

# eLearning 系统培训

信息办 高珺  
2012.4



# eLearning 系统简介

- 基于 Sakai 项目开发
  - Sakai 由欧美众多高校结合自身的实际情况，联合开发的开源教学管理系统
  - 目前已经在全世界几百所高校中广泛使用，包括
    - Columbia University
    - Oxford University
    - Stanford University
    - University of California, Berkeley
    - University of Cambridge
    - University of Michigan
    - Yale University





# eLearning 系统简介

- 2009 年初步接触
- 2010 年暑期针对复旦的实际情况进行了有针对性的二次开发
- 2010 年秋季选取了部分课程进行了系统试运行
- 2011 年春季开始面向全校提供服务，取代原来的虚拟校园系统



# 与其他校内系统的集成

- 人员基本信息
  - 教职工
  - 附属医院员工
  - 外国专家
  - 博士后
  - 进修教师
  - 本专科生
  - 研究生
  - 留学生





# 与其他校内系统的集成

- 课程信息

- 本科生课程信息、开课信息、选课信息
- 研究生课程信息、开课信息、选课信息
- 专科生课程信息、开课信息、选课信息（非自动同步）

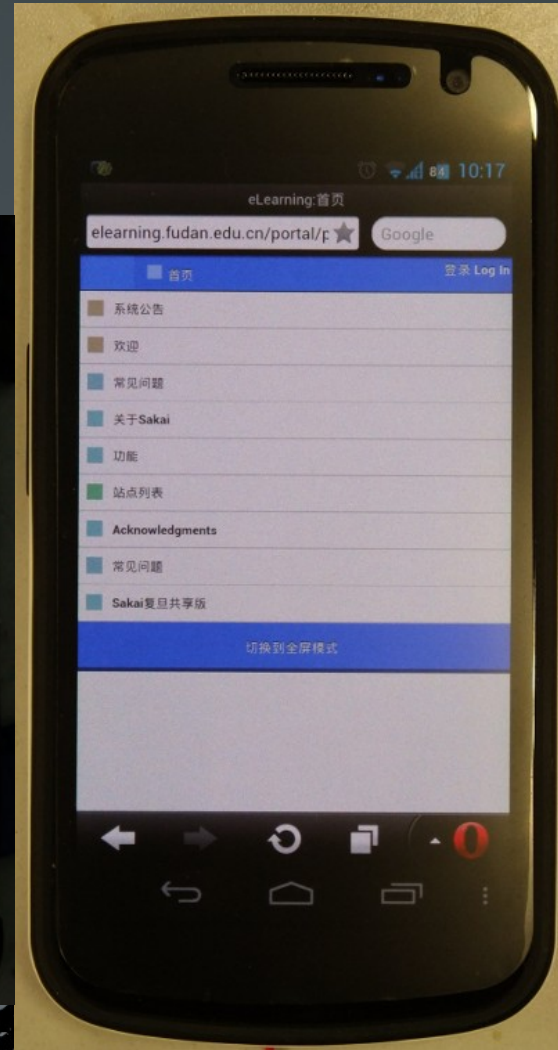
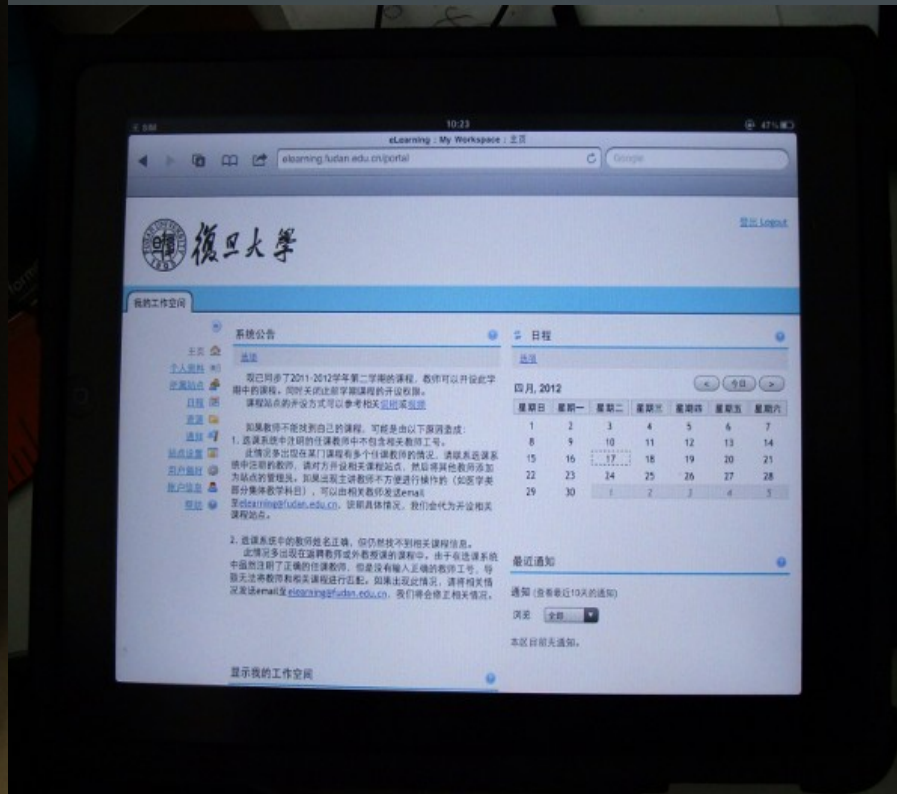
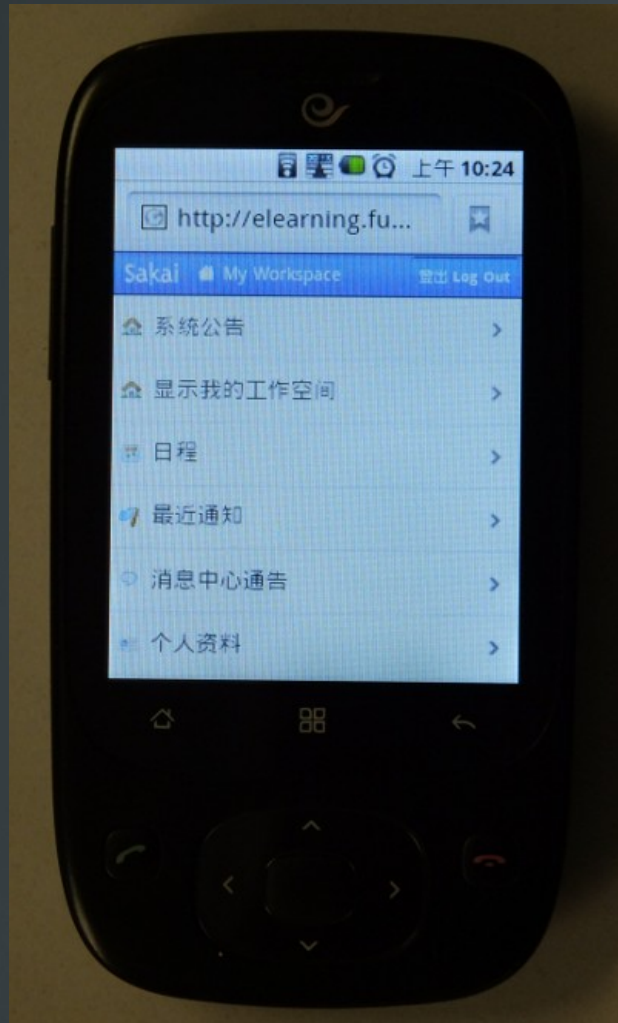


