# 職務経歴書 自己PR

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

2021 年 04 月 01 日 現在 氏名 Sun Shubin

### ■自己PR

### 価値観:誠実、信用、勤勉、イノベーション

- ✔ ソーシャルネットワーキング・ビジネスマーケティングは 一番重要なものは誠実と信用だと思います。
- ✔ 法律、業界のビジネスルールなど必ず守ります。私は 違法、ビジネスルール違反などの事件と一切な関係がありません。
- ✔ 私の名前は誠実、信頼できるブランドです。

# **顧客満足度の高いサービス能力**

- ✓ 満足度高いシステムを提供するため、お客様ニーズに対して的確なヒアリング、提案書を作成する能力がありま
- ✔ お客様の問題解決のあるべき理想像を示し、必要な手段を具体的に分かりやすく説明することができます。

# プロジェクトマネジメント能力

- ✔ 「開発プロセスの標準化」をミッションに、サービスマネジメントの体制やプロセス整備に取り組みます。
- ✔ 組織やプロダクトの横断的な可視化(ヒトモノカネ、進捗や各種KPI)、広範囲なオペレーションの設計と運用、目標 策定や課題分析やソリューション提案やリスク管理など、開発組織を運営するうえで必要な業務全般に関わることがで きます。
- ✔ 全てがバランス良く進むように積極的にコミュニケーションを取ながらプロフェッショナルが多い環境下で、自律自 走してプロジェクトの業務を遂行しております。

# 業務自動化、テスト自動化と品質保証能力

- ✔ 仮想マシン、ExcelとRPA(UiPath)を活用してデータ移行、テストデータ作成から実施、検証、レポートまで自動化作業ツールをデザインし、全体チームの生産性は20%以上にアップすることができます。
- ✔ テストは自動化になったら ゆっくりテストを実施することが可能になります。バッグ率は 通常より 50%以上に減少になります。

### オフショア開発推進とエンジニアの研修/育成の経験

- ✔ ロジェクトの上流工程において、顧客と共同でプロジェクトの企画/立案、要件定義を実施する経験が豊富です。
- ✔ 顧客のやり方、考え方を汲み取り、オフショア開発体制をどのように構築するか、いかに<mark>効率的</mark>にプロセスを遂行するかを提案し、さらに顧客の事業に対する考え方を理解し、今後の<mark>ビジネスプラン</mark>を提示し、ビジネス拡大に貢献しました。
- ✔ エンジニアの成長を会社視点で考え、採用から教育まで一貫性をもった戦略の立案とその実現、研修に携わ、人や組織への支援を通じて、エンジニアの生産性向上とプロダクトの品質向上に貢献することができます。

# プロダクトデザイン、システム設計とマネジメント能力

- ✔ 顧客(市場)の課題やニーズを正確に捉えてチームを巻き込み課題解決・ニーズを満たすプロダクトへの改善しま
- ✔ 先進技術の活用、UX、プラットフォーム、Webサービス、スマホアプリをデザインして 顧客満足を生み出します。
- ✔ 製品のコンセプト、マーケティング戦略(セグメンテーション(Segmentation 市場細分化)、ターゲティング(Targeting 標的市場)、ポジショニング(Positioning 自社の立ち位置)、4P)の計画及び推進、コンペティティブ・インテリジェンス、ライフサイクル管理などのスキルを身に着けました。

### 先進技術知識を吸収する能力

- ✔ 仮想化環境構築(Vmware ESXi6)、Kubernetes、Docker、人工知能関連のPython開発と知的意思決定支援システム知識、ウエブサイトデザインのAngular、React、Vue.jsとNode.js、PythonとDjango、RPA(Uipath)、教育学(教育技術を含め)なども自宅で行なっています。
- ✔ また最新技術においてはインターネットが最も有効な手段と位置づけ、業界動向に基づいてビジネスの制約となる法律や制度、市場動向、業界構造、業界の特色・課題にも注目して体系的な知識を入手し最新情報も収集していま
- 今後は、これまでに培ってきました経験を生かし、新しいステージでマネジメントを中心に携わっていきたいと考えております。是非、面接の機会をいただければと思います。何卒よろしくお願い申し上げます。

