

常见问题与解答 – 带 3D 控制功能的 ClinCheck® Pro

1) ClinCheck Pro 是否可以用于所有 Invisalign 隐适美治疗方案？

答：是，ClinCheck Pro 可以用于所有隐适美治疗方案，包括隐适美完整治疗方案、隐适美青少年治疗方案和隐适美 Lite。

2) 我可以在电脑上同时安装 ClinCheck 3.1 和 ClinCheck Pro 吗？

答：不可以。安装 ClinCheck Pro 时 ClinCheck 3.1 将自动卸载。请注意，ClinCheck Pro 保留并且增强了 3.1 中已有的所有功能。

3) ClinCheck 3.1 会继续更新吗？

答：不会，ClinCheck 3.1 不会再次更新去支持新的临床创新。具有 3D 控制的 ClinCheck Pro 是爱齐公司最新出品的创新软件，旨在取代 ClinCheck 3.1，并且会持续更新以支持未来所有隐适美创新。

4) ClinCheck Pro 所需的最低系统要求为何？

答：我们建议将 ClinCheck Pro 软件安装在您速度最快的 PC 电脑上，以免软件性能出现任何可能的延迟滞后问题。ClinCheck Pro 所需的最低系统要求为：

最低硬件要求：

- Intel® Core™ i5，4 GB RAM，2 GB 可用磁盘空间
- 显卡：Intel HD Graphics 2000 或同等性能
- 最新版的显卡驱动

建议的硬件要求：

- Intel® Core™ i7 , 8 GB RAM , 2 GB 可用磁盘空间
- 显卡：NVIDIA NVS 3100M 或更佳
- 最新版的显卡驱动

支持的操作系统：

Windows 7 或更高版本。请注意，如果您的电脑上运行的是 Windows XP 操作系统，可能无法获得最佳体验，尤其是在使用 3D 控制面板的过程中。另外，Microsoft 也不再支持 Windows XP，这可能导致您的电脑面临安全风险或是整体性能问题。我们建议您对电脑进行升级，至少可以匹配 ClinCheck Pro 指定的最低要求 (Windows 7)。

支持的浏览器：

Internet Explorer 8 或更高版本，Chrome 及 FireFox。ClinCheck Pro 首次启动时，将出现一个消息框询问用户是否同意启动 ClinCheck Pro 应用程序，并且具有“不再显示”选项

5) 使用 ClinCheck Pro 可以修改牙齿移动的步骤吗？

答：不可以，ClinCheck Pro 现阶段仅允许修改最终牙齿位置、附件/精密切割、牙弓宽度、IPR 以及间隙。不过，您还可以像过去一样，在修改意见框中写下文字指示，要求修改牙齿移动步骤。始终可以结合使用书面修改意见与 3D 修改。

6) 有没有方法可以将 ClinCheck Pro 设置为仅进行可预测移动？

答：当您使用 ClinCheck Pro 对最终牙齿位置进行调整并将修改意见发回爱齐公司后，将发布新的 ClinCheck 治疗方案，其中包含更新的牙齿移动评估。此时，当您调整最终牙齿位置时，该信息不会更新。

7) 问：在 ClinCheck Pro 中，如何测量牙齿移动量？

答：当 3D 模型上的某颗牙齿高亮显示时，ClinCheck Pro 将以毫米或度为单位提供量化的牙齿移动值。这些值将出现在 ClinCheck Pro 视窗底部，所选移动以粗体显示。



这些测量值反映的是相对于技师所创建的最终位置要进行的移动量，并且如果您进行任何牙齿调整，这些值将变更以反映该颗牙齿目前设定的整体移动量。

注：原始牙齿位置是计算牙齿移动值的初始位置。

进行 3D 修改时，每按一次箭头即增加一次操作量，操作量大小取决于所选的放大倍率；放大倍率越高，变更增量越小，可实现更佳的可微调效果。一般而言，依据移动性质而定，单击一次箭头可增加 0.1mm 或 1 度的移动量。

8) 问：如果 Invisalign Lite 无法实现新的最终位置会如何？

答：如果您的变更超出当前治疗可选方案的限制范围，技师会创建一个“局部”Invisalign Lite 方案，并通过修改意见通知您任何限制情况。您可以选择接受局部方案，删除修改后继续使用 Invisalign Lite，或升级至隐适美完整治疗方案或隐适美青少年治疗方案。

9) 问：放置传统附件时是否有任何限制？

答：没有，放置传统附件时没有任何限制。您可以删除所有附件，并在任何牙齿的任何位置处放置传统附件。ClinCheck Pro 将在 3D 模型上显示实际的附件大小与位置，方便您查看其与牙龈或精密切割的可能冲突。一旦提交修改意见后，技师会将您的修改更新到治疗方案中，并解决任何冲突情况。

10) 为何技师变更了最终位置？我保留了后牙紧密咬合状态。

答：对 ClinCheck 方案进行 3D 调整时，可能会造成颌间干扰。您可以使用咬合接触功能去除咬合干扰，此功能属于可选的。如果您没有去除咬合干扰，技师会为您去除。如果您意欲保留紧密咬合接触，请在修改意见中明确说明，让技师不要去去除特定牙位的紧密咬合接触。

11) 如要需要，我可以保存最终位置以用于下次修改吗？我可以再次使用它吗？

答：只要尚未提交修改，您的修改就会得以保留。您可以查看并在下次继续进行编辑。如果您改变主意，可以通过单击“重设”按钮重新开始。

12) 我从哪里可以查看我的修改属于蓝色或黑色移动。

答：当您使用 ClinCheck Pro 对最终牙齿位置进行调整并将变更发回爱齐公司后，将发布新的 ClinCheck 治疗方案，其中包含更新的牙齿移动评估 (PDF)，在文件上您可以查看指示并确定属于蓝色或黑色移动。此时，当您调整最终牙齿位置时，该信息不会更新。

打开 3D 控制后，您也可以启用牙齿移动评估工具，在 3D 模式下评估您的调整对于牙齿移动难度的影响。

13) 我可以结合使用 3D 调整与文字修改意见吗？

答：可以，带 3D 控制功能的 ClinCheck Pro 允许您修改此时的最终牙齿位置、附件、精密切割、牙弓宽度、IPR 以及间隙。所有其他修改申请可以通过文字修改意见进行。

14) 问：当我打开网格工具时，为何 3D 模型看似发生过变更。

答：这是因为图像从透视投影变更为正交投影，正交投影允许精确测量上下颌的任何位置，不管与网格距离多近或多远。