1. 对于大学生来说，尤其是刚进入大学的大一新生，在他们的心里，总以为大学管理是非常轻松的，对待每节课都没有那么的上心，甚至从大一开始就有了逃课的打算，这样造成的后果是很严重的，不仅会被老师责罚，还会让自己的学习落下一大截。为了消除这种情况，我们应该改变固有的签到模式，现在大学上课签到，综合调研情况，包含点名签到，学习通等依托软件签到，但是还存在着问题：
2. 点名签到浪费时间且只适用于人数较少的情况
3. 学习通等签到功能会存在学生在签到之后离开课堂或请人进行代签
4. 由于专业的特殊性，学生需要到某些固定场所进行学习，诸如自习室和图书馆，因此我们需要对位置进行实时检测以便我们更好的进行资源的整合与分配
5. 对于图书馆，虽然存在着预约这一功能，但是会有人完成签到之后长时间离开。
6. 对于软件学院自习教室，会存在着占座，学生无法确定哪个教室还剩余空座，在位置紧张的时候，会出现从二楼寻找到五楼却无功而返的情况。对于社恐的学生，每一次开门都需要顶着巨大的压力，而且会碰到教室正在开会等尴尬情况，为了解决这一情况，我们需要对教室的所有位置进行整合并展示出来以便缓解这一情况。