# 软件开发环境与工具2019-2020春季学期 第四周课程说明

## 1．上传资料

## 1.1第四周教学PPT

第四周教学PPT讲解三个方面内容，包括：软件开发工具的采用过程；软件开发工具的维护以及软件工程过程简介。首先介绍了软件开发工具的采用过程，包括：准备、评价和选择、试验以及转换四个主过程，主要掌握评价和选择的过程；然后介绍了软件开发工具维护的目的、类型和内容等；最后简单介绍了软件工程过程的概念和组成。

## 2．第四周学习要点

本周的重点是掌握软件采用过程的标准流程，并且可以依据该流程去选择组织需要的软件开发工具，比如ERP工具。

## 3．工具学习网址

* 大数据选择工具：

http://www.sohu.com/a/287262713\_100279938

* ISO/IECTR14471信息技术工具采用指南

<https://max.book118.com/html/2018/0123/150138150.shtm>

* ISO/IECTR14012《信息技术CASE工具的评价与选择指南》

http://item.jd.com/1338568950.html

## 4．第四周上课方法

在第四周继续采用腾讯课堂直播为主、微信交流为辅的教学方式，并根据同学们反馈的建议和意见随时调整网课的方式，目的就是让同学们即使不能到校也能高质量地学习到相应的知识。

第四周要进行一次手机测验，时间：8:30-8:40，十道选择题。

## 5．第四周作业

作业内容：

1）名次解释

* 软件工程过程

2）简答题

* 请简述软件维护的类型和内容？
* 假如让你去选择一款企业资源计划管理工具（Enterprise resource plan，ERP），请写出你选用该工具的完整过程？

作业提交：提交到课程中心网站 cc.scu.edu.cn

截止时间：2020年3月31日