小富机器人V4.3应用部分

API参考手册

北京鼎富科技股份有限公司

2017-10-11

文档修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 版本发布日 | 变更说明 | 编写者 | 审核者 |
| 1.0.1 | 2017-10-11 | 初稿 | 尚坤 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# 目录

目录

[目录 3](#_Toc495500876)

[1 引言 1](#_Toc495500877)

[1.1编写目的 1](#_Toc495500878)

[1.2适用范围 1](#_Toc495500879)

[1.3文档负责单位 1](#_Toc495500880)

[1.4服务器地址 1](#_Toc495500881)

[1.5状态代码 1](#_Toc495500882)

[2 接口介绍 1](#_Toc495500883)

[2.1接口说明 1](#_Toc495500884)

[2.2接口协议 1](#_Toc495500885)

[2.3请求HTTP Header 1](#_Toc495500886)

[2.3.1请求参数 1](#_Toc495500887)

[2.3.2响应数据格式 1](#_Toc495500888)

[2.3.3身份认证 1](#_Toc495500889)

[3 数据结构 2](#_Toc495500890)

[3.1基本类型定义 2](#_Toc495500891)

[3.2Request数据结构 2](#_Toc495500892)

[3.3Application数据结构 2](#_Toc495500893)

[3.4ApplicationParamSettingRequest数据结构 2](#_Toc495500894)

[3.5ApplicationDLSettingRequest数据结构 3](#_Toc495500895)

[3.6ApplicationMultiInteractiveSettingRequest数据结构 3](#_Toc495500896)

[3.7ApplicationRobotSettingRequest数据结构 4](#_Toc495500897)

[3.8ApplicationBlackListRequest数据结构 4](#_Toc495500898)

[3.9ApplicationDimension数据结构 5](#_Toc495500899)

[3.10BaseChannelRequest数据结构 5](#_Toc495500900)

[3.11Status数据结构 5](#_Toc495500901)

[3.12ServiceNode数据结构 5](#_Toc495500902)

[3.13BaseScene数据结构 6](#_Toc495500903)

[3.14ApplicationService|ApplicationServiceRequest数据结构 6](#_Toc495500904)

[3.15ApplicationHotQuestion数据结构 6](#_Toc495500905)

[4 应用部分API接口 6](#_Toc495500906)

[4.1添加应用 6](#_Toc495500907)

[4.1.1请求地址 6](#_Toc495500908)

[4.1.2请求参数 7](#_Toc495500909)

[4.1.3返回参数 7](#_Toc495500910)

[4.2 应用名称与授权证书校验 7](#_Toc495500911)

[4.2.1请求地址 7](#_Toc495500912)

[4.2.2请求参数 7](#_Toc495500913)

[4.2.3返回参数 8](#_Toc495500914)

[4.3修改应用数据 8](#_Toc495500915)

[4.3.1请求地址 8](#_Toc495500916)

[4.3.2请求参数 8](#_Toc495500917)

[4.3.3返回参数 8](#_Toc495500918)

[4.4 查询单个应用 9](#_Toc495500919)

[4.4.1请求地址 9](#_Toc495500920)

[4.4.2请求参数 9](#_Toc495500921)

[4.4.3返回参数 9](#_Toc495500922)

[4.5 查询应用的场景信息 9](#_Toc495500923)

[4.5.1请求地址 9](#_Toc495500924)

[4.5.2请求参数 9](#_Toc495500925)

[4.5.3返回参数 10](#_Toc495500926)

[4.6 查询所有应用 10](#_Toc495500927)

[4.6.1请求地址 10](#_Toc495500928)

[4.6.2请求参数 10](#_Toc495500929)

[4.6.3返回参数 10](#_Toc495500930)

[4.7 查询用户关联应用列表 10](#_Toc495500931)

[4.7.1请求地址 10](#_Toc495500932)

[4.7.2请求参数 11](#_Toc495500933)

[4.7.3返回参数 11](#_Toc495500934)

[4.8 根据应用id(从cookie获取)列表获取应用名称列表 11](#_Toc495500935)

[4.8.1请求地址 11](#_Toc495500936)

[4.8.2请求参数 11](#_Toc495500937)

[4.8.3返回参数 11](#_Toc495500938)

[5 应用设置部分API接口 12](#_Toc495500939)

[5.1 修改应用参数 12](#_Toc495500940)

[5.1.1请求地址 12](#_Toc495500941)

