牙周帮需求规约

2018/11/16

1.介绍

我们的项目----牙周帮，由两个部分组成，第一个部分是微信小程序，实现的是牙周情况的数据记录电子化，将以前的纸质表格用可视化的方式记录在数据库中，一方面便于医生进行多次的牙周数据比较，帮助医生更有效的做出诊断，另一方面也有利于患者了解自己的牙周病情况，如果患者要转诊，也方便医生了解患者过去的情况；第二个部分就是网站，患者和医生可以在网站上查看相应的就诊记录和可视化检查结果，方便医生做出诊断以及患者了解自身治疗情况。

2.整体描述

2.1项目特色：

传统模式中，检查时需要两名医生相互配合，一人检查一人用纸笔记录，效率不高而且医生工作量大容易出错；使用纸质表格进行保存，容易出现丢失或损坏等情况，影响治疗的进行；了解牙周病的发展趋势多是通过对牙周组织的情况对比得到，传统纸质表格，对比起来相当复杂，不够直观；由于病人的个人原因，有时会需要转诊，纸质表格记录使得转诊相当麻烦，影响治疗进程。

牙周帮模式中，小程序支持语音输入，医生一边检查一边报出数据，经过确认后存入后台，完成检查，这样只需一人便能完成整个检查过程，减轻医生工作负担；后台在数据输入后自动完成数据分析，供医生参考，节省医生宝贵的时间并有效减轻工作量；医生可以在网站上直观的查看患者的各次检查记录，同时建立表格实现数据可视化，方便医生直观的了解情况；牙周帮使用电子病例，保证了检查数据的安全性。转诊时，患者只需出示二维码，经过授权，医生便能迅速得到患者之前的检查数据。

2.2运行环境

微信移动客户端，PC端

3.系统与其他系统的接口

需要调用科大讯飞语音输入的接口

4.主要的功能需求描述

（1）