# 目前使用情况

- 本学期开设的课程站点近 400 门
- 系统开设以来曾经访问过系统的用户 19000 人
- 日均独立访问 1700 人， 2700 人次
- 工作时间同时在线人数： 100-300 人

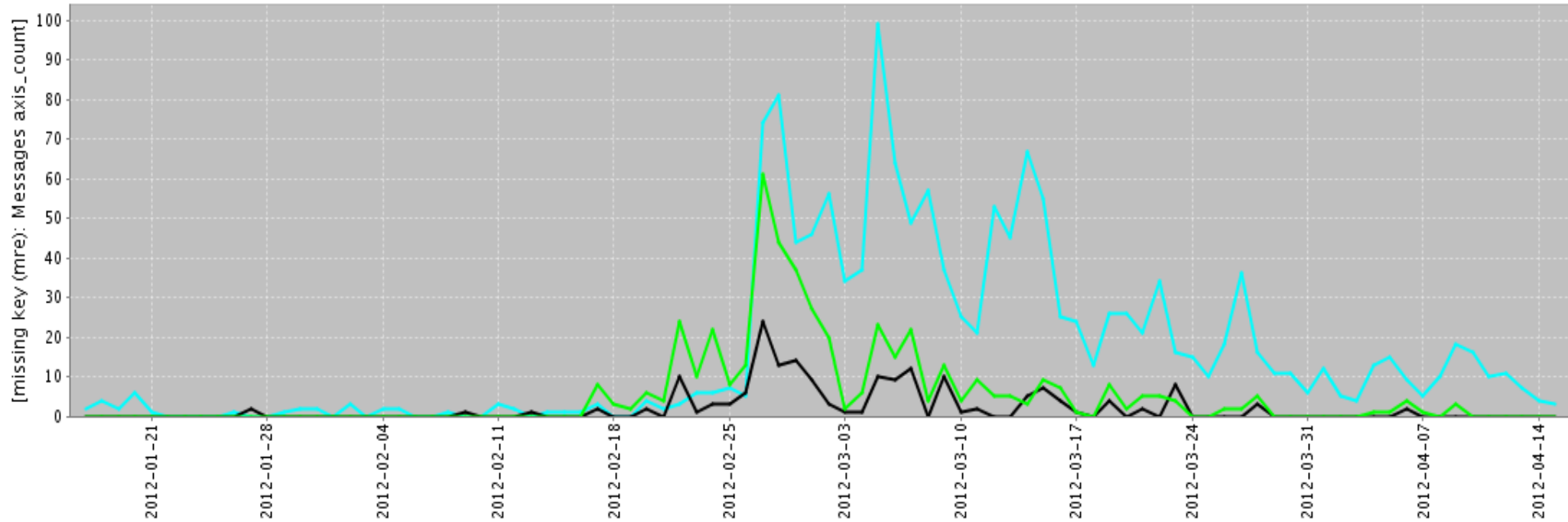
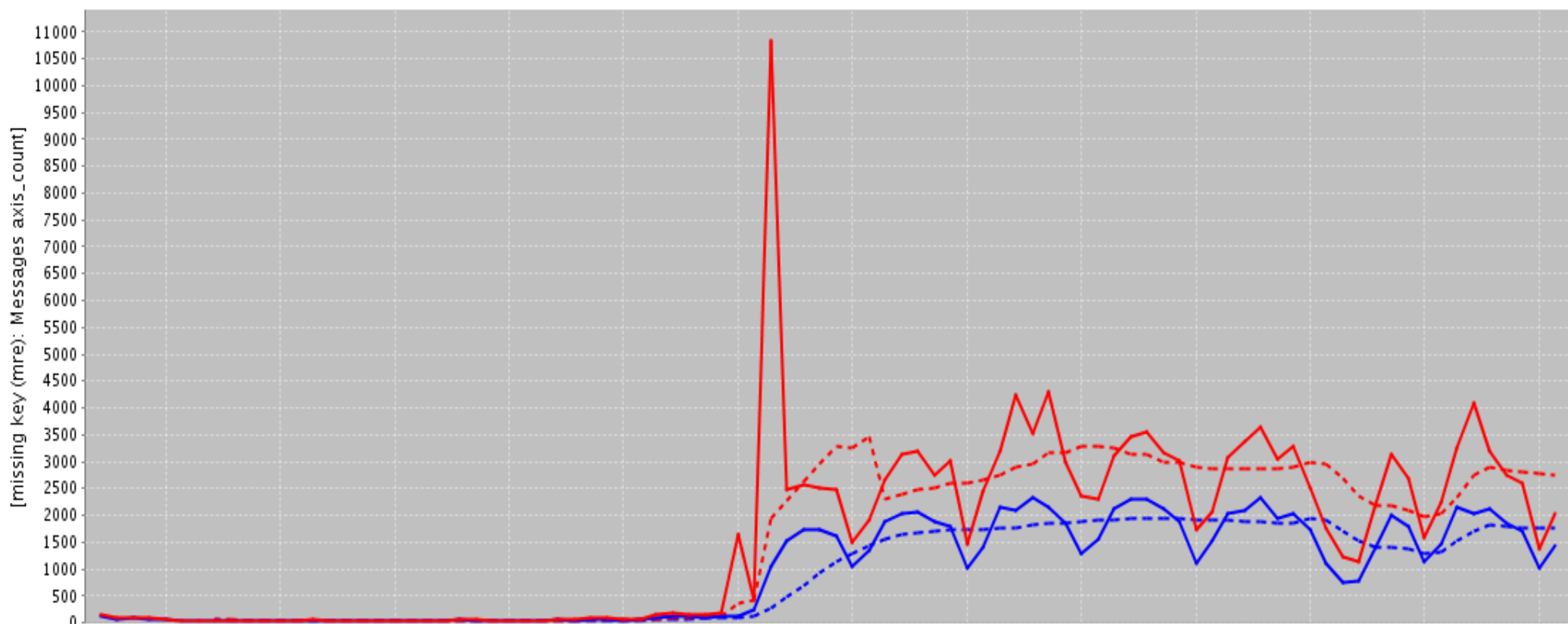