[5.1.2请求参数 12](#_Toc495500942)

[5.1.3返回参数 13](#_Toc495500943)

[5.2 查询应用参数 13](#_Toc495500944)

[5.2.1请求地址 13](#_Toc495500945)

[5.2.2请求参数 13](#_Toc495500946)

[5.2.3返回参数 13](#_Toc495500947)

[5.3 修改深度学习参数 13](#_Toc495500948)

[5.3.1请求地址 13](#_Toc495500949)

[5.3.2请求参数 13](#_Toc495500950)

[5.3.3返回参数 14](#_Toc495500951)

[5.4 查询深度学习参数 14](#_Toc495500952)

[5.4.1请求地址 14](#_Toc495500953)

[5.4.2请求参数 14](#_Toc495500954)

[5.4.3返回参数 15](#_Toc495500955)

[5.5 修改多轮回话参数 15](#_Toc495500956)

[5.5.1请求地址 15](#_Toc495500957)

[5.5.2请求参数 15](#_Toc495500958)

[5.5.3返回参数 16](#_Toc495500959)

[5.6 查询多轮回话参数 16](#_Toc495500960)

[5.6.1请求地址 16](#_Toc495500961)

[5.6.2请求参数 16](#_Toc495500962)

[5.6.3返回参数 16](#_Toc495500963)

[5.7 修改机器人设置 17](#_Toc495500964)

[5.7.1请求地址 17](#_Toc495500965)

[5.7.2请求参数 17](#_Toc495500966)

[5.7.3返回参数 18](#_Toc495500967)

[5.8 查询机器人设置 18](#_Toc495500968)

[5.8.1请求地址 18](#_Toc495500969)

[5.8.2请求参数 18](#_Toc495500970)

[5.8.3返回参数 19](#_Toc495500971)

[5.9 保存经典头像 19](#_Toc495500972)

[5.9.1请求地址 19](#_Toc495500973)

[5.9.2请求参数 19](#_Toc495500974)

[5.9.3返回参数 19](#_Toc495500975)

[5.10上传机器人头像 20](#_Toc495500976)

[5.10.1请求地址 20](#_Toc495500977)

[5.10.2请求参数 20](#_Toc495500978)

[5.10.3返回参数 20](#_Toc495500979)

[6 应用黑名单API接口 21](#_Toc495500980)

[6.1 添加黑名单 21](#_Toc495500981)

[6.1.1请求地址 21](#_Toc495500982)

[6.1.2请求参数 21](#_Toc495500983)

[6.1.3返回参数 21](#_Toc495500984)

[6.2 黑名单校验 21](#_Toc495500985)

[6.2.1请求地址 21](#_Toc495500986)

[6.2.2请求参数 21](#_Toc495500987)

[6.2.3返回参数 22](#_Toc495500988)

[6.3 单个删除黑名单 22](#_Toc495500989)

[6.3.1请求地址 22](#_Toc495500990)

[6.3.2请求参数 22](#_Toc495500991)

[6.3.3返回参数 22](#_Toc495500992)

[6.4 批量删除黑名单 22](#_Toc495500993)

[6.4.1请求地址 22](#_Toc495500994)

[6.4.2请求参数 22](#_Toc495500995)

[6.4.3返回参数 23](#_Toc495500996)

[6.5 分页查询黑名单 23](#_Toc495500997)

[6.5.1请求地址 23](#_Toc495500998)

[6.5.2请求参数 23](#_Toc495500999)

[6.5.3返回参数 23](#_Toc495501000)

[7 渠道部分API接口 24](#_Toc495501001)

[7.1 查询所有渠道 24](#_Toc495501002)

[7.1.1请求地址 24](#_Toc495501003)

[7.1.2请求参数 24](#_Toc495501004)

[7.1.3返回参数 24](#_Toc495501005)

[8 维度部分API接口 25](#_Toc495501006)

[8.1 分页查询维度 25](#_Toc495501007)

[8.1.1请求地址 25](#_Toc495501008)

[8.1.2请求参数 25](#_Toc495501009)

[8.1.3返回参数 25](#_Toc495501010)

[8.2 添加维度 25](#_Toc495501011)

[8.2.1请求地址 25](#_Toc495501012)

[8.2.2请求参数 25](#_Toc495501013)

[8.2.3返回参数 26](#_Toc495501014)

[8.3 删除维度 26](#_Toc495501015)

[8.3.1请求地址 26](#_Toc495501016)