以上

最新の情報と資料の著作権について個人のホームページ「https://sunshubin-japan.github.io」)から確認できます。

Ver:5.5.2.148

# 職務経歴書 強み

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。 キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。 2021 年 04 月 01 日 現在 氏名 Sun Shubin

私は 個人勉強中のビジネス課題資料をまとめて「Consulting 2.0」トレーニングとして GitHubから優秀なIT技術者に共有しています。今トレーニングサイトの自動管理ツールを開発しています。予定は 2021年4月から 順次公開します。

由来:「Consulting 2.0」トレーニング(https://consulting-cloud.github.io/)は2012年『Product Design 1.0』(https://product-design.github.io/)、2010年『Project Operation 1.0』(https://project-operation.github.io/)、2010年『Mainframe 1.0』(https://mainframe-etp.github.io/)を基に 新社会人の『Moment of Truth』、『ビジネスマナー』、『コミュニケーション』、『プログラミング』、『ビジネスデータアナウンス』、『システム アーキテクチャー』、『ビッグデータ』、『人工知能』(特に 知的意思決定支援システム)、『モバイルアプリ』など先進技術内容を追加して 優秀なITコンサルタント、プロダクトマネージャー、プロジェクトマネージャーの育成を目指しています。

「Consulting 2.0」のケーススタディ「スマートブリッジチェーンストア」の四つビジネス課題を簡単な紹介します。

詳しい紹介は 個人ホームページの個人履歴ページから確認してください。URL: https://sunshubin-japan.github.io

# ■グロバール運営のDXプラットフォーム(DX platform、中国語:数字化平台)

- ●能力ポイント: ジマルチクロードサービス、ジインフラ アーキテクチャー、ジマイクロサービス デザイン、ジビッグデータ、ジ機械学習、ジ知的意思決定支援システム、ジチャットロボット、ジ自動作業ロボット(テスト、リリース&バック●コア顧客: パブリッククラウドとプライベートクラウドを組み合わせして、様々なサービスを利用される企業。例えば: 製造業、小売業、物流業、ソフトウェア開発
- ●サービス:グロバールデータバックアップサービス、グロバールデータ高速自動転送、ビジネス情報自動収集、データアナウンスサービスAPI、モバイルチームワーク用クロードディスクトップ、人工知能サービスAPI
- ●メリット: 一つインフラを利用して 複数のアプリを動かします。各サービス間にデータを共有できます。ニーズに合わせてサービスの添削、運用管理はとても便利です。
- ●ビジネスプランサンプル:『ソフトテストロボット』
- ✔参考業務資料: https://github.com/DX-Platform

# ■ビジネスマップ(Business map、中国語:商业地理)

- ●能力ポイント: 
  ジビッグデータ収集&アナウンス、
  ジ人工知能、
  ジ地理システム(GIS)
- ●コア顧客:観光業、飲食業、小売業、不動産会社、物流&宅配
- ●サービス:マーキングニーズアナウンス、ビジネスマーチング、知的意思決定支援
- ●メリット: 24 \* 365のデータ収集・分析・予測
- ●ビジネスプランサンプル: 『流通業のイノベーション』
- ✔参考業務資料: https://github.com/Business-Map-Cloud

# ■ヒューマンリソースディベロッパー(Human resource develop、中国語:人才开发)

- ●能力ポイント: ◇EdTech、 ◇HRTech、 ◇ソーシャルネットワークサービス、 ◇キャリアコンサルティング、 ◇人工知能
- ●コア顧客:18歳~45歳の個人、中小企業
- ●サービス:オンライン教育において、学習記録データを活用して最適な教材、学習プランを提示し、個人に応じた学びの実現を支援するアダプティブラーニングプラットフォームが注目を集めている。蓄積された学生の学習履歴をもとに学生の理解度や状況、ニーズに合わせて教材やテスト問題など、個々の学生にもっとも適した学習サービスを提供しままた。
- ●メリット:アダプティブラーニングとは、「学習者の要求や知識、好みなどの要素に基づき、適切なコンテンツを適切な方法・タイミングで提供する教育手法」です。
- ●ビジネスプランサンプル:『人資銀行』
- ✔参考業務資料: https://github.com/Human-Resources-Cloud

