

Panasonic
ideas for life

松下电器软件开发（大连）有限公司

Panasonic Software Development Center Dalian Co., Ltd. (PSDCD)

总经理致辞



总经理：三村义祐

2018年，松下集团将迎来创业100周年纪念日。在此背景下，我们提出了松下集团创业100周年愿景，即争做电子事业领域NO.1的“环境革新企业”。在2010年制定名为“GT12”的中期事业计划时，我们提出了以下3条方针：1、从“偏重现有事业”向“开拓能源等新领域”转变。2、从“以日本为中心”向“彻底全球化”转变。3、从“侧重单品研发”向“大力发展解决方案和系统集成”转变。希望基于以上愿景和方针为指导方向，整个集团在全球范围内真正实现自主责任经营，并且强化集团内各公司间的合作，彻底提高和发挥松下集团在全球市场的综合竞争力。

在实现“彻底全球化”事业目标的过程中，大连地区占有举足轻重的战略地位。首先，大连被国家认定为“国家软件产业基地”，并给予落户企业各种优惠政策来发展软件产业。其次，大连地区人才辈出，每年可为企业输送大量日语人才和IT技术人才。从更深远的意义上说，在即将成为世界最大消费市场的中国，大连因其优越的地理位置，成为外资企业在中国本土进行海外研究开发的最佳选择。

公司自2004年成立以来，不断发展壮大，取得了优异的成绩。并于2011年6月3日与大连高新技术产业园签订了战略合作协议，将以节能环保解决方案、业务应用软件系统、数字通信、广播服务等为中心进行创新技术的研发，共同构筑商品企划、需求分析、系统设计等上流工程高精专门技术开发体制，在开创、扩大松下集团新事业领域的同时，为大连地区IT产业的发展做出巨大贡献。

聚集最先进的软件开发技术和全体员工的智慧与热情，满足全球顾客的需求，这就是我们松下人心中最美好的愿望！

公司介绍

公司名称

松下电器软件开发（大连）有限公司

英文名 Panasonic Software Development Center
Dalian Co., Ltd.

简称 PSDCD

资本金 238万美元 松下电器产业（株）100%出资

事业内容 软件的设计·开发·系统集成

成立时间 2004年1月12日（2004年4月启动）

总经理 三村 义祐

所在地 中国辽宁省大连市软件园东路23号15号楼3、4层

eco
ideas

松下电器软件开发(大连)有限公司成立于2004年,是由日本松下电器产业株式会社全额出资的外商独资企业。公司坐落在高新技术产业园区软件园,现有员工300余人。公司主要是以松下集团的6大重点事业领域为中心,在能源系统、家电、安保、保健、网络AV、及LED等方面进行嵌入式以及应用软件产品的研究与开发,同时提供物流、人事等业务领域的开发和维护。

松下电器软件开发(大连)有限公司肩负松下集团在中国的软件开发核心企业的重任,作为集团商品嵌入式软件开发的海外领军企业,立志于为中国乃至全世界的软件事业做贡献。

现在,我们正对日新月异发展的“能源管理系统”等产品进行研发,将这些与生活紧密相关的产品献益于社会,同时造福人类,孕育人类对未来的梦想和追求。



数字通信系统开发部 能源系统开发室

部门介绍

通过数字通信系统·能源管理系统的开发，
为Panasonic在全球事业展开·扩大做贡献。

担当领域：

- ① 数字通信系统开发
- ② 能源管理系统开发
- ③ 新内容配信系统开发

发展战略

- ① 综合通信系统解决方案的软件开发技术力
 - ② 创能/蓄能/节能三位一体的综合能源管理解决方案的软件开发技术力
- 通过我们在综合通信系统和环保领域，不断开拓新的事业，创造新的价值。实现松下在电子行业No.1的环境革新企业，推进中国乃至世界的环保事业，为环境保护做贡献。

开发内容

1. 数字通信系统开发



2. 能源管理系统开发



3. 新内容配信系统开发



基础开发技术

- ① 通信技术
(通信应用层(TCP/IP、SIP、RTP)、无线(Zigbee)、2.4G、DECT等)
- ② 嵌入式开发技术(ITRON、TOPPERS、Linux、xWorks、Android、Windows CE等)

- ③ 开发语言
(C/C++、JAVA、VC++、PHP、Script等)
- ④ 开发过程·管理技术
(CMM/CMMI、PMP等)

数字音视频软件开发部

部门介绍

我们部门通过担当作为松下集团核心事业的数字AV商品的嵌入式软件开发，为松下集团全球事业的展开做贡献。汇聚具备责任感、使命感、创造精神以及掌握嵌入式软件开发相关技术的优秀人才，为客户提供满意的商品和服务是我们的最终目标。

