# 虚拟账户系统-部署文档

目录

[一、部署环境 2](#_Toc516237613)

[1.1 服务器配置 2](#_Toc516237614)

[1.2客户机配置 2](#_Toc516237615)

[1.2.1 客户端机器配置要求 2](#_Toc516237616)

[1.2.2 客户端机器系统软件环境 2](#_Toc516237617)

[1.3 定义 2](#_Toc516237618)

[二、系统软硬件安装与配置参考 2](#_Toc516237619)

[2.1 服务器操作系统和组件安装要点 2](#_Toc516237620)

[2.1.1 部署zookeeper 2](#_Toc516237621)

[2.1.2 部署tomcat服务器 3](#_Toc516237622)

[2.2 数据库服务器安装与配置 3](#_Toc516237623)

[三、系统安装与配置 3](#_Toc516237624)

[3.1 总体说明 3](#_Toc516237625)

[3.2 数据库数据初始化 3](#_Toc516237626)

[3.3 系统安装部署 3](#_Toc516237627)

## 一、部署环境

## 1.1 服务器配置

服务器推荐使用Ubuntu 16.04 LTS作为服务器系统；

服务器应保证至少有500M空余内存和500M左右的空闲硬盘空间；

服务器应保证空闲时有至少1核左右的空余CPU；

服务器应保证互联网通畅并拥有公网IP；

服务器应保证有一块与公网IP相对应的网卡并且有空闲端口。

## 1.2客户机配置

## 1.2.1 客户端机器配置要求

足以运行前端系统即可。

## 1.2.2 客户端机器系统软件环境

客户端节点需要保证导入buaa.jj.accountservice.api下的接口并且通过服务器上的zookeeper连接dubbo。

## 1.3 定义

版本更新信息如表1.1所示。

**表1.1 版本更新信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **创建者** | **创建日期** | **维护者** | **维护日期** |
| V1.0 | 江峻 | 2018/6/8 | 林未 | 2018/6/8 |
|  |  |  |  |  |

## 二、系统软硬件安装与配置参考

## 2.1 服务器操作系统和组件安装要点

可在本部分描述系统部署所需的各服务器（除数据库服务器外）的操作系统、应用软件及各类组建，如IIS、Oracle客户端、MQ等。

## 2.1.1 部署zookeeper

①从zookeeper下载zookeeper压缩包：

$ wget http://www.us.apache.org/dist/zookeeper/zookeeper-3.4.10/zookeeper-3.4.10.tar.gz

$ tar vxf zookeeper-3.4.10.tar.gz

②启动zookeeper服务器：

$ ~/zookeeper-3.4.10/bin/zkServer.sh start

③关闭zookeeper服务器：

$ ~/zookeeper-3.4.10/bin/zkServer.sh stop

## 2.1.2 部署tomcat服务器

①从tomcat下载tomcat压缩包：

$ wget http://www.eu.apache.org/dist/tomcat/tomcat-9/v9.0.7/bin/apache-tomcat-9.0.7.tar.gz

$ tar vxf apache-tomcat-9.0.7.tar.gz

②启动tomcat服务器：

$ ~/apache-tomcat-9.0.7/bin/startup.sh

③关闭tomcat服务器：

$ ~/apache-tomcat-9.0.7/bin/shutdown.sh

## 2.2 数据库服务器安装与配置

安装mysql服务器：

$ sudo apt install mysql-server

如果数据库服务器与本地服务器不在一起，则需要在数据库设置中打开端口监听并且开放远程连接数据库权限。

## 三、系统安装与配置

## 3.1 总体说明

系统启动后先启动zookeeper服务，然后启动tomcat服务器并部署虚拟账户系统。

## 3.2 数据库数据初始化

在数据库中新建vas数据库并且在数据库下运行sql文件中的sql语句即可实现数据库数据初始化。

## 3.3 系统安装部署

将虚拟账户系统的war包放入tomcat的webapps文件夹下重启tomcat即可成功部署，或者通过tomcat管理页面上传war包进行部署。