

项目二：备份程序

- 1、可以指定要备份的目录
- 2、可以指定备份文件存放的目标目录
- 3、可以实现完全备份
- 4、可以实现增量备份

项目三：CI/CD 项目（持续集成/持续交付）

- 1、使用 gitlab 搭建 SCM 系统
- 2、使用 jenkins 实现自动构建、测试等，持续集成
- 3、应用服务器通过 python 程序实现自动下载新版本、上线

项目四：zabbix 集成

- 1、可以向 zabbix 监控中添加主机，并指定主机加入的主机组
- 2、为主机指定模板文件
- 3、配置 zabbix 可以通过钉钉机器人发送报警消息

<http://blog.51cto.com/m51cto/2051945>

项目五：通过 web 批量管理服务器

- 1、web 界面通过 django 编写
- 2、主机管理通过 ansible 实现
- 3、编写动态主机清单，在数据库中提取主机列表
- 4、能够在 web 页中添加主机和模块
- 5、能够在 web 页中对选定的主机执行相应的操作