

目录

简介	2
什么是 iFaceCheck?	3
第一部分 审阅治疗方案	4
1 查看治疗方案	4
2 选择 3D 模型移动方式	4
2.1 平移模型	5
2.2 旋转模型	5
3 使用工具	5
3.1 iFace 设置	5
3.2 患者基本信息	6
3.3 返回患者列表	6
3.4 查看处方表	7
3.5 查看照片	7
3.6 刷新数据	8
3.7 网格	8
3.8 牙位编号	9
3.9 IPR/间隙提示	10
3.10 咬合接触	11
3.11 重叠	12
3.12 矫治器特性	12
3.13 牙弓宽度表	13
3.14 覆盖和覆颌	13
3.15 视图切换	14
3.16 播放/停止治疗方案	14
3.17 牙齿移动表	15
4 完成审阅并批准治疗方案	15
第二部分 治疗方案修改	16
5 通过意见沟通治疗方案	16
5.1 查看历史意见	16
6 提交方案更改意见	17
第三部分 安装及运行	19
7 安装步骤	19
7.1 下载 iFaceCheck 安装程序	19
7.2 安装 iFaceCheck 程序	20
7.3 运行 iFaceCheck 程序	20
8 系统要求	21
8.1 硬件要求- WINDOWS PC	21

什么是 iFaceCheck?

iFaceCheck 软件是一款数字化 3D 正畸治疗方案审阅软件。该软件使用 3D 技术,展示数字化的正畸治疗方案,医生可以通过查看、审阅和批准治疗方案, 包括利用虚拟三维模型模拟演示患者牙齿在整个 iFaceSmile 爱圣美治疗过程中 的预期移动轨迹。

iFaceCheck 软件可在治疗医生的计算机上运行。用户只要双击 iFaceCheck 快捷图标,便可立即将其启动。该软件可通过 3D 技术,展示爱圣美提供的治疗 方案中,患者的预期牙齿移动过程,然后再根据经过批准的 iFaceCheck 治疗方 案预先模拟治疗效果。iFaceCheck 治疗方案包括带有附件以及根据治疗计划需 要提供的邻面去釉(片切)等信息的 iFaceCheck 模型。

医生必须对 iFaceCheck 治疗方案进行全面审核。所定制的 iFaceCheck 治疗 方案经过医生批准后便视之为处方,构成爱圣美公司制造矫治器的最终授权。

注:本文所用姓名一律纯属虚构,如有雷同,纯属巧合。

注:出于教学目的,本指南所展示的许多示例采用了夸张处理,可能并不能 反映实际的临床状况。例如,为显示矫正工具的效果,显示时可能会在初始基础 上对牙齿进行过度旋转。

第一部分 审阅治疗方案

1 查看治疗方案

"查看之前的方案"-获取患者治疗方案的历史记录。要访问以前的治疗 计划,请双击对应的方案;如下图所示。



2 选择 3D 模型移动方式

iFaceCheck 为了便于用户查看方案,提供 2 种通过鼠标来移动 3D 模型的操 作方式: "平移"模型和"旋转"模型。 "3D 模型移动方式"按钮位于工具 栏左边,用于在两种模式之间进行切换。

A "3D 模型移动方式"按钮 - 在"旋转"与"平移"方式之间切换。要切换移动模式,请单击该按钮。

A "平移"模式 - 请参见第 2.1 节。

B"旋转"模式 - 请参见第 2.2节。



2.1 平移模型

要平移模型,请首先选择"平移"模式。然后鼠标左键单击并按住 3D 模型, 将模型移至所需位置并释放鼠标。

2.2 旋转模型

要旋转模型,请首先选择"旋转"模式。然后鼠标左键单击并按住 3D 模型, 将模型移至所需旋转位置并释放鼠标。

3 使用工具

iFaceCheck 软件提供了一系列丰富的工具,用户可在这些工具的帮助下,对 3D 模型以及显示的信息进行微调,达到审核治疗方案的目的。用户通过点击"工 具栏"中的对应的图标来激活想要使用的工具。

3.1 iFaceCheck 设置

iFaceCheck _ 单击程序标题栏左上角的 iFaceCheck 图标, 会弹出 iFaceCheck 设置菜单, 如下所示:

文件	>>	导出 >	\rightarrow	截屏
语言	>			动图
颜色方案	>			动画
关于iFaceChe	ck			
退出				
导出截屏、G	iIF 动图和 A	VI 视频		
语言	\rightarrow	✔ 中文	边罢 亥纮·	运士
颜色方案	>	英文	以且示饥	ип
关于iFaceChe	ck			
退出				



3.2 患者基本信息



单击程序标题栏右部的"患者信息"图标,会弹出患者基本信息, 如下所示:

方案1
出生日期: 2012-3-5
病例号: 1008571
治疗到期日: 2024-07-18
在此日期前,附加矫治器费用已包含在价 格中,详情参见定价条款。