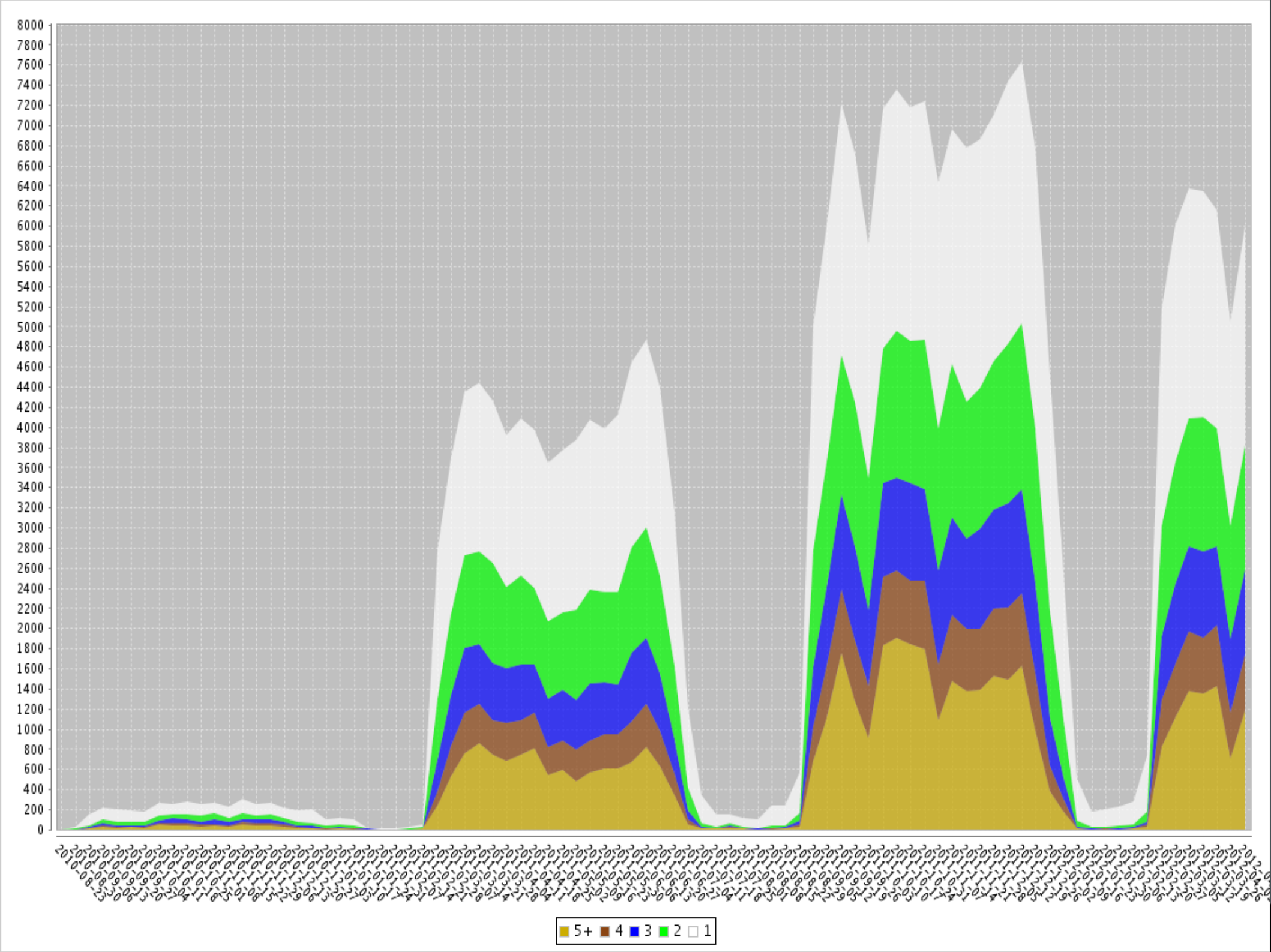
# 目前使用情况





访问量 登录用户数 访问量7日均值 登录用户数7日均值 新站点 删除的站点 新用户





# 系统使用

- 访问地址：<http://elearning.fudan.edu.cn>
  - 使用复旦大学统一身份认证 (UIS)
  - 教职工使用工号
  - 学生（本专科生、研究生、留学生）使用学号
  - 附属医院职工至医院信息处申请帐号
  - 外国专家由外事处分配帐号



# 基本概念 - 站点 (Site)

- 在页面顶部，以标签形式横向列出。默认情况下，若超过 4 个，将以下拉列表方式显示
- 个人工作空间：每个用户都有的私有站点
- 课程站点：与一门或几门课程对应的站点
  - 系统不会自动开设，需要任课教师进行开设操作
  - 与选课系统中的信息同步
- 项目站点：与课程安排无关，因特殊目的而建立的站点
  - 大英部课程集合，开放课程等





我的工作空间

HIST120002.01 世界文明史通论 General History of World Civilizations

HIST130005.01 西方史学史 History of Western Historiography



## 系统公告



日程

主页



个人资料



所属站点



日程



[选项](#)

现已同步了2011-2012学年第二学期的课程，教师可以开设此学期中的课程。同时关闭此前学期课程的开设权限。

课程站点的开设方式可以参考相关[说明](#)或[视频](#)

[选项](#)

