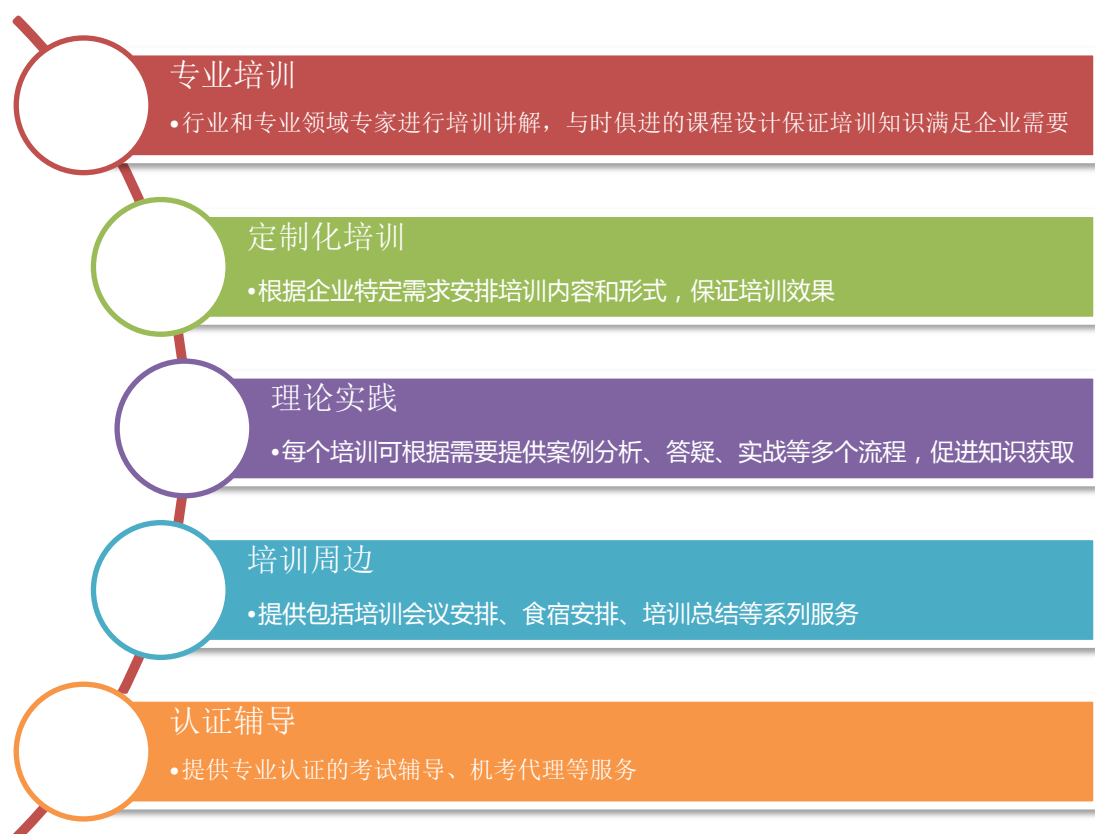


人杰业丰在北京、上海、广州、深圳拥有独特专业的技术培训资源，可为企业提供包括技术类、技术管理类以及流程规范化类的各项企业内训服务，帮助企业提升人员素质，接轨国际热门技术及主流标准。

我们为您提供：



培训课程目录

IT 管理	4
IT1001: ITIL v3 FOUNDATION	4
IT1101: ITIL EXPERT	5
IT1201: PRINCE2 FOUNDATION/ PRACTITIONER	6
IT1301: PMBOK	7
IT1401: 信息系统项目管理师	8
IT1501: ISO20000 FOUNDATION/INTERNAL AUDITOR/INTERNATIONAL AUDITOR	9
IT1601: COBIT 5 IT 治理框架	10
信息安全	11
IS1101: CISSP 注册信息系统安全认证专家	11
IS1201: CISP 注册信息安全专业人员	12
IS1301: CISA 国际注册信息安全审计师	13
IS1401: ISO27001 信息安全培训	14
软件系统开发技术	15
SD1001: WEB 前端开发初级	15
SD1002: WEB 前端开发中级	16
SD1003: WEB 前端开发高级	17
SD1004: 使用 NODE.JS 进行 WEB 开发	18
SD1101: RUBY 语言程序设计与 WEB 开发	19
SD1201: Go 语言程序设计	20
SD1301: GIT 与 GITHUB	21
SD1401: HTTP 协议	22
SD1501: 高效软件开发: 工具的有效使用	23
SD1502: 高效软件开发: WEB 前端开发调试方法	24
数据库开发技术	25
DBD1001: REDIS 程序开发	25
DBD1101: NoSQL	26

