

代码patch提交方法

为了方便同学们提交实验代码的patch，我们在此提供两种方法。一种是采用跨平台的软件 `meld`，可以利用图形化界面生成patch，简单方便；一种是采用代码管理工具 `git`，适用于有一定基础的同学。

我们对这两种方法均制作了简易的教学视频，已上传到了SEP。同学们在阅读此文档有疑惑时，可前往观看。

使用meld生成patch

- 下载方式：
 - Windows可以在meld官网下载：`https://meldmerge.org`，我们同时在SEP上给大家提供了安装文件
 - Linux下可以直接使用命令行安装
 - 在debian系操作系统中：`apt-get install meld`
 - 在arch系操作系统中：`yay -S meld`
- 使用方式：
 - meld生成patch需要导入修改前和修改后的文件，在菜单栏中的 `Comparison->Format as Patch` 可以生成patch，然后保存即可。
 - 注意到，meld一次只能生成一个文件的patch，对于我们的实验课，同学们需要逐个生成代码的patch。

使用Git生成patch

由于git适用于有一定基础的同学，有一定的上手难度和学习曲线，我们制作了生成patch的教学视频上传到了SEP上。

对于有一定基础，对于git有一定使用经验的同学，可以直接使用 `git format-patch HEAD^` 或 `git diff > filename.patch` 命令来生成。