



WEB、電話等、さまざまなサービスをリアルタイムに

AITalk® Server

マルチタスクで合成処理を行う場合に最適なServer設置型音声合成エンジン

AITalk® Serverは、電話自動応答やインターネットサービスなど、ネットワークを利用し、マルチタスクで合成処理を行う場合に最適なエンジンです。

提供形態	サーバー設置型	主な用途	電話自動応答の音声 / WEBキャンペーン・WEBサービス
------	---------	------	-------------------------------

主な機能



感情表現を実現

感情表現にも対応することでシチュエーションや用途に合わせた感情表現を実現。



人の声をベースとした音声合成

任意の文章を人間の声で合成します。



単語辞書機能

地名や名前などの特殊な読み方をする単語を辞書として登録・保存が可能です。



マルチスレッド対応

クアッドコアに最適化、高いパフォーマンスを実現します。



RESTインターフェース (HTTP/1.1)

WEBサービス等でより使いやすいRESTインターフェースを採用。



SSMLサポート

SSML (W3C勧告) 対応で、多彩な調整を汎用的なルールで指定することができます。

動作環境

Windows

	32bit 版AITalk Server (注2)	64bit 版AITalk Server
OS(注1)	Windows 7 (32bit/64bit) Windows 8 (32bit/64bit) Windows 8.1 (32bit/64bit) Windows 10 (32bit/64bit) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016	Windows 7 (64bit) Windows 8 (64bit) Windows 8.1 (64bit) Windows 10 (64bit) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016
CPU	Intel Core またはAMD Athlon64 以上のx86 互換プロセッサで、マルチコア、SSE2をサポートするもの	Intel Core またはAMD Athlon64 以上のx64 互換プロセッサで、マルチコア、SSE2をサポートするもの
メモリ	2GB以上	3GB以上
HDD/SSD	2GB 以上 ※ 1 話者の場合です。利用する話者数にしたがってより多くの空き容量が必要となります。	
ネットワークI/F	TCP/IP アダプタ	
音声データ	22kHz 16bit Linear PCM / 11kHz 16bit Linear PCM / 16kHz 16bit Linear PCM 8kHz 16bit Linear PCM / 11kHz 8bit Linear PCM / 8kHz 8bit Linear PCM 11kHz μ-Law / 8kHz μ-Law	

(注1) 使用OS の最適なサービスパックまたはパッチがインストールされている必要があります。

(注2) 64 ビットOS の場合は、32 ビット互換モード上での動作となります。

*本アプリケーションは、下記ライセンス準拠のライブラリを使用しています、または、使用する場合があります。

- ・日本語解析エンジン：Berkeley Software Distribution License (BSD) に基づいてライセンスされているソフトウェア (CaboCha/CRF++/ChaSen/Darts/NAIST-jdic/UniDic)
- ・FreeBSDライセンス - PicoJSON
- ・MITライセンス - Expat

動作環境

Linux

	32bit 版AITalk Server (注4)	64bit 版AITalk Server
OS (注1) (注2) (注3)	Red Hat Enterprise Linux 6.7 (x86/x64) / 7.1 (x64) CentOS 6.7 (x86/x64) / 7.1.1503 (x64) Ubuntu (Server/Desktop) 12.04 LTS (x86/x64) / 14.04 LTS (x64) / 16.04 LTS (x64)	Red Hat Enterprise Linux 6.7 (x64) / 7.1 (x64) CentOS 6.7 (x64) / 7.1.1503 (x64) Ubuntu (Server/Desktop) 12.04 LTS (x64) / 14.04 LTS (x64) / 16.04 LTS (x64)
CPU	Intel Core またはAMD Athlon 64 以上の x86 互換プロセッサで、マルチコア、SSE2 をサポートするもの	Intel Core 2 またはAMD Athlon 64 以上の x64 互換プロセッサで、マルチコア、SSE2 をサポートするもの
メモリ	2GB以上	3GB以上
HDD/SSD	2GB 以上 ※ 1 話者の場合です。利用する話者数にしたがってより多くの空き容量が必要となります。	
ネットワークI/F	TCP/IP アダプタ	
音声データ	22kHz 16bit Linear PCM / 11kHz 16bit Linear PCM / 16kHz 16bit Linear PCM 8kHz 16bit Linear PCM / 11kHz 8bit Linear PCM / 8kHz 8bit Linear PCM 11kHz μ -Law / 8kHz μ -Law	

(注1) 使用OS の最適なサービスパックまたはパッチがインストールされている必要があります。

(注2) SMP 対応カーネルが必要です。

(注3) 共有ライブラリ(libgcc_s.so.1, libstdc++.so.6, libc.so.6, libm.so.6, libpthread.so.0, libdl.so.2, librt.so.1)が別途必要です。

32bit 版AITalk Server を64 ビットOS で動作させる場合は、32bit 版の共有ライブラリが必要となりますのでご注意ください。

(注4) 64 ビットOS の場合は、32 ビット互換モード上での動作となります。

*本アプリケーションは、下記ライセンス準拠のライブラリを使用しています、または、使用する場合があります。

- ・日本語解析エンジン：Berkeley Software Distribution License (BSD) に基づいてライセンスされているソフトウェア (CaboCha/CRF++/ChaSen/Darts/NAIST-jdic/UniDic)
- ・FreeBSDライセンス - PicoJSON
- ・MITライセンス - Expat

構成図



(※1) データ連携はRESTインターフェイス(HTTP/1.1)での連携となります。

製品サービスに関するお問合せご相談はこちら

電話による受付

03-6801-8461

受付時間 / 10:00-17:00(土日祝日および当社休業日を除く)

メールによる受付

<https://www.ai-j.jp/contact/>