**住院病人管理系统**

**——数据库说明文档**

1. **概述**

本系统基于Oracle12c数据库进行开发。是一个基于用户端的Winform窗体应用程序。

1. **演示数据库的构建说明**

构建本系统所使用的数据库：

* 1. 打开Sql Developer
  2. 运行建表.sql建立数据库表

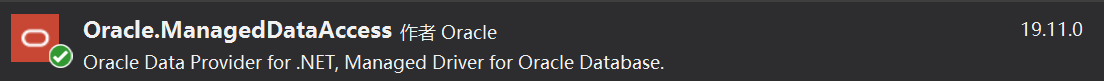


* 1. 运行值.sql插入初始数据



1. **数据库连接说明**
   1. **概述**

本项目是基于C#开发的Winform程序，其中，通过Oracle提供的基于ODP.NET的Oracle.ManagedDataAccess（版本：19.11.0）来实现应用程序与数据库的数据交互。



* 1. **连接说明**

本应用程序的数据库连接字符串已经保存至应用程序的配置文件中。用户在本地端安装应用程序完成后，需进入程序配置文件，更改数据库连接字符串中的连接字符串以完成数据库的连接配置。



* + 1. 用户在配置文件的底部找到connectionString字段：



首先找到HOST字段，修改用户的数据库的服务器的Ip地址。（若为本地数据库则置为localhost。

* + 1. 接着找到PORT字段为数据库连接配置端口：



* + 1. 随后找到SERVICE\_NAME字段为数据库连接配置服务名：
    2. 再找到Persist Security Info字段根据数据库配置安全属性：



* + 1. 最后找到User ID和Password字段填入正确的用户名和密码：



完成以上配置工作后，保存配置文件。应用程序即可实现与数据库的正常连接。