[8.3.2请求参数 26](#_Toc495501017)

[8.3.3返回参数 26](#_Toc495501018)

[8.4 修改维度 26](#_Toc495501019)

[8.4.1请求地址 26](#_Toc495501020)

[8.4.2请求参数 27](#_Toc495501021)

[8.4.3返回参数 27](#_Toc495501022)

[8.5 通过维度名称查询维度 27](#_Toc495501023)

[8.5.1请求地址 27](#_Toc495501024)

[8.5.2请求参数 27](#_Toc495501025)

[8.5.3返回参数 28](#_Toc495501026)

[8.6 修改维度状态 28](#_Toc495501027)

[8.6.1请求地址 28](#_Toc495501028)

[8.6.2请求参数 28](#_Toc495501029)

[8.6.3返回参数 28](#_Toc495501030)

[8.7 获取指定应用下的所有维度 29](#_Toc495501031)

[8.7.1请求地址 29](#_Toc495501032)

[8.7.2请求参数 29](#_Toc495501033)

[8.7.3返回参数 29](#_Toc495501034)

[8.8 批量删除维度 29](#_Toc495501035)

[8.8.1请求地址 29](#_Toc495501036)

[8.8.2请求参数 29](#_Toc495501037)

[8.8.3返回参数 30](#_Toc495501038)

[8.9 删除子级维度 30](#_Toc495501039)

[8.9.1请求地址 30](#_Toc495501040)

[8.9.2请求参数 30](#_Toc495501041)

[8.9.3返回参数 30](#_Toc495501042)

[8.10 通过子级维度id列表查询维度名称列表 30](#_Toc495501043)

[8.10.1请求地址 30](#_Toc495501044)

[8.10.2请求参数 30](#_Toc495501045)

[8.10.3返回参数 31](#_Toc495501046)

[9 节点管理部分API接口 31](#_Toc495501047)

[9.1 添加节点 31](#_Toc495501048)

[9.1.1请求地址 31](#_Toc495501049)

[9.1.2请求参数 31](#_Toc495501050)

[9.1.3返回参数 32](#_Toc495501051)

[9.2 查询节点信息 32](#_Toc495501052)

[9.2.1请求地址 32](#_Toc495501053)

[9.2.2请求参数 32](#_Toc495501054)

[9.2.3返回参数 32](#_Toc495501055)

[9.3 查询父级节点信息 33](#_Toc495501056)

[9.3.1请求地址 33](#_Toc495501057)

[9.3.2请求参数 33](#_Toc495501058)

[9.3.3返回参数 33](#_Toc495501059)

[9.4 查询节点使用状态 33](#_Toc495501060)

[9.4.1请求地址 33](#_Toc495501061)

[9.4.2请求参数 33](#_Toc495501062)

[9.4.3返回参数 34](#_Toc495501063)

[9.5 查询节点类型 34](#_Toc495501064)

[9.5.1请求地址 34](#_Toc495501065)

[9.5.2请求参数 34](#_Toc495501066)

[9.5.3返回参数 34](#_Toc495501067)

[9.6 改变节点状态 34](#_Toc495501068)

[9.6.1请求地址 34](#_Toc495501069)

[9.6.2请求参数 34](#_Toc495501070)

[9.6.3返回参数 35](#_Toc495501071)

[9.7 强制下线 35](#_Toc495501072)

[9.7.1请求地址 35](#_Toc495501073)

[9.7.2请求参数 35](#_Toc495501074)

[9.7.3返回参数 35](#_Toc495501075)

[9.8 编辑节点 35](#_Toc495501076)

[9.8.1请求地址 35](#_Toc495501077)

[9.8.2请求参数 36](#_Toc495501078)

[9.8.3返回参数 36](#_Toc495501079)

[9.9 分页查询节点信息 37](#_Toc495501080)

[9.9.1请求地址 37](#_Toc495501081)

[9.9.2请求参数 37](#_Toc495501082)

[9.9.3返回参数 37](#_Toc495501083)

[9.10 根据应用id(从cookie获取)查询url列表 37](#_Toc495501084)

[9.10.1请求地址 37](#_Toc495501085)

[9.10.2请求参数 37](#_Toc495501086)

[9.10.3返回参数 38](#_Toc495501087)

[9.11 根据应用id(从cookie获取)查询节点id列表 38](#_Toc495501088)

[9.11.1请求地址 38](#_Toc495501089)

