**0 Pref.**

This document describes data structures used in server and DB. And gives advices for DB to create databases.

**1 User Part #名称：User Table**

这个部分描述了存储用户账户所需要的内容。用户账户主要应包括姓名、生日、手机、邮箱、证件信息、注册时间、用户id（服务器自动生成）、密码、账户类型（doctor、patient、admin）。#这里我们只存一张大表，只是多加了账户类型这一栏，即三类用户需要存储的信息是一样滴~ 故用户的注册可以变成一个操作，user case写一个注册的就可

->

Class user:

PK String user\_id;

String name;

Date birthdate;

String phone\_number;

String email\_address;

String credential;

Date register\_date;

String user\_password; //应加密

Int account\_type;

Use user\_id as PK(primary key)

**2 Upload Record Part #名称：Patient Record Table**

这个部分描述了存储经由算法识别的图片条目。每个条目包含了 图像id、图像数据的URL、图像的识别结果、图像所对应的user\_id、图像检测时间、图像是否由医生检测、医生id、医生检测结果。

->

Class　UploadRecord:

PK String upload\_record\_id;

FK String user\_id

String url;

String result;

Date detect\_date;

Boolean checked\_by\_doctor;

FK doctor\_id;

PK: primary key

FK: foreign key

**3 Message Part #名称：Message Table**

这个部分描述了医生病人之间通讯的数据描述（在consultation\_record表单中）。表中的每一个条目包括id、patient\_id(user\_id)、 doctor\_id(user\_id)、upload\_record\_id、创建时间,是否未读

->

Class ConsultationRecord:

PK String consultation\_id;

FK String patient\_id;

FK String doctor\_id;

FK String upload\_record\_id; //对于某一张图片记录的咨询#这里我们只需要存对应图片的id号就可以（id与Patient Record Table中的upload\_record\_id相同）

Date create\_time;

Bool unRead #便于告知用户（医生/病人）有未读消息

**4 News Part #名称：News Table**

记录更新的新闻内容，包括新闻id、新闻内容、新闻时间

->

PK String news\_id;

String news\_title

String news\_content;

Date news\_time; //

**5 Chatpot Part #名称：Chatpot Table**

记录关键词和相应回复

->

FK String

String keyword;

String answer;