iFaceCheck 3.0.3 用户指南 **iFaceSmile** 上海爱圣美科技有限公司

# 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 > →→ 截屏 语言 动图 颜色方案 动画 关于iFaceCheck 退出

导出截屏、GIF 动图和 AVI 视频

语言 > → ✓ 中文 设置系统语言 颜色方案 英文 关于iFaceCheck 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:



### 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:



### 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:



# 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。

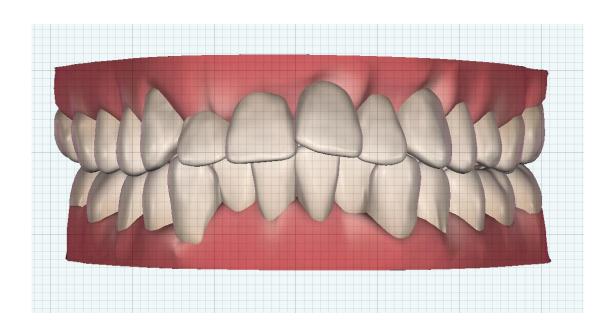
#### 3.7 网格



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。

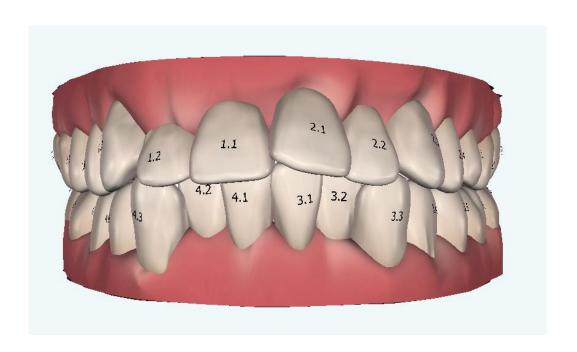
通过鼠标滚轮来改变网格的尺寸。随着模型的远近,网格的大小同步改变。



## 3.8 牙位编号



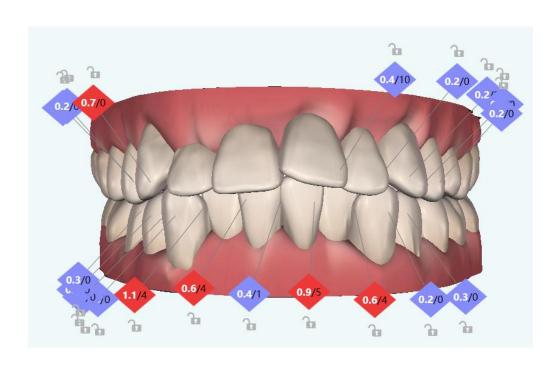
点击程序工具栏中的"牙位编号"图标,程序会在牙模每颗牙齿上,按照【国际牙科联盟牙位标记法】来显示牙齿的编号。



### 3.9 IPR/间隙提示



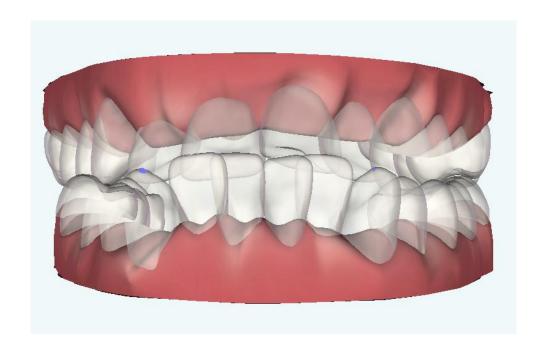
点击程序工具栏中的"IPR/间隙指示"图标,程序会显示或隐藏牙齿模型中相邻牙齿之间的间隙或者片切量信息。