软件系统架构技术	27
SA1001: RESTFUL API 设计	27
SA1101: 微服务 (MICRO-SERVICE) 系统架构设计	28
软件系统运维技术	29
S01001: DOCKER	29
S01101: DEVOPS	30
知识管理	31
KM1001: 高效工作与提升搜商	31



人杰业丰官方微信公众号：VierSteine

IT 管理

IT1001: ITIL v3 Foundation

ITIL® 是信息技术基础设施库 (Information Technology Infrastructure Library) 的简称, 是 IT 服务管理领域最广为应用和作为参考的最佳实践框架。ITIL® 主要宗旨是探讨最佳管理方法及相关流程, 以确保 IT 服务能达到企业所要求的水平。它是目前业界普遍采用的 IT 服务管理实际标准及最佳实践指南。

培训对象

- CIO、IT 经理、IT 服务运营主管、IT 审计人员、IT 服务质量经理、ITIL® 流程负责人、IT 运维工程师
- 建议 IT 部门全体人员参加

入学要求

- IT 管理基础知识

培训目标

完成此培训学员能够:

- 学习国际先进的 IT 服务管理理论, 系统地掌握 ITIL® 2011 的概念和方法;
- 借鉴其他企业的 IT 服务管理最佳实践成果, 做参考性评估;
- 汲取成功的 ITIL® 实施经验, 指导企业建立、优化 IT 服务管理体系。

培训内容

课程的内容主要包括:

- ITIL 核心概念、定义和目标
- 服务驱动的生命周期方法及 5 个关键阶段
- 每个阶段的主要活动、目标和好处、挑战、相应流程的管理报告、流程之间的关系
- ITIL 与其他国际标准和国际最佳实践之间的联系
- ITIL 注册的路线图
- ITIL 流程如何改进 IT 运作

培训方式

- 课堂授课

培训时长

3 个工作日

IT1101: ITIL EXPERT

经过 ITIL 中间级课程（运营支持与分析、发布控制与确认、计划、确保与优化、服务提供与协议）学习与认证，并取得服务生命周期管理证书，共 6 张证书（含 ITIL Foundation 证书）；兑换 ITIL EXPERT 认证证书。

培训对象

- CIO、信息中心主任、IT 中高级经理人
- 资深的管理咨询顾问
- IT 部负责人、IS 部门负责人、IT 经理、IT 基础架构经理、IT 服务经理、IT 系统和网络管理专家、IT 项目经理、IT 审计师

入学要求

- 已取得 ITIL Foundation 注册及 2 Credits
- 5 年及以上 IT 从业经历，2 年 IT 管理经验或咨询经理
- 项目管理经验
- 出色的问题分析技能
- 出色的沟通、演示、团队建设、谈判和冲突解决技能

培训目标

完成此培训学员能够：

- 获得的不仅是理论，更重要的是实际案例和实战经验的分享；
- 不是枯燥的概念，而是实际样例与操作；
- IT 发展趋势与技术分析。

培训内容

课程的内容主要包括：

- OSA: Operational Support and Analysis - 运营、支持与分析
- RCV: Release, Control and Validation - 发布控制与确认
- PPO: Planning, Protection and Optimization - 计划、确保与优化
- SOA: Service Offerings and Agreements - 服务提供与协议
- MALC: Management across lifecycle - 跨生命周期管理

