

**《小禾苗留守儿童APP》**

**部署文档**

****

V1.0

Palindrome项目组

2018年09月

本次项目数据库和后端服务器都部署在由阿里云提供的轻量级应用服务器上，以下环境都部署在这两个云服务器上。

### 基础的JDK环境

1> 安装过程中先装的是jdk，提示选择安装路径，按提示进行下一步操作。

2> 环境变量配置: 我的电脑-属性-高级系统设置-环境变量-系统变量 （注意下面都是以英文状态下的分号结束的）

Ⅰ新建 JAVA\_HOME 变量，变量值填写jdk的安装目录（本人是C:\ProgramFiles\Java\jdk1.8.0\_73)

Ⅱ寻找 Path 变量→编辑，在变量值最后输入%JAVA\_HOME%\bin;%JAVA\_HOME%\jre\bin;

Ⅲ寻找或创建CLASSPATH，变量值是.;%JAVA\_HOME%\lib;%JAVA\_HOME%\lib\tools.jar;

1. 验证环境变量配置成功的方法   
   打开cmd命令行窗口，输入javac回车，弹出非错误提示信息（如果有错误提示信息，表明环境没有配置好）。

### 2.Tomcat安装

官网上zip格式为window压缩版，tar.gz为linux安装版，installer的为window安装版。

解压或安装软件包到当前文件夹，打开文件，可以看到文件夹内容如同安装好的文件目录，包括bin等文件夹内容。各文件夹的功能与作用；bin 用于放置启动和关闭的脚本文件； conf 放置各种配置文件； lib 支撑的jar包； log 存放日志文件；temp存放临时文件；webapp web应用所处的文件夹； worktomcat的工作目录。

选择tomcat的bin文件夹，找到startup.bat双击运行

### 3.IDEA安装

### 4.MySQL数据库安装

注意项：选择字符类型时需要选择“manual selected defaultcharacter Set”手动选择默认字符“utf8”

安装过程中需要注意细节。数据库一旦安装失败后，则需要利用强力卸载工具将其卸载，否则将会影响再次安装；

测试：找到数据库软件运行，输入正确的密码即可。

### 5.部署项目

#### 项目配置:

1>打开IDEA导入项目：Import Project->选择目录->选择项目的原本类型->OK。

2>File->projectStructure打开项目配置窗口->在Project项中配置JDK版本和编译等级

3>在Modules项的Sources标签页中配置项目结构.

在Modules项的Paths标签页中配置编译后文件输出路径.

在Modules项的Dependencies标签页中配置依赖关系.

4>在Libraries项中配置需要的库。

5>在Facets项中对项目添加Web模块

6>在Artifacts项中设置项目的部署配置,添加WebApplication:Exploded

#### Tomcat配置：

1>添加tomcat运行环境

2>配置tomcat路径、端口

3>在Deployment标签页中添加要部署的项目，添加后可以看见部署操作增加“Build 'epcsys:war exploded' artifact”一项

4>tomcat配置完成后点击运行tomcat即可。