本项目成功最大的三个风险：

1）架构风险。第一个风险是项目组对SSH框架缺少开发经验，因此Elaboration Phase需要有1个迭代，设计架构，开发架构原型，并进行测试。

2）进度风险。第二个风险是开发时间紧的风险，因此Construction Phase需要有3个迭代，优先级高的需求在第1个迭代完成，优先级中的需求在第2个迭代完成。

3）质量风险。第三个风险是项目组缺乏该类型产品开发的经验，项目可能存在质量上的缺陷，因此Transition Phase需要有1个迭代，通过测试反馈来更正产品中的不足。

迭代计划（按RUP设计）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **阶段** | **迭代** | **任务描述** | **成果** |
| 初始阶段  Inception Phase | 第一次迭代  5月17日~5月30日 | 需求调研与分析；  完成项目立项与软件需求规约 | 确定需求  完成立项建议书与软件需求规约 |
| 细化阶段  Elaboration Phase | 第一次迭代  6月1日~6月24日 | 架构分析与设计；  架构实现与搭建并进行测试 | 完成软件架构文档  完成用例模型与分析设计模型 |
| 构建阶段  Construction Phase | 第一次迭代—开发 R1  7月2日~7月8日 | R1的需求分析、设计与实现；  系统测试，并获取用户反馈，进行缺陷修复与改进 | 完成系统版本1（R1）的开发 |
|  | 第二次迭代—开发R2  7月9日~7月15日 | 在R1的基础上进行R2的需求分析、设计与实现；  系统测试，并获取用户反馈，进行缺陷修复与改进 | 完成系统版本2  （R2）的开发 |
|  | 第三次迭代—开发R3  7月16日~7月22日 | 在R2的基础上进行R3的需求分析、设计与实现；  系统测试，并获得用户反馈，进行缺陷修复与改进 | 完成系统版本3  （R3）的开发 |
| 移交阶段  Transition Phase | 第一次迭代—发布R3  7月23日~7月29日 | 安装R3，撰写用户手册与帮助文档；  系统上线运行，并根据系统运行反馈进行缺陷修复与改进 | 完成系统版本3的发布 |

系统版本1（R1）必须实现的功能：

* + 登录注册
  + 项目界面
  + 管理课程信息
  + 查看统计信息
  + 查看课程信息
  + 查看简单分析结果

系统版本2（R2）必须实现的新功能：

* + 查看教师信息
  + 管理个人信息
  + 查看监控画面

系统版本3（R3）必须实现的新功能：

* + 查看情绪分析结果
  + 查看课程建议