# 师生预约需求分析

## 一.安全性

由于该应用涉及到学生和老师的私人信息，所以我们要保证数据库的安全性，防止有人冒充进行数据窃取。

## 二.预约

1.学生方面

1）学生登录，若没有用户，需要注册，注册需要姓名，学号，学院，专业，性别，头像，邮箱

2）可以搜索老师，也可以搜索时间，查看该老师名下的空闲时间，以及每个时间的预约人数情况。可以搜索时间，看看该时间段下有哪些老师空闲，进行预约。预约成功后会有信息提示，如果老师取消该时间段将会进行短信通知。可以考虑在预约的前十五分钟进行短信提醒，防止学生忘记。

3）预约可以选择学术类预约或者生活类预约。从老师时间的利用率上考虑，学术类预约实行多个学生对一个老师，学生的数量由老师限定。生活类预约采用一对一。预约按照先来先得（队列）。

4）对于不知道该预约哪个老师的学生可以看看对应方向热力榜，然后选择老师。

5）学生与老师交谈完后可以对老师进行评价，比方说对老师是否成功解决你的问题进行打分，支持匿名，并且不会立马反馈到老师。

6）如果学生多次取消预约，则会降低学生的信用值，如果信用值低到一定程度，则会封号一段时间，一段时间之后信用值会进行回暖。

2.老师方面

1）老师登录，若没有该老师，需要注册，注册需要姓名，电话，邮箱，学院，身份证号，性别，头像，研究方向，办公室。

2）老师可以发布时间，老师可以选择时间段，以及自己想在那个时间段接纳几个学生，也可以选择自己在那个时间段是接受学术性还是生活类问题，也可以都可以。老师自行选择接纳的地点，地点可以是办公室，也可以是M,N,G楼，这时可以调用教务系统的数据，老师可以查看哪个教室是空的，然后选择那个教室。

3）老师可以看到学生对于自己的匿名评价，也可以查询自己在某个时间段（至少以天为单位）的工作时间，以及自己每个月的工时转换。