3.3 返回患者列表

单击程序标题栏右部的"返回患者列表"图标,程序会返回到"患者列表"界面,如下所示:

iFace(Check ,					医生姓名:常迪	· () -	□ ×
治疗中	(1) E	归档				青输入编号、姓名、日期、方	案查询	×
序号	头像	编号	姓名	状态	处方表创建日期	治疗方案	备注	
1	0	957	韩钰	请再次审阅治疗方案	2020-03-27	TT隐形矫治成人系列		
2	۲	954	陈铠	爱圣美正在设计最终位	2020-03-25	TT隐形矫治成人系列		
3.0.3.15				ⓒ		每页15条,	共2条记录 1	GO

3.4 查看处方表

单击程序工具栏中的"查看处方表"图标,程序会弹出"处方表 窗口",如下所示:

处方表汇总	×
拥挤,关线木调,分前突	
诊所:	
名称13	
开票地址	
送货地址	
1.治疗选项	
爱圣美成人系列	
2.需要被治疗的牙弓	
双颌:	
3.牙齿移动限制	
无	
4.附件	
根据需要设计附件	

3.5 查看照片



点击程序工具栏中"显示照片",程序在右边工作区,弹出该病例的"照片 列表"。

照片列表从上到下, 依次为【右侧脸颊】、【正面不露齿】、【正面露齿】、【上 颌面】、【下颌面】、【右侧口内】、【正面口内】以及【左侧口内】。

用户可以通过鼠标左键点击患者病历照片栏图标,来打开患者病历照片信息

窗口,通过对比患者病历照片和患者三维牙齿 模型,确认患者三维牙齿模型是否有破损或其 他缺失。还能通过鼠标滚轮,放大缩小照片。



3.6 刷新数据



单击程序工具栏中的"刷新数据"图标,程序将会刷新历史方案、 病例照片、历史意见、患者基本信息、状态等信息。

3.7 网格

单击程序工具栏中的"网格"图标,程序会在 3D 场景中显示网格
 线,同时模型投影方式切换为正交投影。

网格线用于获取模型上两点间的距离。可辅助排齐牙齿和测量牙齿的移动距 离或间隙。

通过鼠标滚轮来改变网格的尺寸。随着模型的远近,网格的大小同步改变。



3.8 牙位编号

 点击程序工具栏中的"牙位编号"图标,程序会在牙模每颗牙齿上, 按照【国际牙科联盟牙位标记法】来显示牙齿的编号。



3.9 IPR/间隙提示





3.10 咬合接触





3.11 重叠

点击程序工具栏中的"重叠"图标,程序会在当前牙齿模型上,显示/隐藏原始位置与移动后位置的之间的差异,原始位置显示为半透明蓝色。



3.12 矫治器特性



点击程序工具栏中的"矫治器特性"图标,程序会显示/隐藏该方 案中使用的附件、精密切割。



3.13 牙弓宽度表



点击程序工具栏中的"牙弓宽度表"图标,程序会显示/隐藏方案 中的牙弓宽度信息。如下所示:

牙弓宽度			×
上颌牙齿	初始	爱圣美最终状态	差值
1.3 - 2.3	35.30	35.48	0.18
1.4 - 2.4	44.61	44.87	0.26
1.5 - 2.5	50.36	50.68	0.32
1.6 - 2.6	56.55	56.91	0.36
下颌牙齿	初始	爱圣美最终状态	差值
3.3 - 4.3	27.46	27.67	0.21
3.4 - 4.4	38.26	38.54	0.28
3.5 - 4.5	44.98	45.31	0.32
3.6 - 4.6	51.36	51.72	0.36

3.14 覆盖和覆颌



点击程序工具栏中的"覆盖和覆颌"图标,程序会显示/隐藏方 案中的覆颌覆盖信息。如下所示:

覆盖和覆 着	合 (mm)		×
覆盖	初始	爱圣美最终状态	差值
1.2	4.30	4.00	-0.30
1.1	5.70	5.60	-0.10
2.2	6.30	5.30	-1.00
2.1	4.80	4.40	-0.40
覆合	初始	爱圣美最终状态	差值
1.2	3.1	3.1	0
1.1	2.4	2.4	0
2.2	1.3	2.1	0.8
2.1	2.7	2.7	0

单项覆盖/覆合值为上颌中切牙平均值

工作区右键上下文"视图切 换"菜单和工具栏上的"视图" 图标,用于选择不同的视图来显 示 3D 模型。

A 点击鼠标右键会出现"视图选择"菜单。 如下图(二者之一选中上颌按钮):



ЩП

min.