培训方式

- 课堂授课

培训时长

15 个工作日

IT1201: Prince2 Foundation/ Practitioner

本课程基于目前国际最流行的 PRINCE2 项目管理方法论(Projects in a Controlled Environment, 受控环境下的项目管理), 结合企业特点, 详细阐述如何成功管理课题研究性项目。学完本课程, 学员不仅可以领会项目管理的先进理念, 掌握项目管理的知识和方法, 而且能够清晰了解课题研究性项目的特点、组织结构、角色职责、工作流程、关键环节和成功的影响因素。

培训对象

- 中高级项目经理, 包括所有参与或负责项目管理的人员, 特别是 IT/IS 项目经理、项目组负责人、团队负责人及成员、项目管理顾问
- 信息部门负责人、系统管理员、信息安全管理体系 (ISMS) 的负责人、IT 中高级经理

培训目标

完成此培训学员能够:

- 让学员掌握 PRINCE2 方法论的体系框架以及核心知识点, 重点掌握项目管理控制决策点、控制方法和项目管理流程;
- 通过教学和实操, 能够帮助学员将 PRINCE2 方法论知识点应用在课题研究性项目管理工作中, 帮助企业成功实施课题研究性项目。

培训内容

课程的内容主要包括:

- PRINCE2 项目管理方法论
- PRINCE2 项目阶段 7 大流程
- PRINCE2 关键技术 2
- 基于产品的计划技术
- 质量评审技术
- PRINCE2 项目管理 7 大原则
- PRINCE2 项目组成 7 大主题
- 考试指导
- Foundation 模拟练习和考试指导
- Practitioner 模拟练习和考试指导

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

IT1301: PMBOK

本课程基于目前国际流行的知识体系，以世界 500 强企业和国内大型公司的项目管理最佳实践为线索，以大量的项目管理实际案例为载体，并充分结合国内外企业项目实施的特点，对项目管理知识进行全面的介绍。

培训对象

- 项目经理、项目团队成员、项目管理人员、运营经理、职能经理，以及其他直接或间接参与项目管理的人士。

培训目标

完成此培训学员能够：

- 了解项目管理基础知识体系，交流项目管理经验与心得以及最新国际项目管理发展动态；
- 掌握以 PMBOK 为代表的现代项目管理理论与技术，领会现代项目的管理思想；
- 学会用现代项目管理的方法来指导项目实践；
- 掌握项目整体管理、范围管理、进度管理、成本管理、质量管理、人力资源管理、沟通管理、风险管理、采购管理等项目管理控制手段。

培训内容

课程的内容主要包括：

- 项目管理知识体系和项目管理基本概念；
- 项目管理五大过程：启动、计划、执行、监控、收尾，IT 项目经理的角色和项目团队在项目生命周期的每个阶段的角色；
- 项目整体管理、项目范围管理、项目时间管理；
- 项目费用管理、项目质量管理、项目人力资源管理；
- 项目沟通管理、项目风险管理、采购管理、职业道德；
- 考前板块化考点综述，考试指南。

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

IT1401: 信息系统项目管理师

信息系统项目管理师是全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试（简称软考）项目之一。是由国家人力资源和社会保障部、工业和信息化部共同组织的国家级考试，既属于国家职业资格考试，又是职称资格考试。

培训对象

- 职称评定类考试，培训对象为全体 IT 人员，主要为需要职称评定的 IT 管理人士。

培训目标

完成此培训学员能够：

- 能够掌握信息系统项目管理的知识体系，具备管理大型、复杂信息系统项目和多项目的经验和能力；
- 能根据需求组织制订可行的项目管理计划；
- 能够组织项目实施，对项目的人员、资金、设备、进度和质量等进行管理，并能根据实际情况及时做出调整，保证项目在一定的约束条件下达到既定的项目目标；
- 能分析和评估项目管理计划和成果；
- 能在项目进展的早期发现问题，并有预防问题的措施；
- 能协调信息系统项目所涉及的相关人员；
- 具有高级工程师的实际工作能力和业务水平。

培训内容

课程的内容主要包括：

- 课程的内容主要包括：
- 信息系统项目管理师简介
- 信息安全管理
- 信息化基础知识
- 系统集成技术
- 项目管理基础知识
- 政策法规
- 知识产权
- 统筹计算