[9.11.2请求参数 38](#_Toc495501090)

[9.11.3返回参数 38](#_Toc495501091)

[9.12 检验节点信息 38](#_Toc495501092)

[9.12.1请求地址 38](#_Toc495501093)

[9.12.2请求参数 39](#_Toc495501094)

[9.12.3返回参数 39](#_Toc495501095)

[9.13 根据指定属性查询节点code列表 39](#_Toc495501096)

[9.13.1请求地址 39](#_Toc495501097)

[9.13.2请求参数 39](#_Toc495501098)

[9.13.3返回参数 40](#_Toc495501099)

[9.14 根据节点id删除节点 40](#_Toc495501100)

[9.14.1请求地址 40](#_Toc495501101)

[9.14.2请求参数 40](#_Toc495501102)

[9.14.3返回参数 40](#_Toc495501103)

[9.15 查询所有未使用节点 40](#_Toc495501104)

[9.15.1请求地址 40](#_Toc495501105)

[9.15.2请求参数 41](#_Toc495501106)

[9.15.3返回参数 41](#_Toc495501107)

[10 场景管理部分API接口 41](#_Toc495501108)

[10.1 查询所有场景 41](#_Toc495501109)

[10.1.1请求地址 41](#_Toc495501110)

[10.1.2请求参数 41](#_Toc495501111)

[10.1.3返回参数 41](#_Toc495501112)

[11 服务管理部分API接口 42](#_Toc495501113)

[11.1 新增服务 42](#_Toc495501114)

[11.1.1请求地址 42](#_Toc495501115)

[11.1.2请求参数 42](#_Toc495501116)

[11.1.3返回参数 43](#_Toc495501117)

[11.2 新增并发布服务 43](#_Toc495501118)

[11.2.1请求地址 43](#_Toc495501119)

[11.2.2请求参数 43](#_Toc495501120)

[11.2.3返回参数 44](#_Toc495501121)

[11.3 分页查询服务 44](#_Toc495501122)

[11.3.1请求地址 44](#_Toc495501123)

[11.3.2请求参数 44](#_Toc495501124)

[11.3.3返回参数 44](#_Toc495501125)

[11.4 查询已发布服务 45](#_Toc495501126)

[11.4.1请求地址 45](#_Toc495501127)

[11.4.2请求参数 45](#_Toc495501128)

[11.4.3返回参数 45](#_Toc495501129)

[11.5 发布服务 45](#_Toc495501130)

[11.5.1请求地址 45](#_Toc495501131)

[11.5.2请求参数 45](#_Toc495501132)

[11.5.3返回参数 45](#_Toc495501133)

[11.6 下线服务 46](#_Toc495501134)

[11.6.1请求地址 46](#_Toc495501135)

[11.6.2请求参数 46](#_Toc495501136)

[11.6.3返回参数 46](#_Toc495501137)

[11.7 下线所有服务 46](#_Toc495501138)

[11.7.1请求地址 46](#_Toc495501139)

[11.7.2请求参数 46](#_Toc495501140)

[11.7.3返回参数 47](#_Toc495501141)

[11.8 上线服务 47](#_Toc495501142)

[11.8.1请求地址 47](#_Toc495501143)

[11.8.2请求参数 47](#_Toc495501144)

[11.8.3返回参数 47](#_Toc495501145)

[11.9 重启服务 47](#_Toc495501146)

[11.9.1请求地址 47](#_Toc495501147)

[11.9.2请求参数 47](#_Toc495501148)

[11.9.3返回参数 48](#_Toc495501149)

[11.10 删除服务 48](#_Toc495501150)

[11.10.1请求地址 48](#_Toc495501151)

[11.10.2请求参数 48](#_Toc495501152)

[11.10.3返回参数 48](#_Toc495501153)

[11.11 删除指定应用所有服务 48](#_Toc495501154)

[11.11.1请求地址 48](#_Toc495501155)

[11.11.2请求参数 48](#_Toc495501156)

[11.11.3返回参数 49](#_Toc495501157)

[11.12 编辑服务 49](#_Toc495501158)

[11.12.1请求地址 49](#_Toc495501159)

[11.12.2请求参数 49](#_Toc495501160)

[11.12.3返回参数 50](#_Toc495501161)

[11.13 获取服务类型 50](#_Toc495501162)

[11.13.1请求地址 50](#_Toc495501163)

[11.13.2请求参数 50](#_Toc495501164)