#### ■ヘルスケア(Healthcare、中国語:健康护理)

- ●能力ポイント:◇5Gのモバイルインターネット、◇人工知能、◇IoT、◇健康管理、◇地域介護サービス
- ●コア顧客:40歳以上の個人、特に高齢者
- ●サービス:健康プランのお勧め、健康データ収集と管理、ケアオンライン大学、リモート健康診断、ケアサービス
- ●メリット: デジタル活用で健康・安全・快適など社会価値実現を通じ、人々のHappiness・QoL向上に貢献することで
- ●ビジネスプランサンプル:『ケアサービスプラットフォーム』(未公開)
- ✔参考業務資料: https://github.com/Healthcare-Cloud

最新の情報と資料の著作権について個人のホームページ「https://sunshubin-japan.github.io」)から確認できます。

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

2021 年 04 月 01 日 現在 氏名 Sun Shubin

#### ■職務経歴概要

- ・<mark>知的意思決定支援システム</mark>(IDSS)と教育技術(EdTech)、ヒューマンリソース管理技術(HRTech)の関連業務を研究し、先進技術をチャレンジし、プロダクトデザインと開発の経験を積んでいます。
- ・大学教師として60人以上の研修運営(ニーズ調査、企画、設計、広報、研修講師など)の2年間の経験を積みました。
- おもてなし道、20年の日本向け業務経験、12年以上のブリッジエンジニアのオフショア推進の経験でした。
- ・システムエンジニアリングサービスの2年間の人事と営業経験を積みました。
- ・受託開発会社にてメインフレーム開発を12年間 経験した後、4年間Java WEBプロジェクトマネジメントを経験しまし
- ・12年オフショア開発を経験した後、日本に来ました。今まで 8年間日本滞在を経験しました。

# ■得意とする経験・分野・スキル

- ・ビッグ・データやAIやモバイルインターネットなどの先端技術を使った「適応学習」の教育アプリ設計
- ・プロジェクト全体のマネジメント(顧客折衝、予算管理、オフショア推進プラン、チーム体制、進捗管理、品質管理、外注
- ・要件定義から 概要設計~テスト、導入、運用保守までの上流工程から下流工程まで幅広い経験
- ・テスト自動化・品質保証業務において計画から実施まで 業務プロセス自動化ツールの開発経験
- ・システム移行・再構築のソリューション(例:メインフレームから Javaオープン系に移行)
- ・金融業界(保険、銀行、証券など)の業務知識

# ■会社履歴(国の法律と会社の関連契約によって会社名と業務はを公開されないがご了承ください。)

期間	会社名	職位
2020年02月~今		新コロナ影響なので無職
2018年08月~2020年01月	大連 * * 科技有限公司	起業会社
2014年11月~2018年07月	東京のIT派遣会社	ブリッジSE、人事、営業
2006年06月~2014年05月	世界TOP500のIT会社(大連)	リーダー、大学教師
2005年02月~2006年05月	大連コンピュータ情報工学専門学校	教師
2001年02月~2005年02月	大連**科技有限公司	PG、SE
1996年07月~2001年02月	大連**有限公司	生産管理部長

### ■職務経歴詳細

### <u>転職中 2020年2月~</u>

事業内容:

従業員数:X名 資本金:X万円

参考資料: https://consulting-cloud.github.io/

		,	the 1/7 constituting cloud.granub.io/						
	開発期間			業務内容	担当	環境∙言語	職位		
15	2020 年	2	月	新コロナ影響なので 2020年2月から 2020年8月			ローカル:大連		
	~			まで 中国の大連にいました。			東京		
				日本は 8月から 入国を解禁しました。					
				9月2日 日本に再入国しました。今 転職していま					
				す。					
				無職期間に 以下の知識を勉強しています。					
				▪GitHub、Github Pages					
				•Python、機械学習					
				・ビジネス提案文書作成(日本語)					
				・品質管理(ソフトウエアテストロボットのデザイン					
				https://qa-cloud.github.io/)					
				・日本小売業態調査とイノベーション(仮想ビジネ					
				ス事業ケーススタディ)					
				・「コンサルティング2.0」トレーニングウエブサイト					
				(https://consulting-cloud.github.io/)					

