如何利用 DMC3 Builder 抓取控制器快照及历史数据?

编者按

1）这篇中文技术支持文章介绍了如何使用 Aspen DMC3 Builder 先控建模工具，抓取在线控制器快照及一段时间的历史数据。

2）您也可以从 AspenTech 技术支持网站链接中找到对应的中/英文版技术支持文章。

3）欢迎您点击下方 AspenTech 培训中心链接，查看 AspenTech 中文公开课程安排：

北京公开课程安排

上海公开课程安排

中国其他地区 / 网络虚拟课程安排

4）在您使用我们的软件，或者查看我们的技术支持文章时，遇到任何问题，欢迎联系 AspenTech 技术支持：

邮箱：esupport@aspentech.com

网址：esupport.aspentech.com

电话：10-800-712-2160; 10-800-120-2160; 021-51947073

5）言归正传，请您欣赏我们的中文技术支持文章：

如何通过 DMC3 Builder 获取控制器快照和在线控制器历史数据?

问题描述

更多控制器快照及历史数据集的概念在以下KB中介绍：
https://esupport.aspentech.com/S_Article?id=000038557

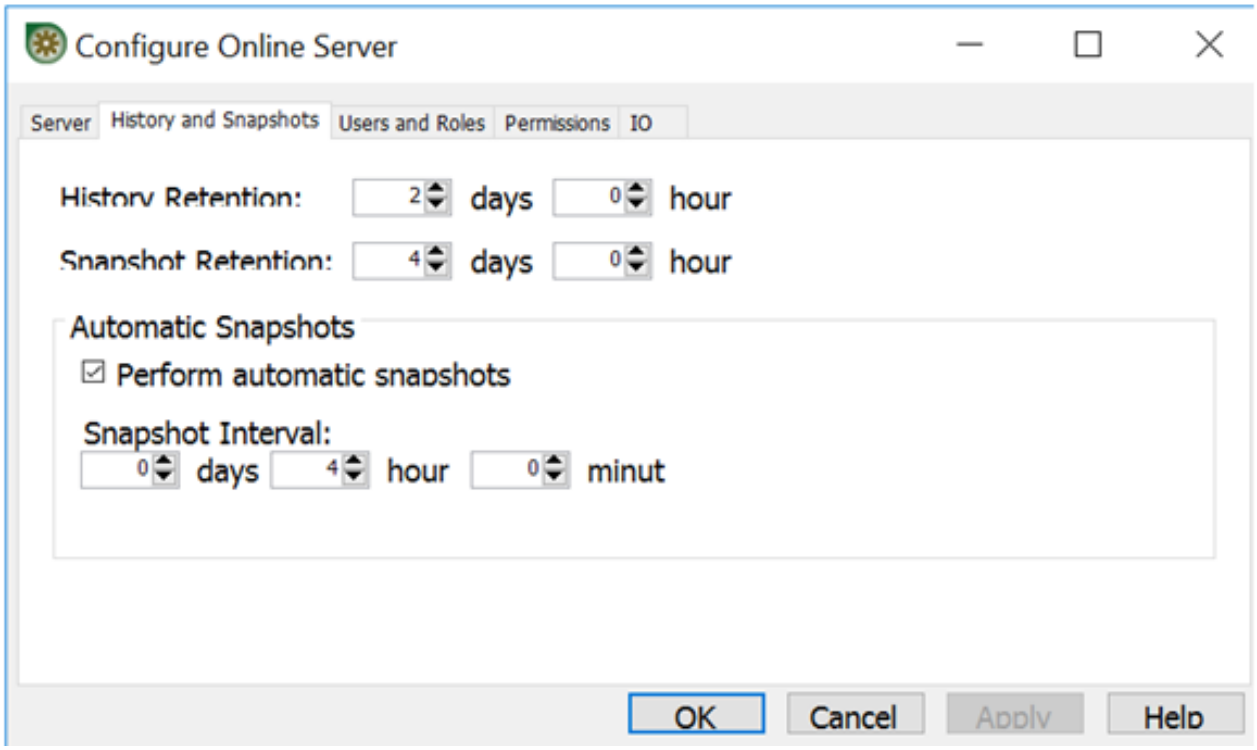
这篇文章的目的是介绍通过DMC3 Builder 获取控制器快照和在线控制器历史数据的步骤。

