**0 Pref.**

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

**1 User Part**

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）。

->

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?String?) account\_type;

Use user\_id as PK(primary key)

**2 Upload Record Part**

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 algorithm\_result;

Date detect\_date;

Boolean checked\_by\_doctor;

FK doctor\_id;

String doctor\_result;

PK: primary key

FK: foreign key