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

2021 年 04 月 01 日 現在 氏名 Sun Shubin

# <u>大連\*\*科技有限公司 2018年8月~2020年01月</u>

事業内容:人工知能の関連の業務(EdTech) 従業員数:10名 資本金:1600万円

マトメ:政府のイベント参加、海外就職メンバーの社会保険支払い、資産管理(主な出版物)などのために 友達と一緒に会社を作りました。大学教授の研究室と連携して 人工知能の最高レベル技術「知的意思決定支援」を利用してオンラインラーニングシステムを開発しました。タイミングは悪いですが 新コロナの影響なので業務推進は 難しいなのでプロジェクトをクローズになりました。

参考資料: https://product-design.github.io/ 、 https://ga-cloud.github.io/

	開発其			業務内容	担当	環境·言語	職位
14	2018 年	8	月	【業務】	マーキング調査		起業会社
	~		ļ	"人間の学習"の教育分野で アダプティブ・ラーニング			ローカル:大連
	~ 2020 年	1	月		アーキテクチャ設 計		東京

# <u>東京のIT派遣会社 2014年11月~2018年7月</u>

事業内容:業務システムの設計・開発、及び運用・保守、中国オフショア開発、日本国内オンサイト開発

従業員数:150名 資本金:3000万円

マトメ:4年間の東京のIT派遣仕事を経験しました。3年ぐらい エンジニアとして 現場の上流工程、オフショア開発業務 推進、本番環境対応などを担当しました。後 IT派遣会社の人事リクルート、SES営業など社内管理の仕事をチャレン ジしました。元 エンジニアなので IT派遣業界のトップレベル業績だと思います。

参考資料: https://project-operation.github.io/ 、 https://qa-cloud.github.io/

	<b>日日 2½ 廿</b>	980	•	<b>坐</b> 致力应	1 40 32	理性, 青钰	肿丛
	別元初刊			未伤內谷	担当	<b>- 現場"言語</b>	坝 1
13	開発其 2017 年 ~ 2018 年	<b>期間</b> 1 7	月		担当 人材採用 社員教育 IT派遣の営業	環境・言語 Salesforce Hadoop Docker Linux	職位 人事 SES営業 ローカル: <mark>東京</mark>

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

2021 年 04 月 01 日 現在

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。 氏名 Sun Shubin

7	<b>- ノード</b> ト		٠, ر	Githubi https://Dict-Cloud.Github.lo]から確認で		氏名 Sun	SHUDIH
	開発其			業務内容	担当	環境·言語	職位
12	~			日本**銀行/輸入業務システム 【担当業務】 銀行の輸入業務の外為オンラインシステム開発	<ul><li>リーダー会議</li></ul>	【OS】 Windows7 【DB】	職位:チームリー ダ ( <b>統括管理</b> )
	2016 年	11	月	現場提案 ・提案原因:外部設計書納品は遅延し、ミスとバグはちょつと多いですが 何回 外部設計書によって 更新を追い付きします。 製造納品は 厳しい状況です。提案要点: ・開発プロセス調整、ワオーターフォール型から アジャイル型(スクラム)にチェンジします。毎サイクルのスタート時確定済みの変更を反映します。 提案効果: ・要員は もと60名から 120名に 増員しました。・生産性は アップして 納期を確保しました。・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	<ul><li>・受注管理</li><li>・工数見積</li><li>・課題管理</li><li>・品質管理</li><li>・進捗管理</li><li>・リスク対策提案</li></ul>	HiRDB	全チーム120名: ブリッジSE:3名 東京40名 中国60〜80名 ローカル:東京
11	2015 年 ~ 2016 年	6	月		協力会社開発成 果物レビュー	OS390 【DB】 DB2 【言語】	チーム7名 職位:SE ローカル: <b>東京</b>
10	2014年 ~ 2015年		月	日本**保険会社/統括システム 【担当業務】 担当の案件要件は「保険会社」、「親代理店」、「子代理店」の3者が代理店委託契約の当事者となり子代理店が親代理店の教育、管理、指導のもと保険募集を行う仕組みです。 作業内容 システムズの要件定義によって調査・提案して 基本設計を作成する、オフショア側に業務を説明する、詳細設計、製造、テスト、システムテスト、ユーザーテストなどです。 システム環境構成 損害調査システム: COBOL環境 統括システム、代理店システム: JAVA環境	<ul><li>・システム調査</li><li>・進捗管理</li><li>・技衛管サポート</li><li>・後輩</li><li>オフショア:</li><li>・システム調査</li><li>・基本</li><li>・ソース修正</li></ul>	【OS】 Windows 【DB】 Oracle 9i 【言語】 COBOL Java JavaScript HTML SQL 【その他】 NetCOBOL9	職位: <b>ブリッジSE</b> 東京1名 中国4名 ローカル: <b>東京</b>