培训方式

- 课堂授课

培训时长

8 个工作日

IT1501: ISO20000 Foundation/Internal Auditor/International Auditor

ISO/IEC 20000 作为国际标准化组织第一次发布的 IT 服务管理的标准帮助并影响了全球的各行业的 IT 组织。ISO20000 的最新版于 2011 年发布。它保持与 ITIL V3: 2011 的体系一致, 反映了最新的 IT 服务管理的思考。新的 ISO20000 包括 5 大流程组、设计和转换服务, 以及服务管理体系(SMS)的建立。

培训对象

- CIO、IT 部门经理和主管、IT 运营主管
- 执行 IT 运营支持和分析流程等任务的资深 IT 人士
- IT 内控人员

培训目标

完成此培训学员能够:

- 学习从整体角度把握 IT 服务管理体系 SMS 建设;
- 阐述信息技术服务管理体系 SMS 的目的包括政策、过程、及活动所连结成的架构使的所有信息技术服务能有效的管理和执行;
- 掌握 ISO 20000 体系的基本要素, 掌握该体系的具体执行程序 and 标准, 依据 ISO/IEC 20000-1 part 1 之标准, 规划、建置、执行、查核、审查与改善信息技术服务管理系统(ITSM)过程;
- 掌握 ISO/IEC 20000-1 part 1 的标准和 ISO/IEC 20000-2 part 2 的实施细则的目的、内容、和相互关系。

培训内容

课程的内容主要包括:

- | | |
|---------------------|------------------|
| ● ISO20000 标准族介绍 | ● 服务设计和迁移过程组 |
| ● 与 ITIL、COBIT 等的联系 | ● 服务控制过程组 |
| ● 服务管理体系总体要求 | ● 服务解决过程组 |
| ● 服务交付过程组 | ● 流程间的协调与集成 |
| ● 服务管理过程组 | ● ISO 20000 认证审核 |

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

IT1601: COBIT 5 IT 治理框架

基于 IT 服务管理的 COBIT5 认证在跨国公司的经理中获得广泛的认可,已获得咨询公司 & 金融机构的普遍认可,艾威 COBIT5 培训以理论联系实际、注重实操的特点获得艾威学员的普遍好评。

培训对象

- CIO 或 IT 经理
- 信息安全管理人员
- IT 咨询顾问

培训目标

完成此培训学员能够:

- IT 治理原则, IT 治理如何帮助处理 IT 管理的观点
- COBIT 如何与其它标准和最佳实践结合使用
- COBIT 框架及其所有组成部分
- 如何将 COBIT 应用于实际环境以及使用 COBIT 可获得的好处
- 系统学习实施 COBIT5 的方法和步骤

培训内容

课程的内容主要包括:

- | | |
|------------------------|------------------|
| ● Foundation | ● Implementation |
| ■ COBIT 5 主要特点 | ■ 定位 GEIT |
| ■ COBIT 5 的 5 个原则 | ■ 实施准备阶段 |
| ■ The COBIT 5 的 7 个推动力 | ■ 启动阶段 |
| ■ COBIT 5 实施初步 | ■ 定义问题和机会 |
| ■ 流程成熟度评估模型 (PCAM) | ■ 计划和执行 |
| | ■ 实现收益 |

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

信息安全

IS1101: CISSP 注册信息系统安全认证专家

CISSP (Certified information System Security Professional, 注册信息系统安全认证专家) 是目前世界上最权威、最全面的国际化信息系统安全方面的认证, 由国际信息系统安全认证协会(ISC)2 组织和管理, (ISC)2 在全世界各地举办考试, 符合考试资格的人员在通过考试后被授予 CISSP 认证证书。

培训对象

- 企业信息安全负责人员
- 信息安全管理
- IT 技术人员

入学要求

- 具备 2 年或者 2 年以上相关工作经验, 便于更好的理解所学内容;
- 具备一定的英文阅读能力;遵守信息安全从业人士执业道德守则。

培训目标

完成此培训学员能够:

