



《软件工程研究导引》课程介绍

许畅

南京大学 计算机科学与技术系

2018.09.21

- 研究生《软件工程研究导引》课程
 - 目标
 - 培养对软件工程研究的兴趣
 - 探讨软件工程领域的经典和最新工作
 - 锻炼表达和逻辑思维能力
 - 方式
 - 主讲方与反对方对抗
 - 观众打分，老师点评
 - 分组协作，竞争晋级

■ 课程内容

- 软件工程实验的设计和评价
- 具体软件工程师工作的研讨
 - 基于模型的软件开发、自适应建模的非确定性
 - 并发程序的执行、程序执行的记录和回放
 - 程序测试(传统和**Android**应用)
 - 软件实体的一致性维护、程序调试

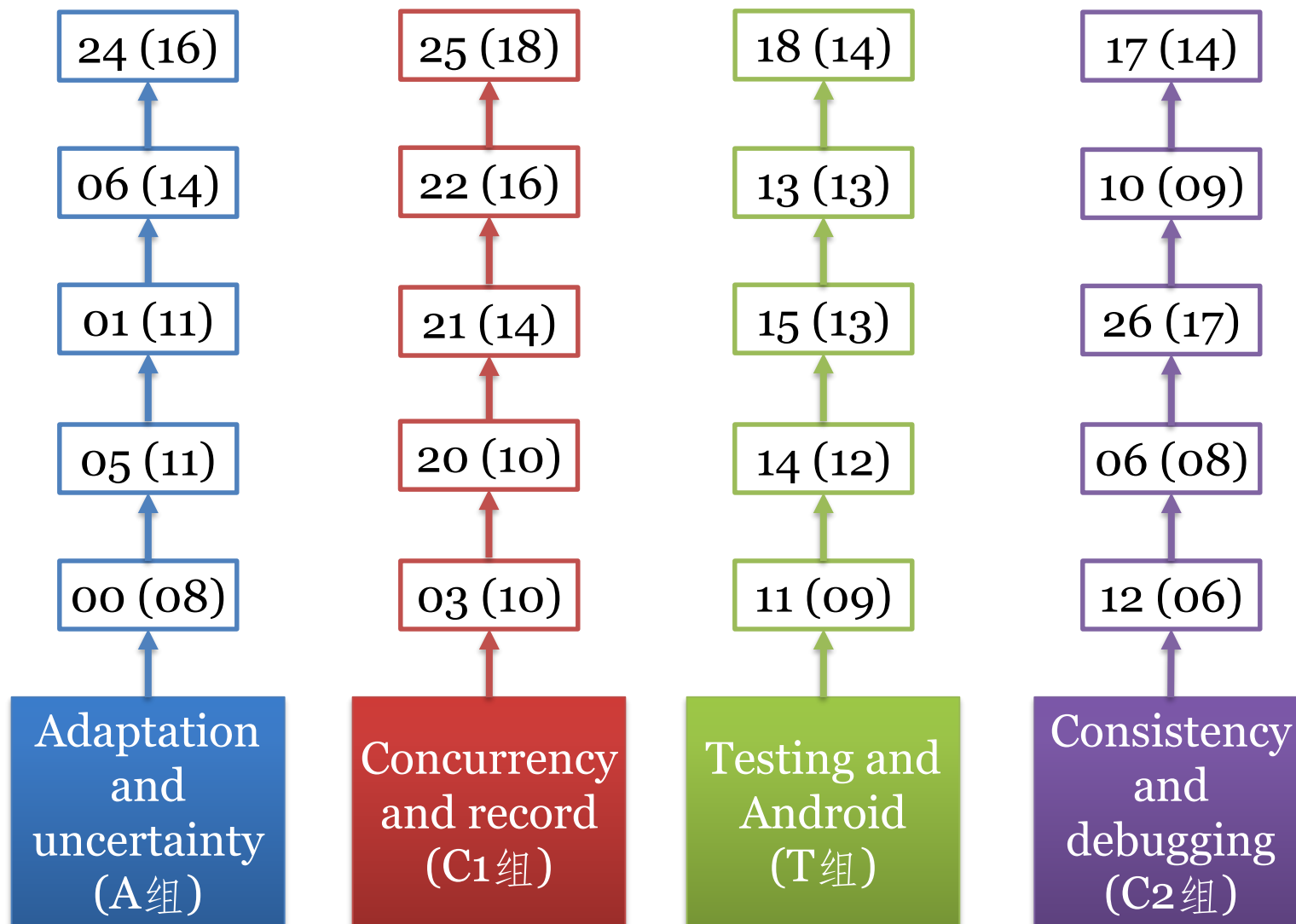
分组



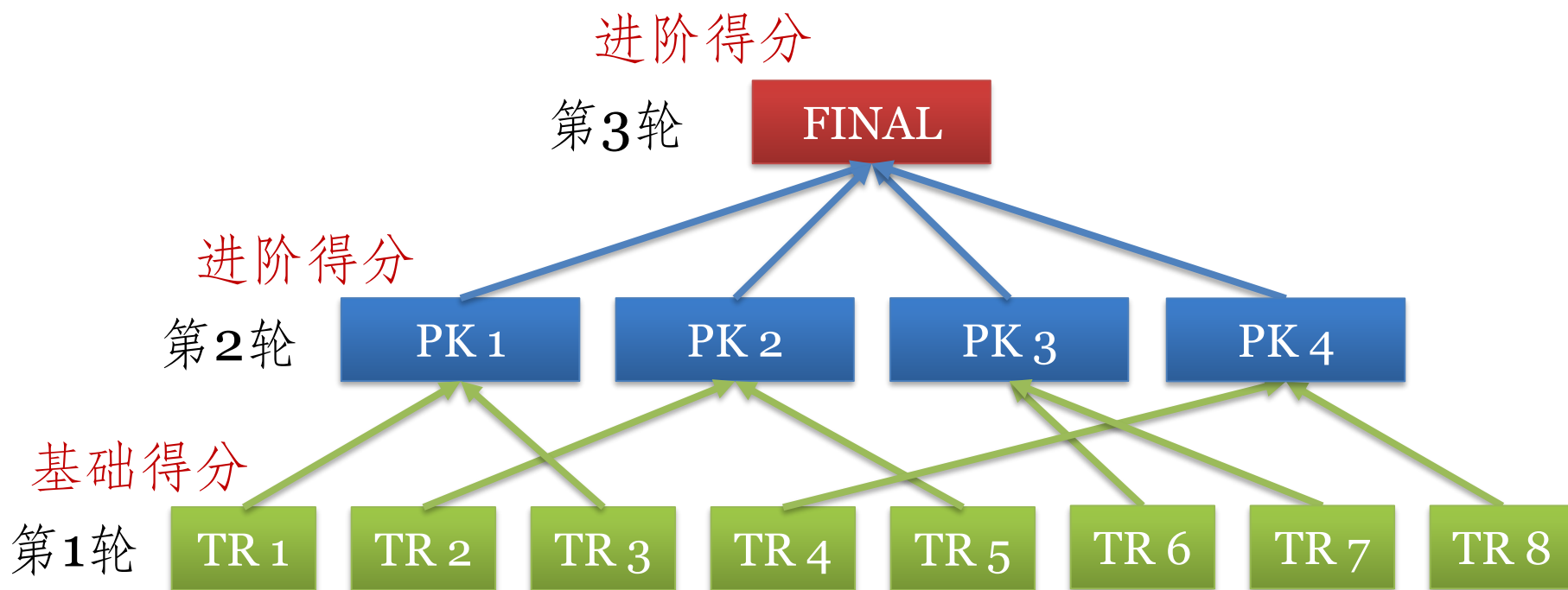
- 内容分组 (自由分组, 先到先得, 兼顾平衡)
 - 基于模型的软件开发、自适应建模的非确定性
 - 组名: Adaptation and uncertainty (A组)
 - 并发程序的执行、程序执行的记录和回放
 - 组名: Concurrency and record (C1组)
 - 程序测试 (传统和Android应用)
 - 组名: Testing and Android (T组)
 - 软件实体的一致性维护、程序调试
 - 组名: Consistency and debugging (C2组)

论文

每组5篇，除1篇作PK赛，其余作Training



组织



TR: 四组对应8场Training, 观众为反对方

PK: 每组选出2位参赛, 主/客场(主讲/反对方)各一次

历史



今天



最强战队！

