# 风险预测

结合Boehm的十大风险事项以及从我们团队的项目自身出发,不符合实际的软件功能开发以及不合理的用户界面设计将会严重影响整个工程的进展,甚至可能导致项目的失败。

## 不符合实际的软件功能:

### 风险评级:

一级

### 分析:

由于我们项目的目标是建立一个供全世界计算机科学相关工作者及爱好者交流的一个平台,一个论坛基本的功能,如注册/登陆账号,发布/管理帖子,回复,好友等功能都是最基本也最重要的功能;可除此之外的拓展功能设计及实现就需要好好的斟酌考虑。

结合我们团队的人员数量及技术栈的涵盖,在短短的一个学期内,我们很难完成一个类似于stackoverflow 这样的一个成熟、功能齐全的技术论坛,因此我们就要选择性的舍弃一些在初步构思时定下的拓展功能。如果盲目的为了追求一个完美的论坛,而去制定计划去实现一些对主体功能贡献不大的分支,这无疑会增大团队的工作量,同时增加工程失败的风险;例如:由于我们是一个技术类论坛,因此上传视频、增加活动面板这种与我们主题不符的拓展功能都应该被舍弃,以降低风险。

### 应对方案:

团队成员进一步探讨要实现的论坛功能,舍弃一些无意义且工作量大的功能,将团队的重点放在实现最初的目标上,根据功能的重要性以及依赖性进行分级,逐级实现,并详细记录各功能的完成情况以及工作量大小,并在开发过程中对后续功能的实现进行微调,有选择的增删功能,同时要保证整体结构的完整性。

## 不合理的用户界面

### 风险评级:

二级

### 分析:

用户界面是一个工程的”面子”,是用户最直接接触的接口,实现一个美观且人性化的用户界面是非常有必要的一件事。由于团队成员中基本都不具有开发工程的经验,因此我们在初期设定的用户界面很可能不利于用户的操作,甚至有可能会使得用户产生厌恶的情绪,因此我们必须谨慎设计用户界面。在我们的项目中,论坛版块的分类、虚拟货币的设置、好友界面及通信的设计都是我们很需要注意的地方。

### 应对方案:

首先参考类似于stackoverflow这种成熟的同类型论坛的设置,取长补短,总结成功经验应用到本工程上,同时谨慎测试每阶段的用户界面,同时邀请其他同学来体验论坛,吸收体验者的建议,不断完善,力图做出一个让用户体验良好的用户界面。