发展战略

在对在华市场的开拓、开发做出贡献的基础上，对于松下集团的全球事业做出贡献。同时，在松下集团整体从单品开发到向解决方案系统开发转变这一方针的指引下，我们部门不仅要做好单个商品的嵌入式软件的开发工作，更要致力于相关系统及解决方案的开发。

开发内容

主要担当网络AV商品、情报安全系统、健康医疗设备和车载商品四个重点领域的嵌入式软件开发。

重点项目介绍

我们担当的Internet TV的开发，为集团在中国的事业发展做出了很大的贡献。近年来，中国的数字广播和通信网络的融合正在加速，网络电视也已经开始普及。为了能够给顾客提供优质的商品和服务，我们正进行着包括从市场调查到与合作伙伴的技术交流、式样制定、设计、开发以及最终应用的中国VIERA Connect的应用开发。客户可以在VIERA上体验到像动画VOD、新浪微博以及天气预报等各种各样的服务。



网络电视



监控摄像头



汽车导航



汽车音响



网络电视画面（例）



超声波医疗设备



血糖计



半导体解决方案开发中心 软件开发部

部门介绍

半导体被称为“产业的中枢”，应用于电视机、手机等众多的产品中，担负着核心的功能。我们是松下半导体在中国设立的研发部门，为了人们生活的更加便利，开发和提供先进的半导体解决方案，为Panasonic的事业做出贡献。目前我们的业务规模正在稳步扩大，旨在创建中国第一流的开发中心。

顾客及联合开发据点分布



开发内容



播放机/刻录机设备前后端软件



智能电视解决方案



白色家电单片机控制软件



车载显示屏/音响/DTV解决方案



开源平台/嵌入式开发环境/网络家电基础软件

核心技术

应用程序

网络应用

自动测试

图形界面

AV编码/解码

AV、I/F规格

硬件控制

开源软件

Linux/ITRON/Windows，设备驱动，C/C++

System LSI/嵌入式软件开发技术

商品化技术，CMMI



半导体解决方案开发中心 SLSI开发部门

部门介绍

SLSI部门作为PSDCD唯一的硬件研发部门，从事松下集团最尖端电器商品用SLSI (System LSI)/MCU的设计研发工作。对于SmartTV、Tablet终端等数字家电/信息电器来说，高性能的SLSI(System LSI)是不可欠缺的。我们希望通过开发更高速、高性能、省电力的SLSI，为让全世界人们的生活变得更加丰富多彩而做出自己的贡献！

发展战略

中国是松下集团最重要的市场之一，研发面向中国市场的SLSI(System LSI)，为使中国的生活更加便捷、更加丰富多彩，我们将着力于以下几个领域的研究开发工作

- ➔ 环境领域
- ➔ Network领域
- ➔ AV领域

开发内容

面向各类电器的SLSI开发



核心技术

SLSI Design Flow

Core Technology

System Design

Model Base Design

RTeam Leader Design

Logic/Analog/MCU/DSP/IF
Verilog-HDL

Verification

Assertion
Random Verification
Formal Verification

Implementation

Compile, Testing, Layout

IT解决方案开发中心

部门介绍

作为松下集团信息系统的 Global SF (Software Factory) 基地，为集团的经营革新活动提供优质的IT解决方案和服务。同时，我们将以饱满的热情去迎接新的挑战，为提升客户的企业价值做出贡献。

发展战略

从【制造型企业】向【BSE (Bridge SE) 型企业】的转换=>

通过向高附加价值业务的转移，推进业务的全球化和事业领域的扩大化。

作为一个专业的开发团队、通过我们坚持不懈的努力和挑战，在全球范围内，为客户提供优质的IT解决方案和服务！

开发内容

在物流·财务·知识产权等多个领域中，我们从事信息系统的开发以及对松下集团现有系统的维护改善和运用工作。

事业介绍

面向松下集团，提供“物流·销售/制造/经营管理”等多个领域的信息系统开发和维修服务。

1 新系统开发业务

使用JAVA，.NET，ORACLE等多元化的开发语言和环境，进行新系统的构想、设计和开发。

2 系统维护改善和运用业务

运用高水平的维护技巧以及多个领域的业务知识，为客户提供稳定并且高效的系统维护和运用服务。

3 IT平台运用业务

负责公司内部的NW·HW·SW的管理及其他IT设备的购买·检查·维护和运用。



GO GREEN



公司网站

http://panasonic.cn/about/corporate/panasonic_china/r_d/04/

地 址：中国辽宁省大连市软件园东路23号15号楼3、4层
Rm 401,Block15,No.23 East Software Park Road,
Dalian,116023,P.R. China

电 话：0411-84768550

传 真：0411-84768551

招聘邮箱：recruit_psdcd@cn.panasonic.com