# 傲瑞通服务端部署手册

## 一. 概要说明

部署傲瑞通服务端，主要分为如下步骤：

1. 安装数据库

傲瑞通服务端支持数据库：MySQL、SqlServer、Oracle、达梦、人大金仓、南大通用。

1. 安装MinIO

傲瑞通使用MinIO作为文件服务器，用于存储图片、文件、以及语音消息等。

1. 安装 .Net Core

傲瑞通Linux版（包括服务端和国产化客户端）是基于.Net Core构建的，运行傲瑞通Linux版需要.Net Core运行时的支持。

1. 设定配置文件

打开服务端运行目录下的.config文件，可在此文件中设定：

（1）TCP端口：包括ESFramework基础通信端口、OMCS语音视频端口。

（2）数据库服务器连接信息设置。

（3）MinIO文件服务器设置。

（4）其它开关选项设置。

1. 启动服务端

## 二. 部署傲瑞通服务端之Linux版

### 1. 安装数据库

主流数据库的安装网上已经有很多资料，这里不再赘言。

如果是国产数据库安装，可以直接联系相应的厂商。

安装好数据库后，执行我们提供的对应数据库类型的sql脚本，即可在数据库中创建傲瑞通所需的表。

若还有其它疑问，可联系我们的技术支持人员。

### 2. 安装MinIO

使用以下命令在Linux 服务器上安装并运行MinIO：

1. 下载MinIO

wget https://dl.min.io/server/minio/release/linux-amd64/minio

1. 修改权限

chmod +x minio

1. 运行MinIO服务

./minio server /data

（将/data 替换为您希望 MinIO 存储数据的驱动器或目录的路径。）

### 3. 安装 .Net Core

当前傲瑞通所基于的.Net Core运行时的版本是**3.1**。

#### 在线安装

yum install dotnet-sdk-3.1 （安装）

dotnet --version （检查版本安装情况）

#### 离线安装

1. 下载.Net Core安装包

官网下载地址：

https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core/3.1

选择对应操作系统的二进制文件下载，比如：.NET Runtime 3.1.19 的 Binaries。

1. 解压安装包

取得root权限，将安装包解压在相应文件路径下：

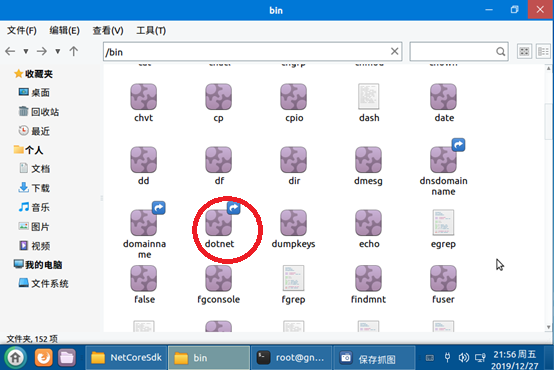
tar zxvf dotnet-sdk-3.1.100-linux-x64.tar.gz

假设在/home/**NetCoreSdk**文件夹下解压。

1. 创建连接

ln -s /home/**NetCoreSdk**/dotnet /usr/bin

执行成功后，在bin目录下会发现新增的dotnet连接。



1. 测试是否安装成功

dotnet –info

### 4. 设定配置文件

打开服务端运行目录下的OrayTalk.Server.NetCore.dll.config文件，可修改配置项的值：



### 5. 启动服务端

在服务端的根目录执行如下命令：dotnet OrayTalk.Server.NetCore.dll，即可运行服务端。

## 三. 部署傲瑞通服务端之Windows版

推荐使用Windows Server **2012** 或 **2016**。

### 1. 安装数据库

主流数据库的安装网上已经有很多资料，这里不再赘言。

如果是国产数据库安装，可以直接联系相应的厂商。

安装好数据库后，执行我们提供的对应数据库类型的sql脚本，即可在数据库中创建傲瑞通所需的表。

若还有其它疑问，可联系我们的技术支持人员。

### 2. 安装MinIO

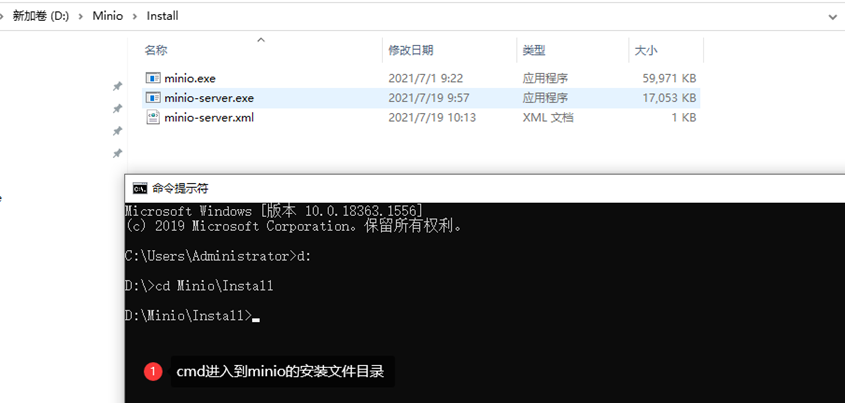
#### 下载

Minio Windows安装包： <http://www.oraytalk.com/static/download/tools/MinioInstall.rar>