[11.13.3返回参数 50](#_Toc495501165)

[11.14 服务名称校验 50](#_Toc495501166)

[11.14.1请求地址 50](#_Toc495501167)

[11.14.2请求参数 50](#_Toc495501168)

[11.14.3返回参数 51](#_Toc495501169)

[11.15 通过服务id获取服务信息 51](#_Toc495501170)

[11.15.1请求地址 51](#_Toc495501171)

[11.15.2请求参数 51](#_Toc495501172)

[11.15.3返回参数 51](#_Toc495501173)

[11.16 通过服务id查询维度id列表 52](#_Toc495501174)

[11.16.1请求地址 52](#_Toc495501175)

[11.16.2请求参数 52](#_Toc495501176)

[11.16.3返回参数 52](#_Toc495501177)

[12 热点问题API接口 52](#_Toc495501178)

[12.1 分页查询热点问题列表 52](#_Toc495501179)

[12.1.1请求地址 52](#_Toc495501180)

[12.1.2请求参数 52](#_Toc495501181)

[12.1.3返回参数 53](#_Toc495501182)

[12.2 添加热点问题 53](#_Toc495501183)

[12.2.1请求地址 53](#_Toc495501184)

[12.2.2请求参数 53](#_Toc495501185)

[12.2.3返回参数 53](#_Toc495501186)

[12.3 批量添加热点问题 54](#_Toc495501187)

[12.3.1请求地址 54](#_Toc495501188)

[12.3.2请求参数 54](#_Toc495501189)

[12.3.3返回参数 54](#_Toc495501190)

[12.4 批量删除热点问题 54](#_Toc495501191)

[12.4.1请求地址 54](#_Toc495501192)

[12.4.2请求参数 54](#_Toc495501193)

[12.4.3返回参数 55](#_Toc495501194)

[12.5 通过知识标题查询热点问题 55](#_Toc495501195)

[12.5.1请求地址 55](#_Toc495501196)

[12.5.2请求参数 55](#_Toc495501197)

[12.5.3返回参数 55](#_Toc495501198)

[12.6置顶热点问题 56](#_Toc495501199)

[12.6.1请求地址 56](#_Toc495501200)

[12.6.2请求参数 56](#_Toc495501201)

[12.6.3返回参数 56](#_Toc495501202)

[12.7上移顶热点问题 56](#_Toc495501203)

[12.7.1请求地址 56](#_Toc495501204)

[12.7.2请求参数 56](#_Toc495501205)

[12.7.3返回参数 57](#_Toc495501206)

[12.8下移顶热点问题 57](#_Toc495501207)

[12.8.1请求地址 57](#_Toc495501208)

[12.8.2请求参数 57](#_Toc495501209)

[12.8.3返回参数 57](#_Toc495501210)

[12.9通过应用id(从cookie获取)查询知识 57](#_Toc495501211)

[12.9.1请求地址 57](#_Toc495501212)

[12.9.2请求参数 58](#_Toc495501213)

[12.9.3返回参数 58](#_Toc495501214)

[12.10同步删除热点问题数据 58](#_Toc495501215)

[12.10.1请求地址 58](#_Toc495501216)

[12.10.2请求参数 58](#_Toc495501217)

[12.10.3返回参数 58](#_Toc495501218)

[12.11查询热点问题 59](#_Toc495501219)

[12.11.1请求地址 59](#_Toc495501220)

[12.11.2请求参数 59](#_Toc495501221)

[12.11.3返回参数 59](#_Toc495501222)