解决方案

假设我们已经通过 DMC3 Builder 部署了一个在线控制器。

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

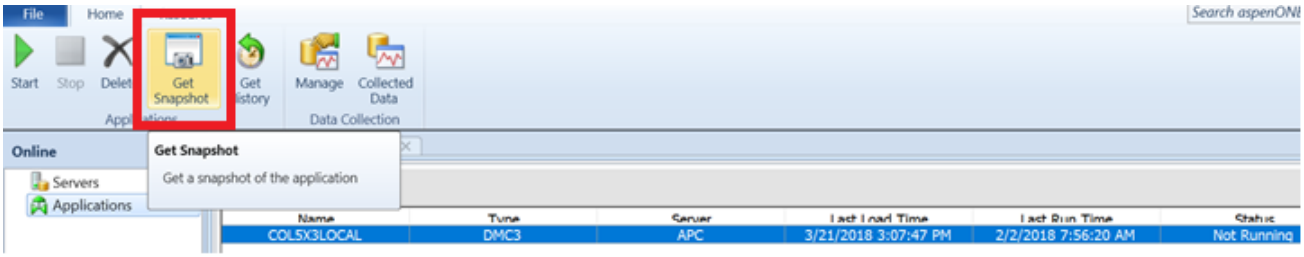
在 Online 菜单，我们点击 “**Configure Server**” 选项来确认历史数据留存的配置。这一步会打开 Configure Online Server 程序。你可以看到以下对话框：



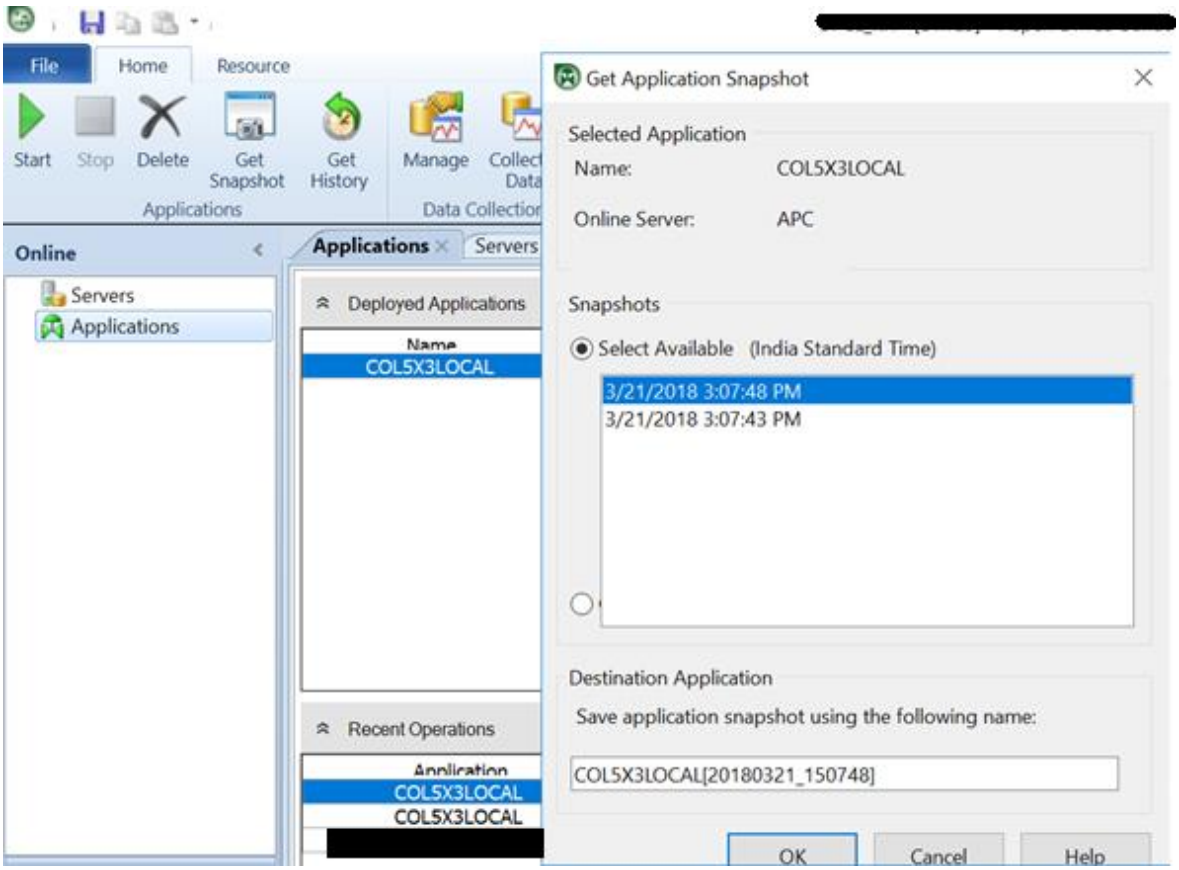
接着我们通过以下步骤来获取在线控制器的快照：

1. 从左侧底部边栏中找到 Online 标签页，已部署的控制器页面会自动打开。

2. 点击我们需要的控制器，再从工具菜单点击 “Get Snapshot” 。

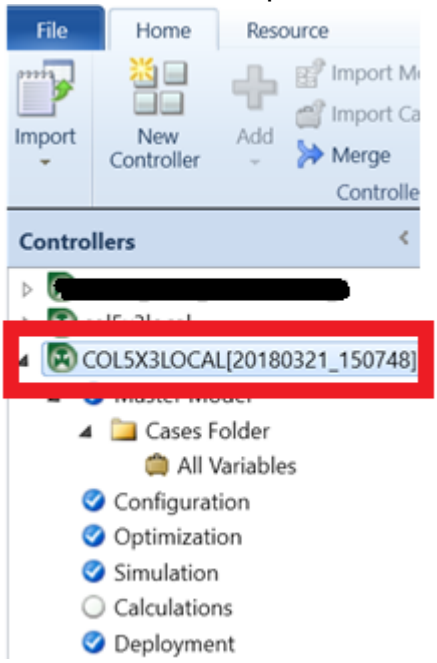


© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.