- 掌握 CBK 知识框架;
- 理解并掌握 CBK 难点和要点;
- 抓住考试重点, 掌握应考技巧;
- 紧密联系实际, 全面提升信息安全理论水平和实践能力。

培训内容

课程的内容主要包括:

- | | |
|-----------|----------------|
| ● 信息和风险管理 | ● 密码学 |
| ● 安全结构与设计 | ● 物理环境安全 |
| ● 访问控制 | ● 通信和网络安全 |
| ● 应用安全 | ● 业务连续性和灾难恢复计划 |
| ● 运作安全 | ● 法律、条例、合规和调查 |

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

IS1201: CISP 注册信息安全专业人员

“注册信息安全专业人员”，英文为 Certified Information Security Professional(简称 CISP)，根据实际岗位工作需要，CISP 分为三类，分别是“注册信息安全工程师”，英文为 Certified Information Security Engineer（简称 CISE）；“注册信息安全管理人”，英文为 Certified Information Security Officer(简称 CISO)， “注册信息安全审核员”英文为 Certified Information Security Auditor(简称 CISA)。

培训对象

- 企业信息安全负责人员
- 信息安全管理
- IT 技术人员

入学要求

- 具有至少 2 年信息安全管理经验

培训目标

完成此培训学员能够：

- 了解五大知识领域
- 熟悉安全管理架构并能够帮助实践
- 注册成为国家信息安全管理人

培训内容

课程的内容主要包括：

- 信息安全保障、密码学基础、密码学应用、
- 鉴别与访问控制、网络安全、
- 操作系统安全、数据库及应用安全、
- 安全漏洞与恶意代码、安全攻击与防护、
- 软件安全开发、信息安全管理基础与管理体系、
- 信息安全风险管理、信息安全控制措施、应急响应与灾难恢复、
- 信息安全工程、信息安全法规政策和标准。

培训方式

- 课堂授课

培训时长

8 个工作日

IS1301: CISA 国际注册信息安全审计师

CISA(Certified Information System Auditor),自 1978 年起,由国际信息系统审计和控制协会(ISACA)开始实施注册。CISA 认证已经成为持证人在信息系统审计、控制与安全等专业领域中取得成绩的象征,并逐步发展成全球公认的标准。

培训对象

- 信息系统审计咨询顾问
- 传统的审计专业人员
- 企业内部负责信息系统审计的从业人员

培训目标

完成此培训学员能够:

- 培养组织合格的审计工作者;
- 科学评估组织信息资产,提高安全工作效率,为组织商业运作提供更有效的服务;
- 保护信息不受各种威胁,建立缜密的灾难恢复计划,确保业务连续性和减少业务损失;
- 评估与安全相关的管理政策、程序、实务,形成“信息安全、人人有责”的企业文化;
- 表征组织信息安全管理能力,做好注册准备工作,获得客户充分信任。

培训内容

课程的内容主要包括:

- ISO27001 信息安全管理体系介绍
- 信息安全的重要性和为什么需要信息安全管理
- 审查信息安全之威胁及漏洞
- 信息安全管理手段之选择
- 如何建立一个完整的信息安全管理体系 (ISMS)
- ISO27001 信息安全管理体系审核流程及技巧
- 管理和主导 ISO27001 审核小组
- 审核报告之完成
- 全球及国内案例分析

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

IS1401: ISO27001 信息安全培训

“ISO/IEC 27001: 信息技术安全管理”，由国际标准化组织于 2005 年 10 月正式颁布的标准，同时取缔了多国采纳的英国标准 BS7799-2:2002，ISO/IEC27001:2005 标准以 Edward Deming 博士提出的“计划-实施-核查-采取行动”循环周期作为制定蓝图，以实现持续改善的目标。

培训对象

- 信息安全管理人，担任信息安全管理体系内部审核员的人员
- 信息安全部门主管或高级管理者，公司内负责导入信息安全管理体系的人员

培训目标

完成此培训学员能够：

- 培养组织合格的审计工作者
- 科学评估组织信息资产，提高安全工作效率,为组织商业运作提供更有效的服务；
- 保护信息不受各种威胁，建立缜密的灾难恢复计划，确保业务连续性和减少业务损失；
- 评估与安全相关的管理政策、程序、实务，形成“信息安全、人人有责”的企业文化；
- 表征组织信息安全管理能力，做好注册准备工作，获得客户充分信任。