# 3.10 咬合接触



点击程序工具栏中的"咬合接触"图标,程序会显示或隐藏牙模上下颌之间的咬合接触情况。

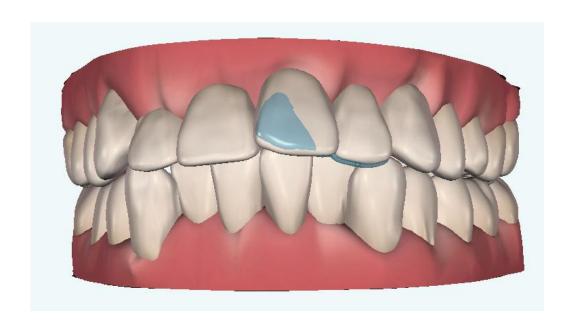


### 3.11 重叠

1

蓝色。

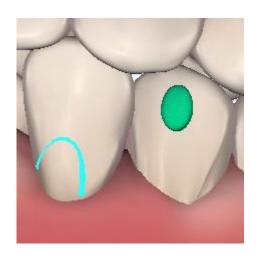
点击程序工具栏中的"重叠"图标,程序会在当前牙齿模型上,显示/隐藏原始位置与移动后位置的之间的差异,原始位置显示为半透明



### 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



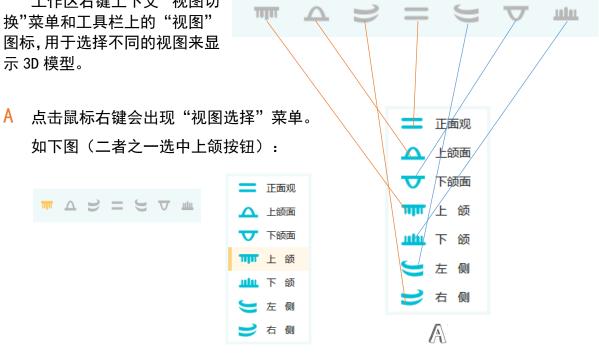
点击程序工具栏中的"覆盖和覆颌"图标,程序会显示/隐藏方案中的覆颌覆盖信息。如下所示:

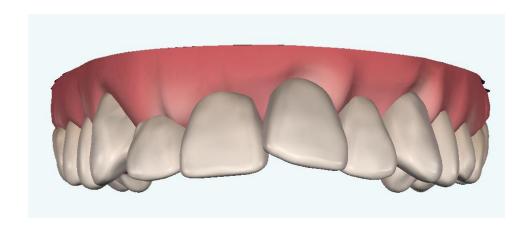
要盖和要包	슼 (mm)		×
覆盖	初始	爱圣美最终状态	差值
1.2	4.30	4.00	-0.30
1.1	5.70	5.60	-0.10
2.2	6.30	5.30	-1.00
2.1	4.80	4.40	-0.40
覆合	初始	爱圣美最终状态	差值
1.2	3.1	3.1	0
1.1	2.4	2.4	0
2.2	1.3	2.1	0.8
2.1	2.7	2.7	0

单项覆盖/覆合值为上颌中切牙平均值

### 3.15 视图切换

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。





### 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。







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



# 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

在 iFaceCheck 主界面的右下角,用户可以通过鼠标左键点击"方案建议"图标,来打开"历史意见"窗口。该窗口中列出了









医生和

爱圣美之间的沟通意见。如下图 所示:



# 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:



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

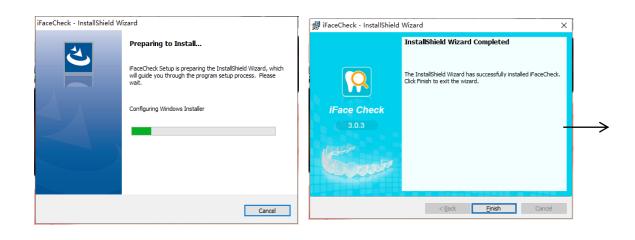
**IFACESMILE** 



### 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。



### 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。



# 8 系统要求

# 8.1 硬件要求- WINDOWS PC

	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	1920 x 1080 显示分辨率
	辨率	