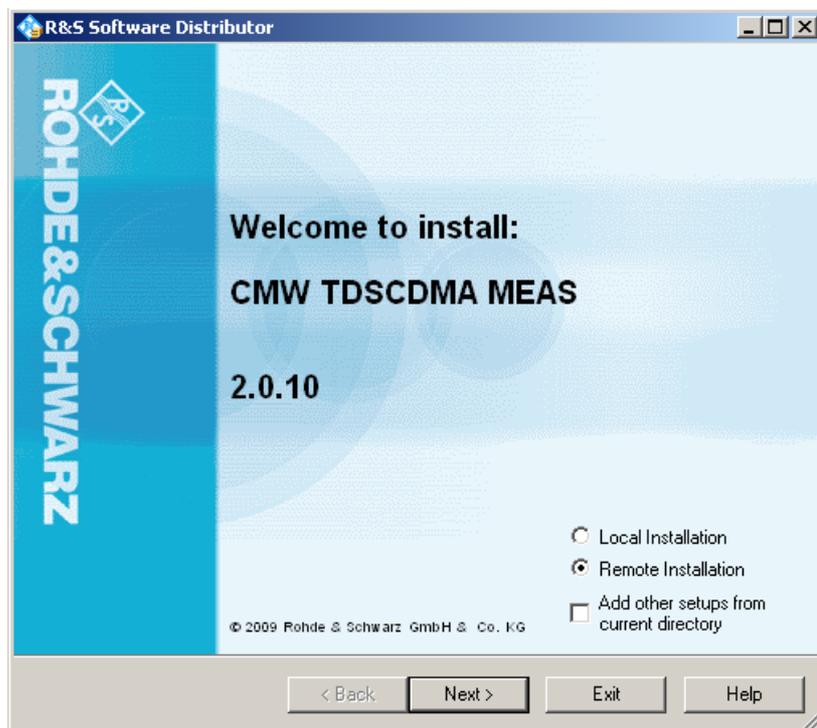
同样也选择需要安装的选项。



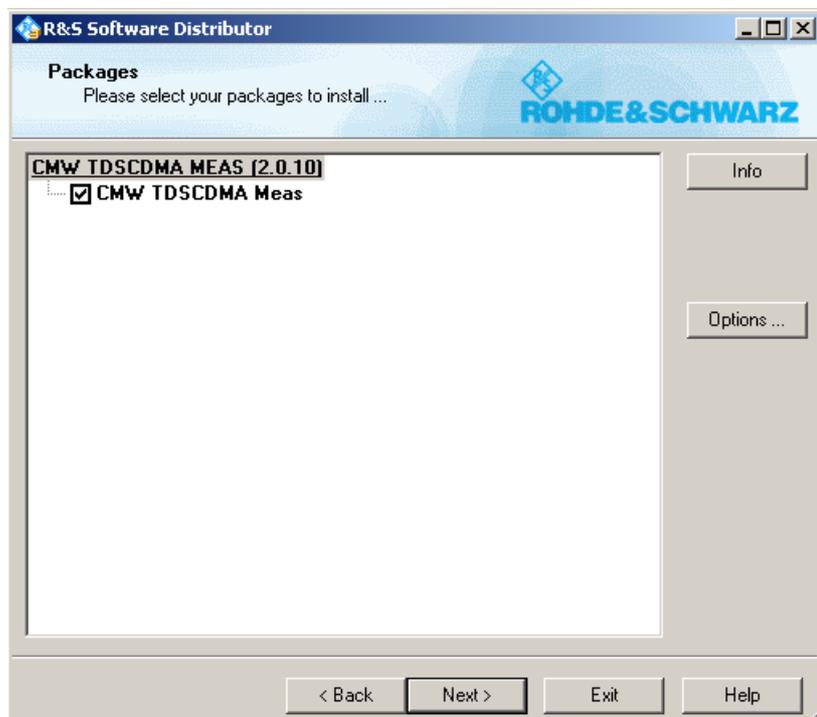
安装完毕后，会自动运行 CMW，此时 CMW 会自动刷新固件，如果版本变动比较大的话，刷新的时间可能会比较长。



