**Loc approach**

我们的小程序开发主要有四个页面文件夹，每个页面又各自有一个组件文件夹，总共的八个文件夹下又各自包含4个文件。我们估计整个项目一共有32个文件。

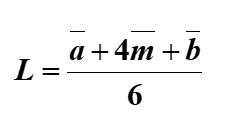
经过我们开发团队的讨论，基于之前的开发经验，我们每个人对于软件规模都作出了估计

对于每个文件最小规模(a)的平均值为50行

最大规模(b)的平均值达到200行

最可能的规模(m)平均值则为150行

根据公式



我们的软件规模为21.9KLOC

我们预估程序有20个缺陷

则按照公式每千行代码的缺陷密度为

20/21.9=0.913 per error/KLOC

我们的开发团队一共有四个人，开发时长预估为3个月。每个人一个月的薪资假设为2万

总成本达到24w

则每千行代码的开销达到 24w/21.9=1096 RMB

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Project Name | LOC | Effort | Cost | Doc | Errors | People |
| Eating Assistant | 21.9 KLOC | 1.825 KLOC | 1096 | 50 pages | 0.913 per error/KLOC | 4 |