亲属端 接口 功能需求

1. 注册：

信息：姓名、性别、年龄、身份证号、住址 手机号、密码

1. 登录接口
2. 绑定用户

通过一个验证码 来将用户绑定，即向用户A发送一个验证码，如用户A希望被人绑定，则将这个验证码发给他，通过这个验证码来确定将用户A绑定

绑定用户可以是多个

即 一个亲属账号可以绑定多个用户，而一个用户也可以让多个亲属绑定

我们需要向用户A发送验证码的接口

通过验证码来绑定用户A的接口

如果由用户A发起【添加亲属】操作，需填写用户B的手机号，则有2种情况：

1 如果手机号不存在，返回404，提示亲属未注册

2 如果手机号已存在，返回200，并发送验证码给用户B，让他登陆确认。

1. 解除绑定接口
2. 获取绑定用户的接口

通过这个接口我们可以获取绑定用户的列表

1. 获取该绑定用户的体检信息的接口

通过这个接口可以获得这个用户的所有体检信息

1. 点击其中任意一项可以查看体检的信息

查看体检信息的接口

查看专家意见的接口

获取心电图数据的接口

1. 修改密码
2. 重置密码：按照用户端的接口来设计（以获取验证码 的方法重置密码）

**数据库变更**

1 User实体增加3个bindCode, bindUserId, bindDate字段，用于保存【绑定验证码】、【发起绑定操作的userId】、【发起绑定操作日期】，添加一个亲属数组属性 relatives ，用于获得亲属列表

2 增加users\_relative中间表，2个字段 user\_id 和 relative\_user\_id，为#1的关联提供SQL基础

**API变更**

1 发起绑定请求, POST /api/user/{userId}/relative body中包含【mobile】，判断mobile是否存在，如果存在，就往mobile对应的user表存绑定操作相关信息，并发短信通知mobile对应的user，如果不存在，返回404，提示user不存在。不允许同时发起多个绑定请求，只有前一个绑定请求被处理以后或者过期（48小时以后才过期），才可以发起一个新的请求。

2 确认绑定请求， PUT /api/user/{userId}/ relative body中包含【验证码】，如果验证码正确，则将bindUserId和userId往users\_relative表中插入【2】条关联数据，并清空user表中和绑定相关的数据，以便发起下一个请求。

3 获取亲属列表, GET /api/user/{userId}/relative，返回一个user数据格式的列表

4 解除绑定， DELETE /api/user/ {userId}/relative/{relativeUserId}

其他api的访问方式不变，需先通过得到亲属列表以后得到亲属的userId后，构造亲属的体检信息URI，最终获取到相关信息。