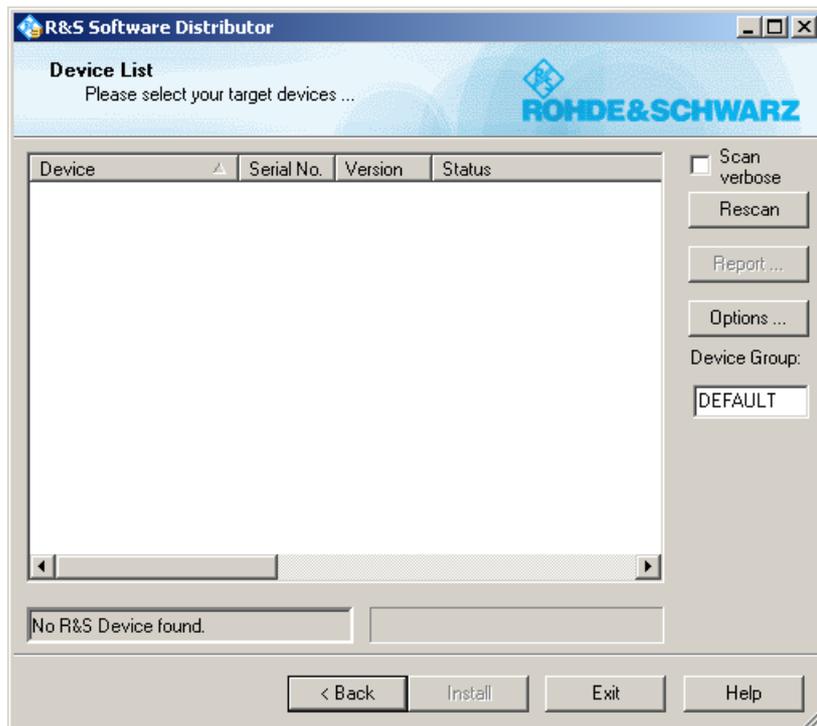
对于“Remote Installation”的方式，安装的应用程序是放在主机电脑里面的，在主机电脑中双击需要安装的软件包。



