

## 深圳市大富科技股份有限公司

### 关于使用自有技术开发“基于 NPL 语言的 WEB 服务器与 3D/VR 交互平台”项目暨关联交易公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### 一、交易概述

##### 1、交易的基本情况

深圳市大富科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的控股子公司-深圳市大富网络技术有限公司（以下简称“大富网络”），作为本公司网络工业设计平台的载体，致力于打造自主交互式 3D/VR 建模的企业级解决方案，为公司成为端到端的网络工业技术提供商（工业 4.0 解决方案提供商）奠定基础。

大富网络拥有自主知识产权的神经元并行计算机语言（NPL 语言：作为一种贴近于人脑思维方式的高效计算机语言，适用于开发各类并行/交互式软件、机器学习及人工智能软件）。大富网络利用 NPL 语言开发了 Paracraft 3D/VR 建模平台，在此建模平台基础上开发的 3D/VR 系统，可以让用户通过简单的操作，自行创造 3D 虚拟空间并沉浸在其中开展各项创作或与机器交互，且可以通过手机、平板、电脑等多种终端，借助移动互联网与他人合作同步开发，充分体现出 VR 的沉浸感（Immersion）、交互性（Interactivity）、构想性（Imagination）三个基本特性。该建模平台可面向企业或个人用户，适合建立涵盖 VR、3D 设计及打印、3D 电影制作、作品/产品展示和电商交易、知识库、人工智能及教育等在内的各类 3D 网络平台。

关联方深圳市得道健康管理有限公司（以下简称“得道健康公司”）因其自身业务发展及市场推广的需要，委托大富网络进行“基于 NPL 语言的 WEB 服务器与 3D/VR 交互平台研发”网络技术开发项目，并支付研究开发经费，总额为 3,000 万元人民币。

##### 2、董事会审议议案的表决情况

公司第三届董事会第六次会议以 3 票同意、0 票反对、0 票弃权、2 票回避的表决结果审议通过了《关于使用自有技术开发“基于 NPL 语言的 WEB 服务器与 3D/VR 交互平台”项目暨关联交易的议案》，关联董事孙尚传先生、童恩东先生回避表决。

3、本次交易不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等相关规定，截至本次关联交易为止，在过去 12 个月内，公司与关联方发生的关联交易金额为 11,177.53 万元，未达到公司净资产

的 5%，本次交易无需提交股东大会审议，经公司董事会批准后即可实施。

## 二、关联交易对方和关联关系介绍

本次关联交易的关联方为深圳市得道健康管理有限公司，基本情况如下：

- 1、企业名称：深圳市得道健康管理有限公司
- 2、住 所：深圳市福田区福田中心区福中三路诺德金融中心主楼 32B 西侧
- 3、注册资本：3,000 万元
- 4、法定代表人：孙尚传

5、经营范围：健康养生管理咨询、信息咨询（不含限制项目）、企业管理咨询；教育培训；在合法取得土地使用权范围内从事房地产开发经营；房产租赁业务（不含限制项目）；物业管理；农业种植技术咨询及服务、农业项目投资；健身器械、保健器材、保健用品的技术开发和销售；软件技术及网络技术开发；服装设计与销售；项目投资；经营电子商务；国内贸易、经营进出口业务。

公司控股股东深圳市大富配天投资有限公司持有得道健康公司 100%的股份，得道健康为公司的关联公司。

## 三、关联交易基本情况

项目名称	总额(万元)
研究开发“基于 NPL 语言的 WEB 服务器与 3D/VR 交互平台研发”技术项目	3,000

## 四、技术开发（委托）合同的主要内容

### 1、得道健康公司技术开发最终实现的整体目标

构建面向企业/个人的，涵盖互联网 2D/3D/VR 作品创作、3D 制造和编程教育在内的网站与开发工具软件集合（统称“平台”）。该平台将成为得道健康公司未来多网融合（应用智慧云、教育智慧云、创意开发智慧云）战略发展的基础入口。

### 2、技术开发不可或缺的前提条件

前提 1：NPL 语言是大富网络自主研发了 12 年的面向 Web/2D/3D 开发的编程语言，有 100 万行开源的代码（不含第三方代码）。本项目涉及到的所有客户端软件产品，网站产品，数据库系统，服务器等都需要使用 NPL 语言开发，保证整个平台的原创性和不可复制性。

前提 2：Paracraft 软件是大富网络过去 5 年内，使用 NPL 语言开发的面向企业/个人的 3D/VR 建模平台，它包含了微软 Minecraft 的除了游戏功能外的全部软件功能，同时增加了复杂的 3D 建模，骨骼动画，3D 电影输出，脚本编程与调试等全套创作系统。相当于一个软件包含了（Minecraft/3DSMax/Maya/Photoshop/Adobe Premiere/Visual Studio）的核心