下载完成后，解压（比如解压到 D：\Minio\Install） 。

#### 安装

（1）使用cmd进入安装文件的目录

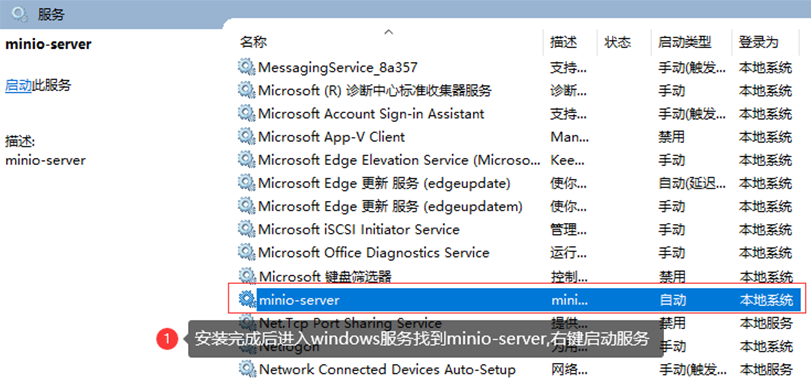


（2）执行minio-server.exe install命令安装

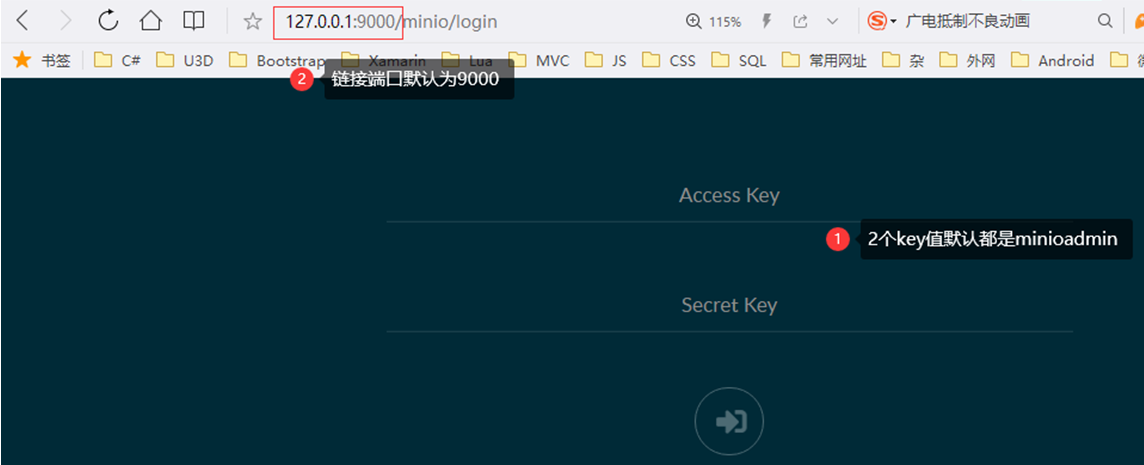


（3）启动minio服务

安装完成后，打开计算机管理-服务，找到minio，右键启动服务。



（4）测试minio服务是否正常



注：如果安装minio时提示找不到某些系统的dll，那可能是需要安装如下两个补丁：

<https://support.microsoft.com/en-us/help/3118401/update-for-universal-c-runtime-in-windows>

<https://support.microsoft.com/en-us/help/2999226/update-for-universal-c-runtime-in-windows>

### 3. 安装.NET Framework

当前傲瑞通服务端所基于的 .NET Framework的版本是**4.6.1**。

下载地址：<http://www.oraytalk.com/static/download/tools/NetFramework4.6.1.rar>

也可以到微软官网下载。

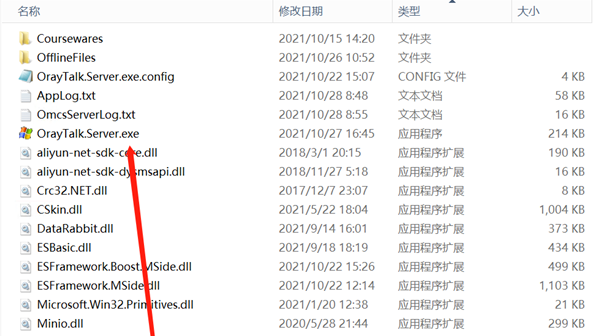
### 4. 设定配置文件

打开服务端运行目录下的OrayTalk.Server.exe.config文件，可修改配置项的值：



### 5. 启动服务端

双击服务端的根目录下的文件OrayTalk.Server.exe，即可启动服务端。



服务端运行效果如下图所示：