四月, 2012

星期日

星

我的工作空间

NDEC110002.06 军事理论 Military Theory

NDEC110002.11 军事理论 Military Theory

NDEC110002.15 军事理论 Military Theory

-更多-



## 系统公告



日程

主页



# 基本概念 - 工具

- 工具即站点的功能，目前约有 20 个工具可以选择
- 每个站点中，根据管理员的设置，在页面的左侧列出若干工具
- 通过工具的重置图标，可以使工具进入起始页面



# 我的工作空间

- “我的工作空间”中的工具数量不能修改
- 主页
  - 各类相关信息的汇总
- 个人资料
  - 社交网络工具，可以设定各种个人信息，添加好友
- 所属站点
  - 查看当前用户的从属关系，查看公开的可加入站点



# 我的工作空间

- 日程
  - 个人时间管理、安排
  - 所属站点的相关日程、安排
- 资源
  - 存放个人文件
  - 不会自动关联到其他站点
- 通知
  - 所有所属站点的通知集合





# 我的工作空间

- 站点设置

- 教师添加、修改、删除自己的站点
- 学生查看自己的所属站点，主动加入公开站点

- 用户偏好

- 设定页面显示，邮件通知（未开放），时区，语言，以标签形式显示的站点数量

- 账户信息

- 账户基本信息
- 修改个人邮件地址



# 站点设置

- 课程站点的开设
  - 点击“新建”链接
  - 选择要开设课程站点的课程
    - 如果选中多门课程，那么这些课程将被置于同一个站点中，便于多个平行班的教学
  - 设置站点访问性时
    - 若课程处于“草稿”状态，则只有课程管理员（教师）可以看到站点，学生的名单将被导入，但学生看不到站点
    - 若课程允许登录的用户都能自主加入，则其他师生都可以自主查到此课程并选择加入

# 课程站点

- eLearning 系统中的课程与本科生、研究生选课系统中的数据相关联。在进行开课过程中，教师可以看到所有当前学期中自己开设的本科生、研究生课程列表
  - 如果找不到相关课程，可能是在选课系统中没有正确设置任课教师的工号
  - 只有选课系统中设定的任课教师才能够进行相关的开课操作。如果遇到多名教师共同授课的情况（医学类有较多此类课程），既可以请主讲教师开设，也可以由信息办代为开设站点

# 课程站点工具

- 站点信息（课程操作管理工具）
  - 编辑站点信息：设置课程相关介绍内容
  - 编辑工具：添加、删除课程站点中使用的工具
  - 页顺序：设置工具的排列顺序
  - 添加参与者：添加非选课学生，添加助教
  - 编辑课程信息：在站点中（取消）关联实际课程
  - 访问管理：设置站点的 草稿 / 发布，是否公开





# 课程站点工具 - 发布课程内容

- 课程大纲
  - 介绍课程内容和概要
- 通知
  - 发布课程相关的通告
- 资源
  - 用于存放课程相关的材料，如课件、参考资料等
  - 每门课程有 1G 空间，如有需要，可申请扩容
  - 可以使用 WebDAV 方式进行批量上传、下载
  - 推荐使用 Cyberduck，**教程**



## 课程大纲

[创建/编辑](#)



### 课程说明

#### 1、教材

Stephen Ross et al. Corporate Finance (7th ed.) McGraw Hill, 2007

国内引进影印英文版：

书名：公司理财（英文版·原书第7版）——高等学校经济管理英文版教材

价格：96.00元

作者：（美）罗斯（Ross, S.A.） 等著

出版社：机械工业出版社

出版日期：2007-5-1

ISBN：9787111212911

#### 2、内容

教材：第9章—第18章，第22章

#### 3、补充材料

国内若干研究文献，主要关于EMH、CAPM、因素模型、资本结构、股利政策等

# 课程站点工具 - 作业与测验

## ■ 作业

- 布置在线作业，适用于一般的日常作业发布
- 设置时需要注意设定“截止日期”，“最迟提交时间”，“允许重新提交”，“重新提交截止时间”，“评分范围”等内容
- 可以将一次作业的所有提交内容以 ZIP 文件形式全部下载，然后进行批改（推荐使用 7-ZIP 进行解压缩，否则中文文件名会有乱码）