最新の情報と資料の著作権について個人のホームページ「https://sunshubin-japan.github.io」)から確認できます。

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。 キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

現在 2021 年 04 月 01 日 氏名 Sun Shubin

# 世界TOP500のIT会社(大連) 2006年06月~2014年05月

事業内容:世界IT業界大手企業

従業員数:XX名

資本金:XX万円

を経験したら PLに昇進しました。2007年1月日本札幌事業所に出張して 三ヶ月の損害保険会社プロジェクトのOJT を参画して後 大連事務所にオフショア開発を推進しました。2009年12月社内転職して 日本福岡銀行の現場にサイ ンして 1年間の銀行預金システム保守を担当しました。2014年会社業績不振なので 会社の賠償金をもらって 退職 して 日本東京に来ました。 参考資料: https://mainframe-etp.github.io/ 、 https://qa-cloud.github.io/

	開発期間		業務内容	担当	環境·言語	職位
9	2011年 ~ 2014年	5 月	システム移行案件(複数案件、他言語→JAVA)  【担当業務】  旧システムのソースを読んで、システムのマニュアルを 理解して 新システムの構築と開発作業にサポートしました。      作業内容     ・システム業務の要件定義整理     ・システム調査ツール開発(Excel VBA)     ・データ移行と検証のツール開発(Excel VBA)     ・システムテストケース設計     ・テスト成果物検証	<ul><li>・要件定義整理</li><li>結合テスト</li><li>総合テスト</li><li>・品質管理</li></ul>	【OS】 Windows 7 【DB】 DB2 Oracle 【言語】 Java JavaScript HTML SQL GEMBASE COBOL 【その他】 IBM Rational Application Developer 8.0 SVN	チーム20名以上 職位: 技術サポー ト ローカル: 大連
8	~	5 月	社内用のリースシステム 【担当業務】 リースシステムの新機能(終了予定・再リース・通知書など)の追加 作業内容 データはファイルとデータベースの二種です。通常の検証は別々の画像の成果物を作成することですが、今回テスト検証の正確と生産性向上のためにファイルのデータは全部データベースにロードして業務によって複雑のSQLを工夫して検証データは全件マッチングであるかどうか、納品物の品質を保証しました。	詳細設計 プログラミング 単体テスト 結合テスト 総合テスト	【OS】 OS390 【DB】 DB2 【言語】 COBOL	チーム10名 職位: 技術サポー ト ローカル: 大連
7	~	1 月	ETP(Experience Training Program) 【担当業務】 IT人材育成 第一回:メインフレーム開発の新人教育 内容はz/OS操作、DB2とSQL開発、COBOLプログラミング、OJTなど 第二回: ORACLEデータベース 内容はOracle概要、ユーザー管理、テーブルとデータ型、索引、SQLの仕組み、トランザクションなど		【OS】 z/OS 【DB】 【DB2、ORACLE 【言語】 COBOL PL/SQL 【その他】 VSAM	職位: <b>大学教師</b> ローカル:常熟 瀋陽 杭州

