

**智能药箱**

**-----私人的用药管理助手**

**可行性分析报告**

**团队名称： 随缘队**

**项目名称： 3D的你**

**队 长： 梁惠欣**

**团队成员： 梁惠欣，李永琪，叶蕴盈，董亭，邵明山**

**指导老师： 戴鸿君**

**学 校： 山东大学**

**撰 写 人： 梁惠欣**

**时 间： 2015年9月17日**

**目录**

**·特色分析**

1. 特色一····················································1
2. 特色二····················································1
3. 特色三····················································1
4. 特色四····················································1
5. 特色五····················································1
6. 特色六····················································1
7. 特色七····················································1
8. 特色八····················································1

**·特色分析**

**1、**特色一：也是最主要的特色，我们将智能手机app与智能硬件设备结合，将虚拟和现实糅合在了一起，从而可以实现很多当前市面上无法实现的功能

**2、**特色二：界面清爽自然，人机之间的交互很流畅，软件的界面很合适，交互界面友好。

**3、**特色三：通过运用rfid技术，智能硬件端可以捕捉到用户拿出药品、放入药品的动作，以此来判断用户是否按时吃药，可以作为家中有老人小孩时，保证他们按时吃药的最好的手段。

**4、**特色四：设备端、app都可以通过扫码的方式很方便地向药箱中添加药品，只需要扫码就可以联网获得该药品的大量信息，并通过适当格式化处理显示在设备的药品列表中。

**5、**特色五：打开软件，即可看到时刻表，提醒用户按时吃药，打开药品列表可以检索所有药品，点击药品名即可查看药品对应的所有详细信息，输入生产日期和剩余量后，药箱还可以提示用户哪些药品即将过期。

**6、**特色六：通过数据挖掘相关技术和推荐算法，我们可以通过记录用户最近吃什么药、吃药的频率等数据来计算出用户最近被什么疾病所困扰，然后将相关的文章、建议推送给用户，使用户能够对自己的病症有着更深的理解。

**7、**特色七：用户可以通过药箱上的屏幕，手机app上的药品列表很方便的了解当前药箱中所有药品，并可以一目了然地看出

**8、**特色八：用户可以通过在注册时绑定药箱的唯一标识码，与药箱建立一对一，甚至多对一关系，多个用户app对应一个药箱时，所有信息同步。