出现安装界面后，点击“Next”。

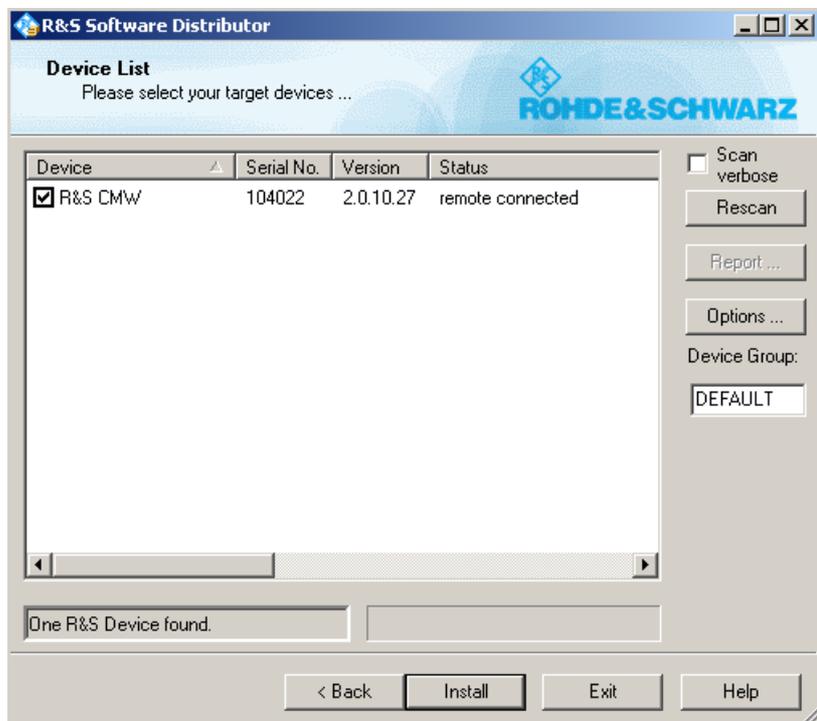


点击“Options”来设置需要安装的仪器。

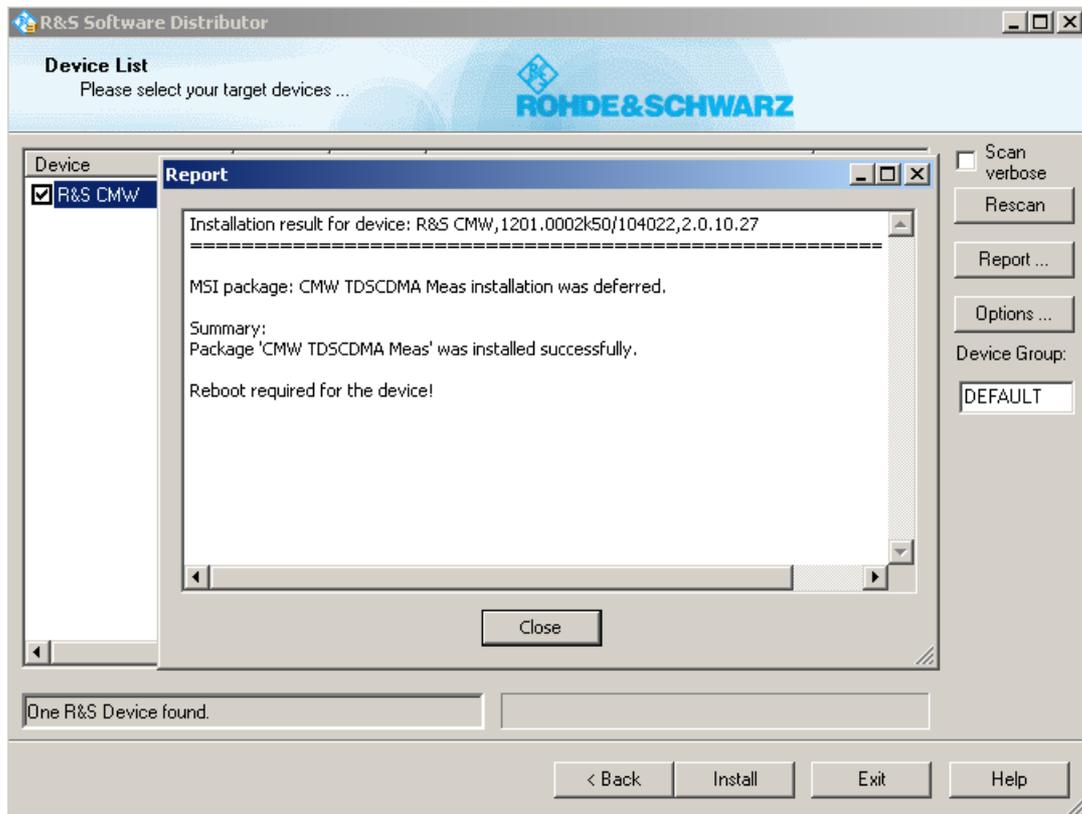


如果安装软件没有自动找到仪器，那么可以点击“Options”来设置需要安装的仪器的地址。

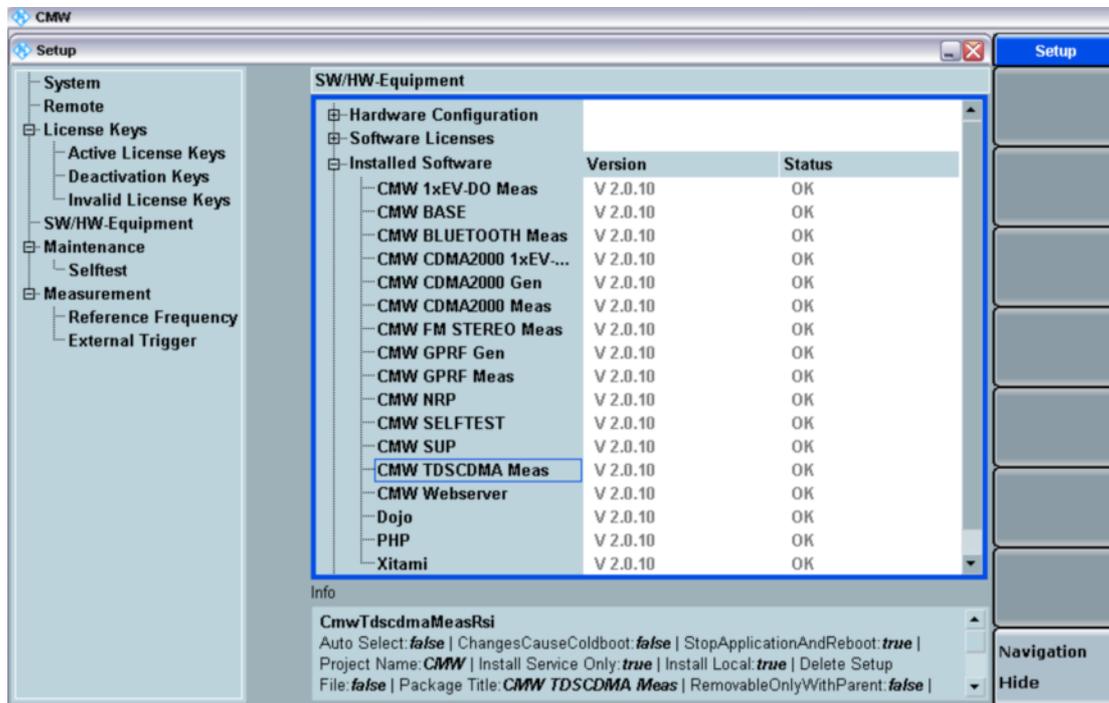
点击“Add URL”，设置目标仪器的 IP 地址就可以了。



找到目标仪器后，选中该仪器，然后点击“Install”。



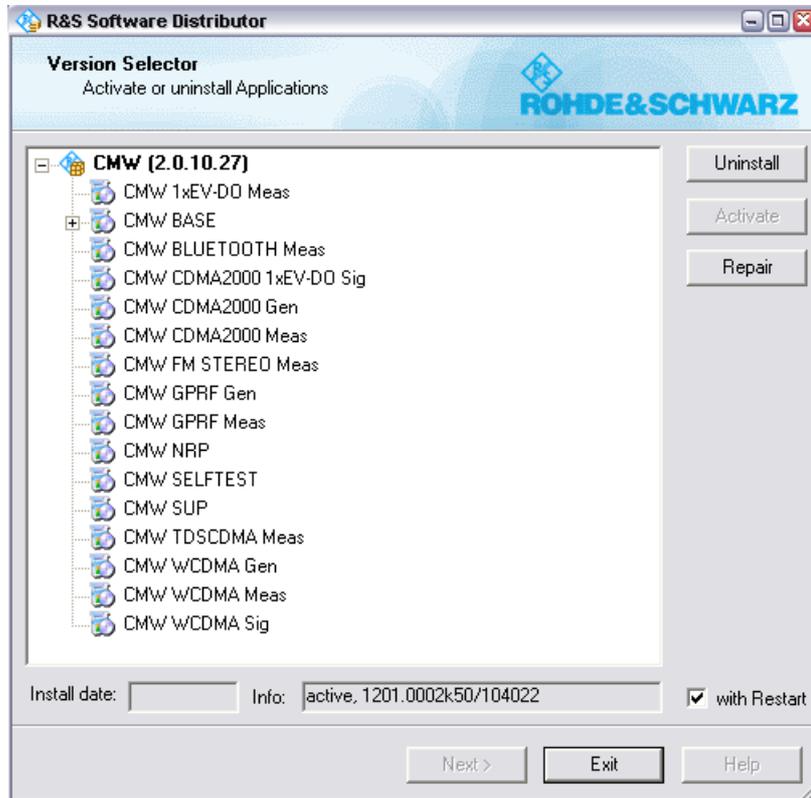
最后，会出现安装的报告，并得到安装成功的结果。



所有程序安装完毕后，进入 CMW 的程序后，按面板左边的“Setup”后，可以发现安装的软件列表，版本信息以及状态。

### 三：CMW 2.0 以上版本的软件升级

对于已经安装好了 2.0 以上版本的 CMW，如果想要升级到更新的版本时，只要通过使用 CMW 自带的版本管理软件，就可以进行卸载软件的操作，桌面上直接点击快捷方式“Version Selector”来进行。



双击该图标，打开后就能够看到所有已经安装的软件。对于需要升级的应用软件，首先选中该应用软件，点击“Uninstall”卸载后，再重新安装新版本的应用软件就可以了。

如果需要升级 BASE 软件，那么就需要卸载所有的组件，点击根目录的 CMW (2.0.10.27) 后，点击 Uninstall。全部组件都卸载完成后，建议运行一下之前提到过的 clean 软件“CMWCleanRestoration.exe”。最后再安装更新版本的 CMW BASE 和其他应用软件，这些新版本软件的安装方法与 2.0 的安装方法类似。