PSP读后感

最近通过杨枨老师的推荐去阅读了由Watts S.Humphery 著，吴超英，车向东译的个体软件过程，何为psp？psp就是提供详细的估计和计划的方法,告诉软件工程师们如何按照计划去跟踪任务的执行情况，而这本书就是向我们展示如何制定我们的计划，并跟踪我们的工作，使我们能充分的发挥我们的才干进行软件的开发。这本书主要分为20章，而接下来我会对我影响深刻的章节系列发表一些自己的见解。

该书的第一章到第七章，我认为可以概括为对时间的管理的系列描述，作者从生活中的小事举例，向我们展示了如何规划时间，并向我们提供了诸多方法告诉我们如何进行时间的规划譬如工程记事本的设计，时间记录日志，活动总结表，作业编号日志等一系列的方法。通过这一系列方法以及作者生动的描述，我深刻感受到了时间管理的重要性，并认识到了时间管理之中也有很多技巧以及学问，譬如要对活动进行分类，并且确定主要的活动，同时也要收集活动的时间数据以对时间规划日志的更为细致的指定，同时可以凭借时间安排表找出更多的时间。联想到当前的任务，我们要做一个微信小程序，并进行搭建使其变成一个在线的程序，显然，这对于除开周末周六每天都有课的我们是有一定的挑战性的，因此我们更应该注意对时间的规划，争取在一定的时间内从容的做完我们的项目，充分应用时间规划日志等时间管理的方式。

该书的第八章到第十一章，我认为可以简易的概括为具体的计划实施与契约，同样，作者给我们列举了一系列软件计划进度管理的方法诸如gantt图，指定项目进度表，积分值……

我们都清楚在进行了时间的初步规划之后最重要的就是将这幅骨架血肉化，而作者这几章节就是在向我们呈现这些。我们需要细致的统计每一项具体功能需要使用的时间，以及各个功能的规模，确定最大规模以及最小规模，丰富整个项目计划总结表。联系到我们的实际在准备的工程，我充分意识到我们确实是显得有些手足无措，我们需要更加细致的去规划具体的计划实施流程，使我们的软件整个过程更加的顺利。

该书的第十二章到第二十章，我认为可以概括为软件的缺陷和质量，很明显，我们做软件是为了用户，而软件的质量决定了用户的满意度，因此我们必然需要理解软件的缺陷与质量，同样，作者给我们介绍了一系列分析缺陷的犯法，诸如建立权限类型标准，创建缺陷记录日志，psp过程脚本，代码复查副本系列来分析缺陷，找到缺陷，测试缺陷，并且合理利用已经发生过的缺陷，读完这几章后我深刻明白了要及时的记录发生的缺陷，并尽量提早发现缺陷，毕竟，越往后，则修复缺陷的成本则越大，同时要善于用已有缺陷或已知缺陷与其具体数据记性比对，顺利找到隐藏缺陷，并进行修复。