# 课程站点工具 - 作业与测验

- 练习与测验

- 用于在线考试的工具。支持题库设置，自动批改（仅限于客观题）等功能。但使用和设置较为复杂

- 成绩册

- 可以从“练习与测验”工具中自动导入成绩，或手工输入成绩。可以在教学过程中，及时给予学生相关反馈
  - 成绩册中的内容不会与教务系统中的成绩同步





# 课程站点工具 - 师生交互

- 答疑室

- 在线聊天室，提供实时沟通平台
- 适用于教师与学生在约定的时间进行讨论

- 讨论区

- 类似于邮件列表形式的讨论区，与系统集成较好，可以在站点首页上显示最新的变化

- 讨论与投条

- 符合论坛风格的讨论区
- 除讨论以外还有投条功能



# 课程站点工具 - 师生交流

- 投递箱

- 教师与学生一对一的文件共享工具
- 每一个学生都有一个文件夹，只有教师 and 该学生可以访问投递箱中的内容

- 调查工具

- 对课程相关话题进行投票
- 可以设置为匿名投票



# 课程站点工具 - 其他工具

- 主页
  - 集中显示站点的介绍以及各项最新消息
- Wiki
  - 基于 wiki 的协作编写工具
- 网站内容
  - 建立到其他站点的链接
  - 可以链接到课程相关站点或相关资源站点



# 课程站点工具 - 其他工具

- 日程
  - 发布相关课程相关事件的日期，如上课时间、作业截止时间、考试时间、课程调整等
- 站点统计
  - 统计课程站点的访问情况。包括访问量、访问工具、用户主要活动等等
- 花名册
  - 查看学生信息，点名利器



## 站点统计

概览 | [报表](#) | [参数](#)

### 概览



1016  
访问量

206  
访问人数

198  
本站点成员

161 81%  
访问过本站点的站点成员

37 19%  
没有访问过本站点的站点成员



10287  
事件

资源 98%  
使用最多的工具

- 80%  
最活跃用户



32  
文件

31 97%  
文件打开次数

复旦大学eLearning平台  
用...  
被打开次数最多的文件

-  
打开文件做多的用户



# 课程站点的重用

- 以往学期的课程站点不会在新学期中同步新学期的课程数据
- 保留旧站点，为新学期课程开设新站点并导入旧站点的材料
  - 步骤同开设新站点，但需要指定导入原有站点的材料。前提是新旧站点中都有需要同步的工具
- 保留旧站点，仅更新学生信息
  - 在“课程设置”中，进行“编辑课程信息”
  - 先加入新学期的课程，再删除以往学期的课程



# 删除、隐藏课程站点

- 仅在页面上隐藏
  - 在[我的工作空间 - 用户偏好](#)中将需要隐藏的站点移到[标签中不可见站点](#)
- 将整个站点隐藏，仅允许管理员（教师）访问
  - 在相关课程站点的[站点信息 - 访问管理](#)中将站点设置为草稿状态
- 完全删除课程站点（不可恢复）
  - 在[我的工作空间 - 站点设置](#)中选择要删除的站点，然后点击[删除](#)



# 项目站点

- 目前已有的项目站点
  - 我爱 eLearning
    - 介绍 eLearning 的相关使用
  - 大学英语教学部及其附属课程站点
    - 用于建立大英部相关课程的层级关系
  - 开放课程
    - 发布国内外高校的开放课程
    - 目前正在完善中



# 项目站点

- 今后设想
  - 校内实验室的研究型站点
  - 班级站点
  - 精品课程



# 联系方式

- Email : [eLearning@fudan.edu.cn](mailto:eLearning@fudan.edu.cn)
- 咨询电话： 65643207, 65643247
- 在线帮助：
  - Sakai系统文档
  - 常见问题FAQ
  - 视频操作教程





谢谢

