**实验三 Serlvet技术**

**一、实验目的**

1.掌握利用Eclipse、MyEclipse、IDEA创建动态web项目的方法

2.学会手工方式进行Servlet程序的编写、编译、部署、访问方法

3.学会在Eclipse、MyEclipse、IDEA环境下进行Servlet程序的编写、编译、部署、访问方法

4.掌握在web.xml中编辑servlet和servlet-mapping元素的方法

5.掌握在Tomcat服务器中发布web程序的方法。

**二、实验项目内容**

1、软件准备：

1）安装JDK

2）设置环境变量JAVA\_HOME。

3）解压Eclipse、MyEclipse、IDEA

4）解压tomacat

2、手工方式进行Servlet程序的编写、编译、部署、访问方法

1）启动Eclipse、MyEclipse、IDEA，创建一个web项目，并指定Server Runtime Environments（若不存在，则创建Tomcat服务器）。

2）在所建项目中建立Servlet程序。

3）在Tomcat服务器上部署web程序。

4）编写程序（选下列问题之一完成）

5）编写一个使用doGet方法的servlet，返回一个HTML文档，文档内容包括用户名、Email、通信地址及个人简历，这些内容由一个HTML页面提交。

6）编写一段HTML代码，用来创建一个表单，该表单用于收集用户姓名和电话号码。电话号码的格式必须为ddd-dddd-dddd。编写一个servlet，用来检查被提交的电话号码的格式是否符合格式要求，将是否正确的信息返回给用户。

7）编写一段HTML代码，以提交用户个人兴趣爱好调查信息，编写一个Servlet，对兴趣爱好进行统计分析，并显示统计分析结果。