正面观



3.16 播放/停止治疗方案



在审核治疗方案时,点击工作区下部的"播放/停止" 图标,程序会以视频播放方式展示完整矫治治疗方案。

工作区显示的是锚点对应的矫治步骤的牙齿模型信息。

3.17 牙齿移动表

点击工作区下部的"牙齿移动表"图标,程序会显示每颗牙齿在最终位时, 相对于初始位的移动情况。

1																		
•																		
动表																		
上颌下颌		1.8	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	最后一步
申长(E)/压低(I),mm			0	0	0	0	0.1 E	0	0	0.4 I	0	0.1 E	0	0	0	0		爱圣美
整体移动(B)/舌侧(L),mm	1		0.2 B	0.2 B	0.1 B	0.1 B	0.1 B	0	0	0.9 L	0	0.1 B	0.1 B	0.2 B	0.2 B	0.2 B		牙齿基底部
整体移动近中(M)/远中(D),mm			0	0	0.1 D	0	0.1 D	0.1 D	0	0.5 D	0.3 D	0.1 D	0.1 D	0	0	0		牙冠
田转(M)/远中(D)	\mathbf{P}		0	0	0	0	0	0	0	4°M	0	1.3	0	0	0	0		
由倾(M)/远中(D)	(m)		0	0	0	0	0	0	0	9.1	0	1.4	0	0	0	0		
展转矩(B)/舌侧(1)	$\overline{\nabla}$		0	0	0	0	0	0	0	1.3°B	0	0.3°L	0	0	0	0		

单击选中一颗牙齿,牙齿高亮,牙齿移动表中牙齿对应的一列数据也被选中



4 完成审阅并批准治疗方案



根据临床目标完成治疗方案审阅后,可以使用"审阅最终 位"/"审核最终方案"按钮批准治疗治疗方案,或者不 满意选择驳回方案。此处我们选择"批准",结果如下图所

▼ 审阅最终位	×
青输入您的意见	→ 审阅最终位
驳回最终位及提交意见和新 批准 批准	

第二部分 治疗方案修改

iFaceCheck 暂不提供以直接移动 3D 牙模形式的方案修改方式。目前仅仅支 持以意见或者与客服沟通方式修改治疗方案。

5 通过意见沟通治疗方案

5.1 查看历史意见



6 提交方案修改意见

如果您对爱圣美提供的治疗方案感到满意,请点击"审阅治疗方案"按钮, 并"批准"治疗方案。此时可以填入您的意见。

如果您对爱圣美提供的治疗方案有修改建议,您可以选择"驳回此方案及提 交意见和新方案",并填入您的方案修改需求。如下图所示:

● 审阅治疗方案		
审阅治疗方案	×	
请输入您的意见		→ ⊖已批准
驳回此方案及提交意见和新 方案	批准	

第三部分 安装及运行

7 安装步骤

7.1 下载 iFaceCheck 安装程序

打开下载链接:(<u>http://www.ifacesmile.com/download/</u>) 或登录爱圣美 公司官方网址(<u>www.ifacesmile.com</u>)找到软件下载页面,在"iFaceCheck PC 端下载"部分,点击"点击下载"按钮。

IFACESMILE

▶ iFaceCheck
版本号: v3.0.3.12
发布时间: 2019/08/09
建不是
iFaceCheck软件帮助文档

7.2 安装 iFaceCheck 程序



点击下载的 iFaceCheck_setup 安装程序图标, 根据提示进行安装直至完成。

iFaceCheck - InstallShield V	lizard	🛃 iFaceCheck - InstallShield	Wizard X]
4.	Preparing to Install		InstallShield Wizard Completed	
	FaceCheck Setup is preparing the InstallShield Wizard, which will guide you through the program setup process. Please wait.		The InstallShield Wizard has successfully installed iFaceCheck. Click Finish to exit the wizard.	
	Configuring Windows Installer	iFace Check		
		3.0.3	-	
		Contr		
	Cancel		< <u>B</u> ack <u>E</u> nish Cancel	

7.3 运行 iFaceCheck 程序



在有互联网连接的前提下,双击 iFaceCheck 图标运行程序。

在程序启动后,输入正确的账号及密码并点击登录。随后 iFaceCheck 进入到患者列表界面,详情如下图(此账号为示例)。

在列表中,双击要打开的病例,随后 iFaceCheck 会进入到工作空间,向用 户展示数字正畸治疗方案。



	最低要求	推荐要求
操作系统	Windows® 7(32 位)	Windows® 10(64 位),已更新到最新 版
处理器	InterCore i3	InterCore i5 及以上
显卡	独立显卡	2G 显存及以上显卡
内存	4 GB RAM	8 GB RAM
存储器	2 GB 可用硬盘空间	10 GB 可用硬盘空间
互联网	1Mb/s 互联网连接	10Mb/s 互联网连接
输入设备	需要键盘和鼠标。不支持其他输入设备。	
分辨率	1024 x 768 最低显示分 辨率	1920 x 1080 显示分辨率

8.1 硬件要求- WINDOWS PC