复旦大学计算机应用能力水平测试（Fudan Computer Skills Test）

考试大纲（2015版）

# 一、考试内容：

分为7个部分：

* Word（15%）
* Excel（15%）
* Powerpoint（10%）
* Photoshop（15%）
* Flash（15%）
* Dreamweaver（15%）
* Access（15%）

合计100分。

# 二、考试形式：

所有题目均为操作题，无客观题。闭卷上机考试，90分钟。

# 三、考试软件环境：

Windows 7， Word 2010，Excel 2010，PowerPoint 2010，Access 2010，Photoshop CS5，Flash CS5，Dreamweaver CS5。

# 四、考察知识点：

## 1.Word部分：

1. 编辑文本：输入特殊符号，查找替换，插入文件，文档内容的移动和复制。
2. 文档的版面设计：页面设置、字符格式、段落格式、分栏和分节，页眉和页脚。
3. 图文排版：插入图片、剪贴画、艺术字、绘制图形、文本框、首字下沉、图形格式和图文混排。
4. 表格的建立、编辑、格式设置。
5. 样式，生成目录，插入脚注、尾注和题注。
6. 用制表符建立多栏列表。
7. 建立符号列表、编号列表和多级列表。
8. word的宏。

## 2.Excel部分

1. 数据的输入、编辑，公式的建立、单元格的格式化。
2. 数据排序、筛选，分类汇总。
3. 图表的创建、编辑和格式化。
4. 函数。
5. 数据透视表，数据透视图。
6. 模拟运算，单变量求解。
7. excel的宏。

## 3.Powerpoint部分

1. 版式设置：应用设计模板建立幻灯片，设计母板，版式的选择，设置页眉和页脚，修改配色方案。
2. 幻灯片的插入、编辑、更该次序、复制和删除、隐藏，插入文本，添加图形、图表、组织结构图和其他图示。
3. 动画方案设置，切换效果设置，自定义动画，动作设置和超链接。
4. 自定义放映。

## 4.Photoshop部分

1. 利用选框、套索、魔棒、快速选取、橡皮等工具进行图像选取和抠图。
2. 利用移动、羽化等功能进行图像拼合。
3. 调整图像或画布大小。
4. 变换及自由变换。
5. 图层的使用：包括增、删、改名、调整叠放次序，及图层样式。
6. 填充工具：油漆桶、渐变工具。
7. 绘图工具：画笔、历史记录画笔、仿制图章。
8. 矢量绘图工具：常用几何形状，自定义形状。
9. 文本工具：创建横排和直排文本，选择文本，变形文本，栅格化。
10. 蒙版：图层蒙版，矢量蒙版，剪贴蒙版。
11. 滤镜。

## 5.Flash部分

1. 制作动画的一般流程：文档的建立和参数设置，导入素材，制作元件，补间动画，测试，保存与导出。
2. 绘图工具：选择、套索、任意变形、渐变变形、3D旋转和平移、钢笔和锚点工具、几何形状工具、喷涂刷、Deco工具、颜料桶、墨水瓶、橡皮擦。
3. 创建图形元件。
4. 动画补间：变形，色调、亮度、透明度变化，旋转，滤镜效果，3D效果，位移。
5. 利用影片剪辑元件制作嵌套动画。
6. 遮罩动画。
7. 形状补间动画。

## 6.网页制作部分

1. 定义本地站点，管理站点资源。
2. 编辑网页：添加文本、列表、图像、多媒体元素、表格，设置页面属性。
3. 页面布局：绝对定位Div、浮动Div。
4. 建立超链接：文本超链接，图像超链接，命名锚记。
5. CSS样式：创建、保存及使用各种CSS样式规则。
6. 构建网页表单，添加常用表单元素，设置其样式。
7. 使用Spry组件，设置组件样式。
8. 为页面元素添加行为。

## 7.数据库部分

1. 表的创建与设计，表中数据的输入，外部数据的导入，表结构的修改。
2. 排序与筛选，主键设置，索引，表关系。
3. 查询的创建与使用（包括多表查询）。
4. 窗体的创建与设计。
5. 嵌入式宏的创建与设计。

# 五、考试报名及自学资源：

除技术科学试验班和软件学院学生外，其他学生在读期间均须参加并通过复旦大学计算机应用能力水平测试（FCT）。FCT在每学年第一学期新生报到后的入学教育周以及第二学期的4月各举行一次，测试成绩按P（通过）、NP（不通过）记载。学生测试成绩为P的，无需修读计算机应用软件类课程。学生在入学报到时参加FCT测试以及之后第一次参加FCT测试，不需缴纳考试费用；此后再参加FCT测试的，须按学校有关规定缴纳考试费用。

学校于2015年8月31日安排针对2015级新生的FCT测试。拟参加此次FCT测试的2015级新生，请于2015年8月8日-14日登录复旦大学迎新网站（freshman.[fudan.edu.cn](http://fudan.edu.cn)），进入相应链接报名，并在报到前通过迎新网站了解个人参加FCT测试的具体地点和时间。

学校建设了一系列与FCT内容相关的视频课程，将于2015年8月初上线。欢迎新生登录复旦大学迎新网站，通过链接指向的合作网站试读相关课程，并在获得个人的复旦学号后，使用学号、URP密码登录选课，自学完整的视频课程内容，以提高相应的计算机应用能力。新生也可以登录迎新网站，下载FCT样题进行自测，更好地以了解考试难度和自身水平。