

MEMO 安装部署手册

组员：王宝亿、赵凯旋、蔡思婷、廖谊、牛晶晶

交付日期：二〇一七年六月

一、 引言

1. 编写目的

《DT 安装部署手册》为 DT 所有使用者的强制性文档，主要为 Android 端、服务器安装使用提供参考，并作为系统文档提供给系统维护者。

本文档只要是 Android 客户端的安装及使用，以及服务器端的安装和部署。本文档对系统的后期维护具有强制执行力，主要使用者是系统使用者和系统维护人员。

2. 编写背景

随着生活节奏不断加快，日常需要处理的事项也逐渐增多，备忘录的使用可以更好的规划日常事项，进行时间管理。同时可以设置提醒，避免错过重要事项。

二、 Android 客户端安装部署

从 github 上下载软件安装包 apk 文件，下载到手机后安装运行。安装成功时会在手机桌面上出现 APP 的图标。点击图标进入 APP 可以进行相关内容的操作。

三、 服务器安装部署

服务器部署说明：memo 后端开发基于 Linux 并且兼容 Windows，开发集成环境为 eclipse，以下部署安装过程既实用于 linux 也适用于 Windows，但其中提供的参考均只适用于 Ubuntu。

1. 安装 java 运行环境

进入 Oracle 官方网站，下载 java 运行环境，地址参见：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

linux-ubuntu16.04 系统下具体过程可参考：

http://blog.csdn.net/sh21_/article/details/52751367

2. 安装 Mysql 数据库服务器

下载并安装 Mysql 数据库服务器，过程参见：

<http://www.2cto.com/database/201401/273423.html>

为了方便操作，可以下载并安装 mysql 的可视化图形管理软件（Linux 下也支持）：MySQL Workbench，安装过程可参考：

<http://www.linuxidc.com/Linux/2014-03/97642.htm>

补充说明：为了能成功运行后端服务器，需要在本地 mySql 中新建一个用户（用户名 user，密码 123456）来管理数据库，并且需要运行 memo-server 中的 database.sql 代码来创建 memo 数据库及其中的相关表格。

3. 安装 Tomcat 9.0 服务器

访问 Tomcat 官网，并下载最新的 Tomcat 安装包（Tomcat 9.0），官网地址参见：

<http://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

具体 Tomcat 安装过程可参考：

<http://blog.csdn.net/efregrh/article/details/52903673>

4. 安装 eclipse 的开发集成环境

下载、安装并配置 eclipse 的集成环境过程可参见：

<http://www.linuxidc.com/Linux/2016-07/133482.htm>

5. 在 eclipse 中部署发布 Tomcat

为了开发的便捷性，需要讲 Tomcat 部署到 eclipse 中，部署过程可参考：

<http://blog.csdn.net/bnna8356586/article/details/51218950>

6. 导入 memo-server 项目并运行

将项目 memo-server 导入到已经配置好的 eclipse 中，build 之后，右键项目根目录(Run as ——> Run as Server)并选取第 5 步中已经部署好的 Tomcat 9.0 来运行后端服务器，成功运行之后，当 android 前端 http 请求时，就可以在控制台中看到 android 前端的一些请求信息了，在 MySQL Workbench 中刷新 memo 数据库也可以看到前端对数据的修改结果。

7. 部署图说明