功能，并且是从小学生到大学生都可掌握的一款跨平台的易用的创作软件。

### 3、授权内容

- (1) 大富网络授权得道健康公司具有对 NPL 语言与 Paracraft 软件的以下权利：
  - a. 使用权
  - b. 冠名与独立发行权
  - c. 以上权利不得转让
- (2) 本协议新开发的平台的知识产权和所有权（特殊著名的子项目除外）。

### 4、技术开发项目内容

用 NPL 语言开发，符合得道健康公司未来多网融合（应用智慧云、教育智慧云、创意开发智慧云）战略发展的基础入口平台，并在该平台上开发以下子系统：

#### 应用智慧云：

- a) NPL Wiki 个人建站系统：支持版本控制和 WIKI 格式的个人网页编辑系统，并提供 CNAME 自定义域名服务。
- b) NPL/Paracraft 的插件管理系统：开发者登陆后可以发布自己的 3D 插件和代码。
- c) NPL Cloud IDE 编辑器：基于 Web 浏览器和云端的 NPL 代码编辑，调试与开发平台。相当于 Visual Studio/Eclipse 的在线版。

#### 教育智慧云：

- d) NPL 语言的教学网站：不少于 2000 页开发文档与手册，发布到该平台上。
- e) Paracraft 教学网站：不少于 500 页教学文档和 40 部教学视频，发布到该平台上。让学生可以自学 3D/VR 创作和计算机编程语言。
- f) 全国 3D 创作大赛官网：可提交 3D/VR 作品和评选的网站。
- g) 面向文联、书法家协会、书画协会等组织的，可实现作品 3D 虚拟在线发布、交易的平台。
- h) 面向北京市 500 万市民的终身学习平台。

#### 创意开发智慧云：

- i) 3D 打印服务网：面向 Paracraft 平台的 3D 云打印服务。
- j) 3D 世界分享服务：可以将用户使用 Paracraft 创建的 3D/VR 作品一键发布到互联网上，并可通过浏览器启动软件并进入 3D/VR 世界。
- k) 3D 模型商城：允许用户将自己使用 Paracraft 创建的 3D 模型发布到平台网站上，成为个人网站的一部分或出售。
- l) NPL CAD 插件（教育版）：用户可通过 NPL 编程的方式做 CAD 建模，模型可导入 Paracraft 或分享到个人网站平台。
- m) Paracraft 软件需要支持 PC/MAC/Android/iOS。研发完成 MAC 下能运行的 Paracraft 3D 创作软件。（该项目所有权为大富网络，得道健康公司有使用权和发行权）
- n) NPL TableDB 数据库系统：用 NPL 语言开发高并发，分布式数据库系统，代替传统的 MySQL, Postgres, MangoDB 等作为平台网站的后台数据库。（该项目所有权为大富网络，得道健康公司有使用权和发行权）
- o) ParacraftSDK 系统：让任何人的个人电脑可以变成 VR 世界服务器或 Web 服务器，无需安装任何第三方软件。（该项目所有权为大富网络，得道健康公司有使用权和发行权）
- p) 在该平台上开发得道健康公司旗下的若干子公司体验馆的模板。

## 5、支付方式

- (1) 研究开发经费总额为 3,000 万元（不含增值税）。
- (2) 合同签订后，根据项目开发进度支付研发费用。

## 五、本次关联交易的目的和对上市公司及股东的影响

1、大富网络拥有自主知识产权的神经元并行计算机语言（NPL 语言）及面向企业/个人的 Paracraft 3D/VR 建模平台。本次关联交易有利于大富网络进一步加强已有技术的变现能力，实现其自主编程语言 3D/VR 建模等平台技术的推广、变现和落地应用，为该等技术在企业级的应用，尤其是可带来 VR 交互/沉浸式体验的建模工具在企业级消费方面的应用起到良好的示范作用。

2、作为公司网络工业设计平台的载体，大富网络通过实施此次关联交易，将进一步推动其技术在企业级应用的成熟，为公司打造端到端的网络工业技术提供商，实现真正的工业 4.0 提供坚实的基础。

3、本次关联交易有利于增加公司业务收入，对股东公平、合理，符合本公司的整体利益及股东的长远利益。

## 六、独立董事事前认可和独立意见

公司独立董事卢秉恒、刘尔奎认真审核上述关联交易的相关文件后，同意将上述关联交易事项提交董事会审议。在审核资料后，独立董事认为：上述关联交易是基于大富网络业务实际情况产生的，符合大富网络发展需要；交易的价格公允合理，体现了公开、公平、公正的市场化原则，符合公司和全体股东的利益，不存在损害公司和中小股东利益的情况；本次关联交易事项的表决程序是合法的，关联董事就该议案表决进行了回避，符合《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》等相关法律法规要求。

## 七、备查文件

- 1、《深圳市大富科技股份有限公司第三届董事会第六次会议决议》；
- 2、《独立董事对相关事项发表的独立意见》。

特此公告！

深圳市大富科技股份有限公司

董 事 会

2016 年 10 月 12 日