

软工实验课堂记录

2017/4/7

软工实验第 6 周课堂记录			
时间	2017/4/7	地点	北航新主楼 A209
成员	全体成员	时间	18:00-18:30
记录	温元祯	内容	本组发言内容
<p>问答环节：</p> <p>问题 1：工作重点中 nodejs 没有改进方向的考虑么？</p> <p>答：没有。Nodejs 提高性能的特点就是压榨异步 IO。解决方法之一是确定一个并发的最大值。我们可以动态的修改这个值，设置优先级。</p> <p>问题 2：如果出现并发量过大这种情况，nodejs 会怎么处理？</p> <p>答：本身是全部并发，如果服务器承受不了会发出异常。</p> <p>问题 3：如果看不到异常，会一直堵在服务器那里么？</p> <p>答：要自己写程序的时候设定 catch exception。</p> <p>老师问题 1：这样的调整在什么场景下有意义？增加工作量的意义？需要动态的了解环境的变化？</p> <p>我们回答 1：服务器压力过大时，会根据情况去修改。</p> <p>老师建议 1：在什么场景下，达到什么样的目的，是实现的目标。可用用例的方式描述出来（RUCM）。详细刻画所有要素，确定基本流，背景流。可扩展 RUCM 模板。</p> <p>老师建议 2：非功能性用例，只是一句话，细化成一个或多个，用 RUCM 来表示。没有约束，测试时无法说明是否满足了需求，是否达到了高效性。</p> <p>（举例）兼容性上是否存在差异。不同操作系统之间是否 100%兼容还是存在差异，接口调用等行为是否发生了差异。建议给出典型用例，表明在不同平台下是否需要做出改动。实际上在不同操作系统下配置文件一般不同，在写配置部署用例时会出现不同。</p> <p>老师问题 2：网络通信用例为什么 5 个 create？建议改成通信方式的创建用例并加上 server，或者将 create 改为 use。</p> <p>我们回答 2：开发 Nodejs 的人创建服务端，使用网站的人应该不算是我们的用户。</p> <p>PS：补上对 BC 组文档的评审。Mpp 文件加上 work，完成实验六到实验八的详细计划。</p>			