天津医科大学实验课教案首页

(共2页、第1页)

课程名称:分子生物计算 实验名称:实验 1 Markdown 标记语言

授课对象:生物医学工程与技术学院 2016 级生信班 (本)

实验人数:28

实验类型(验证型、综合型、设计型、创新型):验证型 实验分组:一人一机

学时数:2 教材版本:Perl 语言在生物信息学中的应用──

实验目的与要求:

• 了解常用的 Markdown 编辑器。

• 熟悉 Markdown 的扩展语法。

• 掌握 Markdown 的基本语法。

实验内容及学时分配:

• (10') Markdown 简介:介绍 Markdown 的基本知识和主要用户。

• (10') Markdown 编辑器: 列举常用的 Markdown 编辑器。

• (70') 实验操作: 使用 Markdown 撰写 Markdown 的语法总结。

主要仪器和实验材料:

• 主要仪器:一台安装有 Markdown 编辑器 (或联网) 的计算机。

实验重点、难点及解决策略:

• 重点难点: Markdown 的基本语法。

• 解决策略:通过演示进行学习,通过练习熟练掌握。

思考题:

- 列举常见的 Markdown 用户。
- 列举常见的 Markdown 编辑器。
- 总结 Markdown 的基本语法。

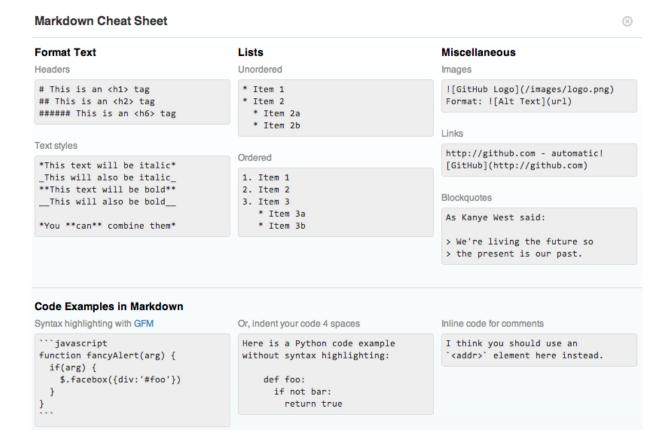
参考资料:

- Beginning Perl for Bioinformatics, James Tisdall, O'Reilly Media, 2001.
- Perl 语言入门 (第六版) , Randal L. Schwartz, brian d foy & Tom Phoenix 著, 盛春 译, 东南大学出版社, 2012。
- Mastering Perl for Bioinformatics, James Tisdall, O'Reilly Media, 2003.
- 维基百科等网络资源。

天津医科大学实验课教案续页

(共2页、第2页)

- 一、 Markdown 简介(10 分钟)
 - 1. Markdown 简介:轻量标记语言, John Gruber, 易读易写,书写语言
 - 2. Markdown 用户: Bitbucket, GitHub, Stack Overflow, 图灵社区, 简书写作网站, 为知 笔记, 印象笔记, ……
- 二、 Markdown 编辑器 (10 分钟)
 - 1. 本地编辑器: MarkdownPad (Windows) , Typora (Linux) , Mou (Mac)
 - 2. 在线编辑器: Cmd Markdown, Markable.in, Dillinger.io
 - 3. Vim 插件: vim-markdown, vim-instant-markdown
- 三、 实验操作 (70分钟)
 - 1. 复习 Markdown 的基本语法



2. 使用 Markdown 语法撰写 Markdown 语法的总结报告 (尝试在日常生活中使用 Markdown, 比如:记日记、写作文、整理知识点、做总结报告、……)