上面是一个快照的例子，请注意它根据快照日期产生预定义的命名规则。
快照的名称也可以根据需要改动。

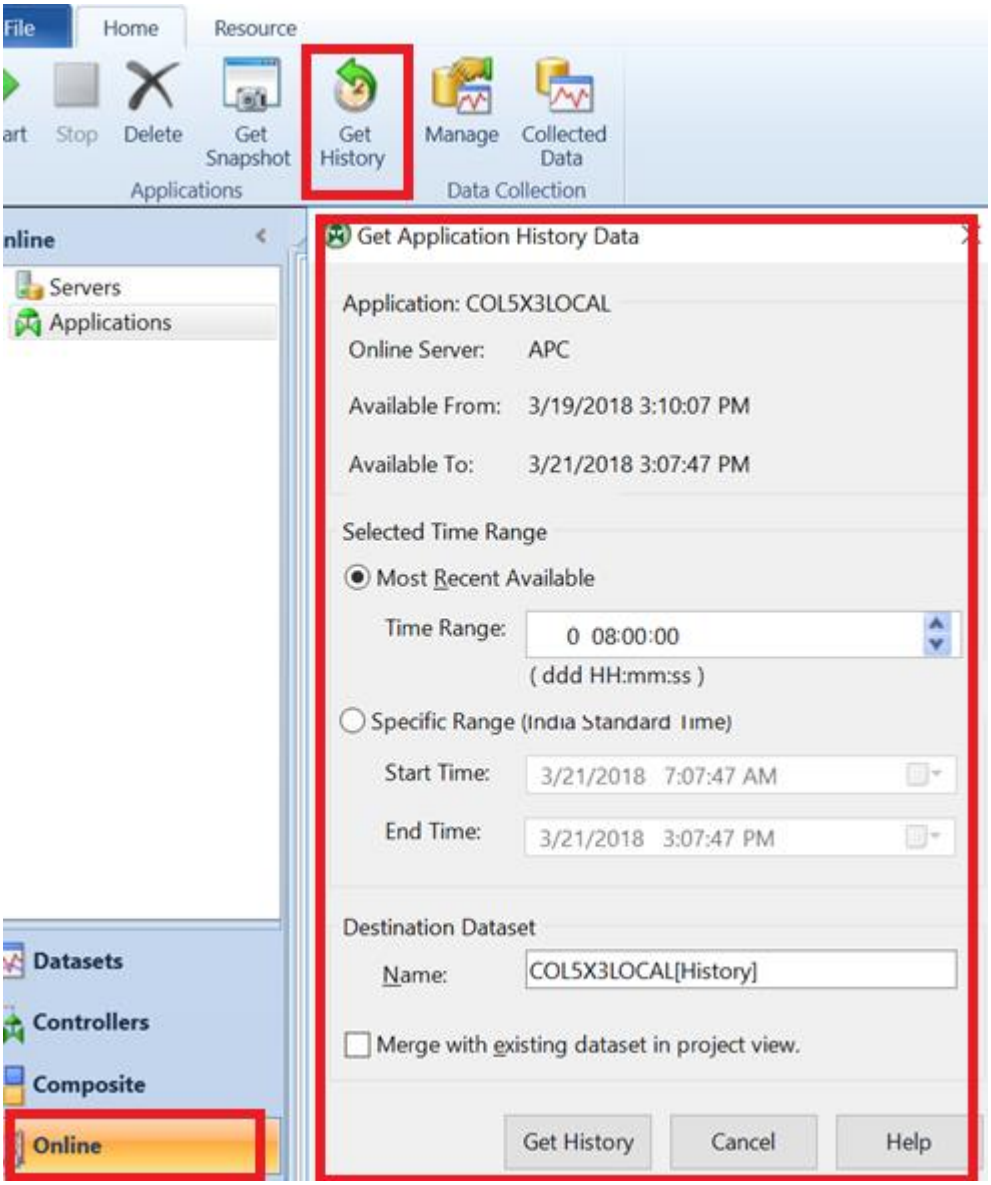
抓取快照之后，它在 DMC3 Builder 的工作区中会自动显示。如果需要导出，我们可以右击该快照名，选择 Export。



© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.

控制器历史数据提取：

想要提取应用的历史数据集，我们可以返回 Online 控制器视图，选择该控制器，点击 “**Get History**”：



再点击 Get History，该历史数据集就可以用作未来的对比了。

关键词

Application snapshot, 控制器快照, Application history, 控制器历史数据, Controller, 控制器, Online history, 在线历史, Chinese, 中文

© 2018 Aspen Technology, Inc. All rights reserved.