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

2021 年 04 月 01 日 現在

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

氏名 Sun Shubin

+	ーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。						Shubin
	開発其	間		業務内容	担当	環境·言語	職位
6	2010年 ~ 2010年	7	月	日本の**会社/経理システム 【担当業務】 経理システム再構築 作業内容 現行のソースによって仕様書に更新することです。 作業自動化 作業効率と品質向上にいろいろな提案を出して 例えば、ソースの業務関連の調査などのためにチームメンバーと一緒にExcelのVBAツールを開発しました。	マネージメント:		チーム40名 職位: <b>チームリー</b> <mark>ダー</mark> ローカル:大連
5	~		月	【担当業務】 銀行の預金業務を保守作業 作業内容 ・開発作業は主なPL/Iですが 一部はCOBOLとアセン ブリです。	総合テスト マネージメント: ・要員管理 ・進捗管理 ・工数管で理 ・品質管理 ・スケジュール管 理	【OS】 OS390 【DB】 DB2 【言語】 PL/ I COBOL アセンブリ 【その他】 VSAM Excel VBA	チーム400名 職位: <b>チームリー</b> ダー (中国人要員16 名) ローカル:東京 廣島、福岡
4	2006 年 ~ 2008 年	6 111	月	新契約システム 次期契約管理システム(請求、補償、支払、帳票) 新収納システム	マネージメント: ・進捗管理 ・工数見積 ・品質管理	【OS】 OS390 WindowsXP Windows2000 【DB】 DB2 【言語】 COBOL、PL/ I 【その他】 VSAM Rational Developer for System z 6 ClearQuest Micro Focus Net Express	チーム20名以上 職位:チームリー ダー ローカル: 日本 札幌 中国 大連

個人情報保護のため 無断で使用することはご遠慮ください。

キーワードについてGitHub「https://Dict-Cloud.GitHub.io」から確認できます。

2021 年 04 月 01 日 現在 氏名 Sun Shubin

# <u>大連コンピュータ情報工学専門学校 2005年02月~2006年05月</u>

事業内容:私立学校

従業員数:30名 資本金:XX万円

参考資料: https://mainframe-etp.github.io/

	開発期間		<b>党 発期間</b> 業務内容		担当	環境·言語	職位
3	2005 年	2	月	IT課程の授業	授業	[os]	職位: <b>教師</b>
	~ 2006 年		月	【担当業務】 学員用のC、C++、COBOL、データベース、ソフトウェア エンジニアリングなどの課程の設計と実施などを担当しました。 大連IT大手企業の社員育成課程の設計と実施などを 担当しました。		Windows 【DB】 Orcle9i 【言語】 C、C++、COBOL 【その他】 FUJITSU NETCOBOL ENTERPRISE	ローカル:大連

### 大連 \* \* 科技有限公司 2001年02月~2005年02月

事業内容:中国IT大手企業

従業員数:XX名 資本金:XX万円

マトメ: 三ヶ月のトレニン一グを経って入社して日本向け業務のIT関連の仕事をスタートしました。2003年から スキルアップために 仕事しながら 大学のコンピューターサイエンス学科をチャレンジし、3年後 卒業しました。

	開発期間	業務内容	担当	環境·言語	職位
2	2001年 2 月		プログラミング		チーム200名 職位:メンバー
		【担当業務】 ITの仕事は初めですが いろいろの知識がゼロから ど んどん勉強して経験が積みました。	単体テスト	【言語】 COBOL	ローカル:大連

### 大連 \* \* 有限公司 1996年07月~2001年02月

事業内容:大連有名な機械製造メーカー

従業員数:XX名 資本金:XX万円

	開発期間	業務内容	担当	環境·言語	職位
1	~	【扫当業務】	機械製造		チーム70名 職位: <b>マネージャ</b> ローカル:大連
	2001 <del>1</del> 2 A	部門のお客様業務の調達 日本ブラントのエアコン部品の製造管理と品質保証			



GitHub Homepage

履歴書、職務経歴書、キャリアプラン、スキルシート、ビジネス提案文書及びソースコードなどの資料は情報の提供のみを目的としています。情報は更新日のものを掲載していますのでご利用時には変更されている場合もあります。したがって、本資料を用いた運用は必ず自身の責任と判断によって行ってください。これらの情報の運用の結果について著者はいかなる責任も負けいません。

資料に記載されている会社名、製品名は一般に各社の商標または登録商標です。本文中では™、 ©、®マークなどは表示しておりません。

資料の一部または全部を著作権法とGNU General Public License v3.0の定める範囲を越え、無断で複写、複製、転載、テープ化、ファイルにおとすことを禁じます。

最新の情報と資料の著作権について個人のホームページ「https://sunshubin-japan.github.io」)から確認できます。

Ver:5.5.2.148