**信息技术学院网络系统管理技能赛项实施方案**

1. **竞赛名称**

“网络系统管理”技能大赛

1. **竞赛时间**

2025年5月20日15：00

1. **竞赛地点**

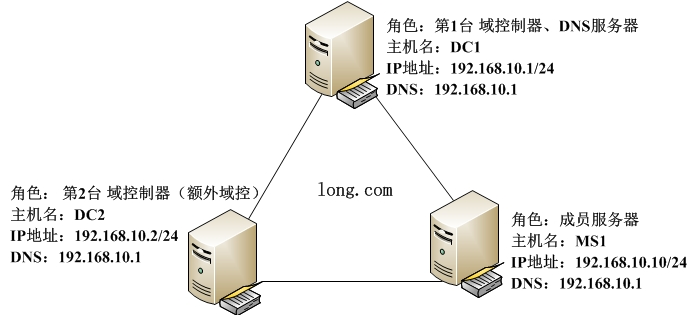
6A503

1. **竞赛内容（题目）**

（一）在VMware16上，安装Windows server 2016操作系统。

（二）对已安装好的服务器操作系统进行克隆，对克隆的操作系统进行重整，从而消除克隆的影响。

（三）按照下图要求，为三台服务器配置主机名、IP地址、子网掩码、DNS等。配置好后使用Ping命令进行测试，三台操作系统是否可以通信。



（四）按照上图要求配置DC1为第一台域控制器，域名为“long.com”。升级DC2为域控制器（额外域控），将MS1独立服务器加入该域，提升为该域的成员服务器。

（五）在DC1上安装Web服务器角色，并创建域名为www.long.com的Web站点。在成员服务器MS1上打开浏览器，输入http://www.long.com访问站点。

（六）提交要求

作品中不能出现能够表明身份的内容，如姓名、学号、班级、专业、辅导员等信息不能出现在作品中。

新建Word文档，在文档中以截图加文字描述体现作品内容，Word文档命名为“网络系统管理”+“参赛号码”，如张三同学抽到的号码为1，则将Word文档命名为“网络系统管理01号作品”。

统一提交后可离开考场，离开后不允许返回考场。

1. **评分要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 评分细则 | 评分标准 |
| 安装操作系统 | 正确安装Windows server 2016操作系统 | 10分 |
| 对安装好操作系统进行克隆 | 10分 |
| 消除克隆的影响 | 10分 |
| 配置操作系统 | 配置主机名、IP地址、子网掩码、DNS等 | 10分 |
| 测试三台服务器是否正常通信 | 10分 |
| 活动目录域服务设置 | 将DC1设置为第一台域控制器 | 10分 |
| 升级DC2为域控制器（额外域控） | 10分 |
| 升级MS1为成员服务器 | 10分 |
| 配置管理Web服务器 | 在DC1上安装Web角色 | 5分 |
| 创建域名为www.long.com的Web站点 | 10分 |
| 在MS1上访问Web站点 | 5分 |
| 总分 |  | 100分 |

1. **奖项设置**

本届大赛按照参赛人员的比例设置奖项

评选一等奖10%，二等奖20%，三等奖30%，优秀奖若干。

根据指导老师所带学生获奖情况，设置优秀指导老师奖。