

DNet 分布式网络软件 发布说明

版本:v1.1

北京执竹科技有限公司
2025 年 2 月

目录

1	系统支持.....	1
1.1	编译和运行系统支持.....	2
1.1.1	Windows 平台.....	2
1.1.2	Linux 平台.....	3
1.2	硬盘要求.....	4
1.3	License 管理.....	4
2	网络设备支持.....	4
3	新的功能和特性.....	4
4	修复 Bug 问题.....	5
5	已知问题.....	5

1 系统支持

DNet 分布式网络软件（版本：v1.1）软件发布说明，DNet 软件是由北京执竹科技有限公司完全自主开发的一套分布式网络底层通信软件，包含了开发库和应用系统，具有所有源码。

文档会提供软件版本、兼容性、基本功能、新特性等技术支持的内容。

如遇系统支持兼容性问题请联系我们。

邮箱：zhizhutech@126.com

1.1 编译和运行系统支持

1.1.1 Windows 平台

DNet 分布式网络软件支持 Windows 7 以上的操作系统，支持 Visual Studio 2015 以上版本开发。请根据需要下载对应的版本使用，在对应操作系统平台中 Visual Studio IDE 进行开发。由于 32 位系统的淘汰，以及性能考虑。目前只提供 64 位的应用。Visual Studio 2015 后版本向后兼容，如遇兼容问题，请联系我们。

支持 Windows 操作系统：

Windows 平台	编译环境
Windows 7	Visual Studio 2015 以上， Windows SDK 10.0.17134.0 以上
Windows 10	Visual Studio 2017 以上 Windows SDK 10.0.17134.0 以上
Windows 11	Visual Studio 2017 以上 Windows SDK 10.0.17134.0 以上

1.1.2 Linux 平台

DNet 分布式网络软件支持 Linux 操作系统，请使用可以开发 C++ 的文本编辑器即可，推荐使用 vim 或 VSCode 进行开发。请根据需要下载对应的版本使用，在对应操作系统平台中进行开发。由于 Linux 版本众多，GCC 编译器版本较多，如有 Linux 操作系统不兼容的情况可以联系我们，我们可以尝试在对应的 Linux 平台中生成对应的版本。由于 32 位系统的淘汰，以及性能考虑。目前只提供 64 位的应用。对于大部分 Linux 来说，GCC 版本一致基本都是可以编译的。

以下是已支持的 Linux 操作系统：

Windows 平台	编译环境
银河麒麟 V10	编译器: gcc version 9.3.0 64bits (Kylin 9.3.0-10kylin5k0.5)
Ubuntu	编译器: gcc version 9.4.0 64bits (Ubuntu 9.4.0-1ubuntu1~20.04.2)

1.2 硬盘要求

操作系统中至少预留 500MB 空间来保存安装文件和安装后的软件。

1.3 License 管理

请登录执竹科技有限公司网站查看和申请，提供试用版和正式版，软件下载和更新请关注网站动态。

网站地址:<http://www.zhulinspace.com>

2 网络设备支持

网络设备使用以太网卡，带宽 100MB 以上，网络设备最好带有路由功能，支持多网卡选择，支持 TCP/IP 协议和 UDP 组播协议。如果不支持 UDP 组播协议，客户端请使用直连的方式连接。具体使用请参考使用手册。

3 新的功能和特性

版本 v1.0 新功能和特性如下：

- C/S 结构分布式网络架构。
- 提供服务器端的应用程序，具备记录回放网络数据功能。
- 提供客户端开发 SDK，支持二次开发。
- 提供服务器端开发 SDK，支持二次开发。
- 提供代码生成工具，快速生成代码，简单快捷。

- 提供 Windows 和 Linux 版本，其他版本需求请联系我们。
- 数据交互采用订购发布模式
- 具备常驻的网络对象和一次性的网络消息两种模式数据
- 具备数据存储功能
- C/C++开发，运行速度实时高效，保证最大化优化网络通信。

版本 v1.1 新功能和特性如下：

- 修复 bug

4 修复 Bug 问题

- 修复客户端退出后，服务器端列表中无法删除客户端的情况。
- 优化部分内部结构

5 已知问题

暂无