培训内容

课程的内容主要包括：

- ISO27001 信息安全管理体系介绍
- 信息安全的重要性和为什么需要信息安全管理
- 审查信息安全之威胁及漏洞
- 信息安全管理手段之选择
- 如何建立一个完整的信息安全管理体系（ISMS）
- ISO27001 信息安全管理体系审核流程及技巧
- 管理和主导 ISO27001 审核小组
- 审核报告之完成
- 全球及国内案例分析

培训方式

- 课堂授课

培训时长

5 个工作日

软件系统开发技术

SD1001: Web 前端开发初级

培训对象

- Web 前端开发技术人员

入学要求

- 熟悉计算机基础操作、Windows（或 Linux、MacOS）操作系统；
- 掌握至少一门计算机程序设计语言；
- 了解面向对象编程（OOP）的基本概念。

培训目标

完成此培训学员能够：

- 理解并掌握 Web 开发中 HTML、JavaScript、CSS 各自的作用与关系；
- 掌握 Web 前端开发基础；
- 掌握在 Windows 与 Linux 上配置、部署静态 Web 应用程序。

培训内容

本课程从基础开始讲解学习 Web 前端应用开发，课程的内容主要包括：

- HTML 语言基础
- HTML 表单
- JavaScript 语言基础
- 浏览器对象模型（BOM）
- 文档对象模型（DOM）
- CSS 基础
- Web 服务器基础
- 开发、配置、部署一个静态 Web 应用程序

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

2 个工作日

SD1002: Web 前端开发中级

培训对象

- Web 前端开发技术人员

入学要求

- 掌握 HTML、JavaScript、CSS 基础知识。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握使用 JavaScript 及第三方库技术进行 AJAX 应用程序开发。

培训内容

本课程针对 Web 前端开发技术深入讲解 AJAX 开发模式，课程的内容主要包括：

- JavaScript 函数与闭包（Closure）
- JSON
- AJAX 开发技术
- jQuery 使用
- Lodash 使用

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1003: Web 前端开发高级

培训对象

- Web 前端开发技术人员

入学要求

- 掌握 HTML、JavaScript、CSS 基础知识。
- 掌握 AJAX 开发技术原理。

培训目标

完成此培训的学员能够:

- 掌握 HTML5 开发技术;
- 掌握响应式 Web 开发技术;
- 掌握使用 Bootstrap 进行 Web 页面与移动 Web 开发。

培训内容

本课程针对 Web 前端开发技术深入讲解应用响应式设计技术完成移动 Web 应用开发, 课程的内容主要包括:

- HTML5
- CSS3 与 CSS Responsive
- Web 字体基础知识与 FontAwesome 的使用
- Bootstrap 3

培训方式

- 课堂授课, 动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1004: 使用 Node.js 进行 Web 开发

培训对象

- 后端 Web 开发技术人员

入学要求

- 掌握 JavaScript 语言程序开发基础知识;
- 了解 HTML、CSS 基础知识。

培训目标

完成此培训的学员能够:

- 掌握 Node.js 开发技术基础;
- 了解如何使用 Node.js 进行 Web 应用后端开发。

培训内容

本课程 Node.js 开发的基础以及常见开发场景,着重讲解如何用 Node.js 进行 Web 应用开发,课程的内容主要包括:

- Node.js 基础
- Node.js 调试
- 使用 npm 进行包管理
- HTTP 协议基础
- 使用 express.js 构建 Web 网站应用
- REST 基本概念
- 使用 express.js 构建 REST API 应用
- 使用 Grunt 进行开发项目持续集成(CI)管理

培训方式

- 课堂授课,动手实验

培训时长

2 个工作日

SD1101: Ruby 语言程序设计与 Web 开发

培训对象

- 后端开发技术人员

入学要求

- 掌握至少一门面向对象程序设计语言；
- 了解 HTML、CSS 基础知识。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 Ruby 语言开发技术基础；
- 了解如何使用 Ruby on Rails 进行 Web 应用后端开发。

