# 盲人天气预告软件需求分析

1. 确定软件的的范围和边界

既然是盲人使用的预知天气的软件，首先一个最重要的条件的用户都是盲人，所以只能用听觉和触觉来与软件进行交互。

1. 定义用户

（1）盲人用户：利用软件查询天气

（2）软件管理员：日常维护，更新软件。

1. 需求描述

查询：

1. 用户查询实时的天气状况
2. 根据地点查询实时的天气
3. 根据时间查询天气状况

天气状况的细节

1. 温度，当天的最高温与最低温
2. 是否有特殊天气如：大雨，暴雨，雪，暴雪，雷雨天气等
3. 当天是否合适某些活动：如晨练，外出，晾晒，穿衣等

交互方式

1. 软件必须在盲人手机的操作系统上，所以打开软件的方式取决与手机的操作系统。
2. 软件内部的交互可以使用语音，或者手机抖动，嘟嘟声的数量，以及用户的点击，笔画来实现。Ps：点击和是模糊的，只能大致的分为上下左右四个部分或更少。
3. 用例图