培训内容

本课程 Ruby 语言开发的基础以及常见开发场景，着重讲解如何用 Ruby 进行 Web 应用开发，课程的内容主要包括：

- Ruby 语言基础
- Ruby 语言调试
- 使用 Gem 进行包管理
- Markdown 与 Jekyll
- HTTP 协议基础
- 使用 Ruby on Rails 构建 Web 网站应用
- REST 基本概念
- 使用 Ruby on Rails 构建 REST API 应用

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

2 个工作日

SD1201: Go 语言程序设计

培训对象

- 后端开发技术人员

入学要求

- 掌握至少一门计算机程序设计语言。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握使用 Go 语言进行应用程序开发。

培训内容

本课程讲解 Go 语言基础，并探讨常见设计模式的使用，介绍使用 Go 语言进行 Web 应用开发，课程的内容主要包括：

- 安装 Go 语言
- 配置 Go 语言开发环境
- Go 语言基础
- Go 语言调试
- Go 语言异常处理
- 并行开发：goroutine 与 channel
- Go 语言设计模式
- Go 语言包管理
- 使用 Go 语言进行 Web 应用后端开发

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1301: Git 与 GitHub

培训对象

- 软件开发技术人员
- 软件测试技术人员
- 软件开发管理人员

入学要求

- 了解 Linux 或 Windows 命令行使用；
- 了解至少一门计算机程序设计语言。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 Git 的基本概念以及命令行工具的使用；
- 掌握使用 GitHub 进行代码开发流程管理。

培训内容

本课程将场景式的讲解 Git 的管理和使用方法，以及如何运用 GitHub 进行开源项目和团队项目协同开发，课程的内容主要包括：

- 代码控制基础
- Git 仓库管理基础
- Git 分支管理
- GitFlow 基础
- GitHub 基础
- 在 GitHub 上完成代码开发流程：Branch、Fork、Pull Request、Code Review

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1401: HTTP 协议

培训对象

- 前端开发技术人员
- 后端开发技术人员

入学要求

- 熟悉计算机基础操作、Windows（或 Linux、MacOS）操作系统；
- 了解计算机网络基础知识；
- 掌握至少一种浏览器调试工具使用。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 HTTP 协议基础知识。

培训内容

本课程深入讲解 HTTP 1.1 协议内容，课程的内容主要包括：

- HTTP 概述
- URL/URN 与资源
- HTTP 报文：请求与响应
- HTTP 连接管理基础
- Web 服务器概念
- HTTPS
- HTTP 实体和编码
- HTTP 国际化
- HTTP/2 介绍

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1501: 高效软件开发：工具的有效使用

培训对象

- 前端开发技术人员
- 后端开发技术人员

入学要求

- 了解 Linux 命令行使用；
- 了解至少一门计算机程序设计语言。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 了解开发工具工作原理；
- 掌握常见开发工具的使用与配置。

培训内容

本课程讲解如何使用不同种类的工具完成开发任务，课程的内容主要包括：

- 良好的编码习惯
- 文档注释
- 代码编译原理基础
- 静态代码分析
- 持续集成（CI）基础
- IDE 的使用
- Atom 文本编辑器使用与配置
- Vim 与 Emacs
- 实用脚本

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SD1502: 高效软件开发: Web 前端开发调试方法

培训对象

- Web 前端开发技术人员

入学要求

- 了解 Linux 或 Windows 命令行使用;
- 掌握 HTML、JavaScript、CSS 基础知识。

培训目标

完成此培训的学员能够:

- 掌握如何进行 Web 前端开发调试。

培训内容

本课程针对 Web 前端开发介绍调试工具的使用, 课程的内容主要包括:

- 浏览器差异与浏览器模式
- 在 Chrome 下进行调试
- 在 Firefox 下进行调试
- 针对 Mobile Web 的调试
- Web 开发调试高级技巧

培训方式

- 课堂授课, 动手实验

培训时长

1 个工作日

数据库开发技术

DBD1001: Redis 程序开发

培训对象

- 后端开发技术人员
- 数据库开发与管理技术人员
- 系统架构师

入学要求

- 了解 Linux 或 Windows 命令行使用；
- 掌握至少一门计算机程序设计语言。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 Redis 的安装、程序开发；
- 了解 Redis 协议规范。

培训内容

本课程深入讲解 Redis 的使用以及 Redis 协议规范，课程的内容主要包括：

- Redis 安装
- Redis 数据类型
- Redis 命令
- Redis 管道
- Redis 事务
- Pub/Sub 模式
- Lua 脚本
- Redis 协议规范

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

DBD1101: NoSQL

培训对象

- 后端开发技术人员
- 数据库开发与管理技术人员
- 系统架构师

入学要求

- 掌握至少一门计算机程序设计语言；
- 掌握至少一种数据库开发技术。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 了解 NoSQL 的分类以及使用场景；
- 了解 NoSQL 数据库开发。

培训内容

本课程介绍常见 NoSQL 系统的对比，并分析各最适使用场景，课程的内容主要包括：

- NoSQL 是什么
- NoSQL 的分类
- 主流 NoSQL 使用基础
- NoSQL 的使用场景与案例分析

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

软件系统架构技术

SA1001: RESTful API 设计

培训对象

- 系统架构师
- 软件开发技术人员

入学要求

- 掌握 HTTP 协议基础。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 RESTful 概念与原则；
- 掌握 RESTful API 设计的原理和方法。

培训内容

课程的内容主要包括：

- REST 发展历史
- REST 的基本概念与原则
- REST API 设计

培训方式

- 课堂授课

培训时长

1 个工作日

SA1101: 微服务（micro-service）系统架构设计

培训对象

- 系统架构师
- 软件开发技术人员

入学要求

- 了解服务端应用程序开发技术基础；
- 掌握至少一门计算机程序设计语言。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握微服务架构基础知识，进行微服务架构设计。

培训内容

本课程讲解如何进行微服务架构设计，课程的内容主要包括：

- 微服务架构概念基础
- 微服务架构开发框架
- 微服务架构通讯
- 微服务架构监控与度量
- 微服务架构应用模式
- 微服务与容器

培训方式

- 课堂授课

培训时长

1 个工作日

软件系统运维技术

SO1001: Docker

培训对象

- 系统架构师
- 软件开发技术人员
- 软件测试技术人员
- 系统运维技术与管理人员

入学要求

- 掌握 Linux 操作系统使用；
- 掌握 Linux 命里行使用。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 Docker 的基本概念以及使用 Docker 进行应用部署。

培训内容

本课程深入讲解 Docker 的概念以及使用场景，课程的内容主要包括：

- Docker 基本概念
- 安装 Docker
- Docker 镜像与仓库的使用
- Docker 数据管理
- Docker 网络配置
- Docker 安全
- Dockerfile
- Docker 相关开源项目介绍

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日

SO1101: DevOps

培训对象

- 系统架构师
- 系统运维技术与管理人员

入学要求

- 拥有一年以上 IT 运维经验；
- 了解 Docker 使用基础知识。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握 DevOps 的概念以及应用模式。

培训内容

本课程讲解 DevOps 方法论基础，并结合 Docker 进行案例分析，课程的内容主要包括：

- 什么是 DevOps
- DevOps 与 ITIL 以及 ITSM 有什么不同
- DevOps 与可视运维
- DevOps 基本原则
- DevOps 模式的应用领域
- DevOps 的价值
- Docker 与 DevOps

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作

知识管理

KM1001: 高效工作与提升搜商

培训对象

- 所有信息工作者

入学要求

- 熟悉计算机基础操作、Windows（或 Linux、MacOS）操作系统。

培训目标

完成此培训的学员能够：

- 掌握个人信息分类整理方法；
- 掌握信息获取到有效决策的方法；
- 掌握利用互联网准确、高效地进行信息搜索的方法。

培训内容

本课程讲解个人知识管理的基础以及信息搜索方法，课程的内容主要包括：

- 个人信息分类与整理
- 信息效用与决策
- 高效的信息搜索

培训方式

- 课堂授课，动手实验

培训时长

1 个工作日