# 引言

## 1.1编写目的

本文档主要描述小富机器人V4.3应用部分的统一对外服务接口及说明，方便开发者根据文档进行开发和调试。

## 1.2适用范围

项目实施及研发人员。

## 1.3文档负责单位

鼎富科技，小富机器人团队。

## 1.4服务器地址

服务基地址（Host）由项目实施方提供。

## 1.5状态代码

接口响应的结果中包含状态码及状态描述。

|  |  |
| --- | --- |
| **状态码** | **状态描述** |
| 1 | 问答成功 |
| 0 | 问答失败 |

# 接口介绍

## 2.1接口说明

此文档包含项目对接时所需要调用的接口。

## 2.2接口协议

所有接口遵循HTTP协议，根据接口的不同，选择GET或POST的调用方式。

## 2.3请求HTTP Header

2.3.1请求参数

所有请求参数均应使用UTF-8编码。

使用POST方式调用时，应指定Content-Type为“application/json”。

2.3.2响应数据格式

所有接口返回数据均为JSON格式。

2.3.3身份认证

接口均为无状态（stateless），请求接口时需要设置令牌（access\_token）。

令牌由项目实施人员在小富机器人管理后台的渠道管理模块内生成。

# 数据结构

## 3.1基本类型定义

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| Boolean | 布尔型 | True或False |
| Int | 32位有符号整数 |  |
| Long | 64位有符号整数 |  |
| Float | 32位浮点数 |  |
| Timestamp | 系统时间戳 | 1970年1月1日零时到现在的秒数。 |
| String | 字符串 |  |
| JsonObject | Json对象 |  |

## 3.2Request数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| userId | String | 用户id |
| accessToken | String | 安全访问请求令牌 |
| requestId | String | 请求唯一编号 |

## 3.3Application数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 应用id(从cookie获取) |
| sceneId | String | 场景id |
| name | String | 应用名称 |
| license | String | 授权证书 |
| createTime | Date(java.util.Date) | 创建时间 |
| description | String | 应用描述 |
| status | int | 应用状态 |

## 3.4ApplicationParamSettingRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 参数配置id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| commentOn | int | 评价开关(0:关闭;1:开启;) |
| greetingOn | int | 寒暄开关(0:关闭;1:开启;) |
| recommendNumber | int | 推荐问题数量 |
| tagLowerLimit | float | 下限阈值 |
| tagUpperLimit | float | 上限阈值 |
| greetingUpperLimit | float | 寒暄阈值 |
| modifyTime | Date(java.util.Date) | 更新时间 |
| modifierId | String | 更新用户id |

## 3.5ApplicationDLSettingRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 深度学习配置id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| qqMatchOn | int | QQ开关 (0:关闭;1:开启;) |
| qaMatchOn | int | QA开关(0:关闭;1:开启;) |
| qqLowerLimit | float | QQ下限阈值 |
| qqUpperLimit | float | QQ上限阈值 |
| qaLowerLimit | float | QA下限阈值 |
| qaUpperLimit | float | QA上限阈值 |

## 3.6ApplicationMultiInteractiveSettingRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 多轮会话配置id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| categoryFuzzyOn | int | 类目模糊开关(0:关闭;1:开启;) |
| topicMissingOn | int | 主题缺失开关(0:关闭;1:开启;) |
| elementIntelligentRecommendOn | int | 要素智能推荐开关(0:关闭;1:开启;) |
| nonZeroStartOn | int | 非零点启动开关(0:关闭;1:开启;) |
| matchTagOn | int | 标签匹配开关(0:关闭;1:开启;) |
| recommendedSimilarity | float | 推荐问相似度 |
| topicMemoryRounds | int | 主推记忆轮数 |

## 3.7ApplicationRobotSettingRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 机器人配置id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| name | String | 机器人名称 |
| avatarDocId | String | 机器人头像 |
| welcomes | String | 欢迎语 |
| defaultUnknownAnswer | String | 默认位置问题回复 |
| defaultSensitiveAnswer | String | 默认敏感问题回复 |
| defaultRepeatAnswer | String | 默认重复问答回复 |
| defaultExpireAnswer | String | 默认过期知识回复 |
| repeatNumber | int | 重复提问次数 |
| sessionTimeoutLimit | int | 会话超时时长 |
| hotQuestionTimeout | int | 热点问题更新频率 |
| modifyTime | Date(java.util.Date) | 更新时间 |
| modifierId | String | 更新用户id |
| imgUrl | String | 图片访问地址 |

## 3.8ApplicationBlackListRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 黑名单id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| identify | String | 标识 |
| remark | String | 备注 |
| type | int | 黑名单类型 |
| channelId | String | 渠道id |
| index | int | index |
| pageSize | int | pageSize |
| blackLIstIds | String[] | 黑名单id列表 |
| modifyTime | Date(java.util.Date) | 更新时间 |
| modifierId | String | 更新用户id |

## 3.9ApplicationDimension数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 维度id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| name | String | 维度名称 |
| status | int | 维度状态 |
| pId | String | 父级维度id |
| applicationDimensionChildList | List<ApplicationDimensio> | 子级维度列表 |
| modifyTime | Date(java.util.Date) | 更新时间 |

## 3.10BaseChannelRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 渠道id |
| code | String | 渠道编码 |
| name | String | 渠道名称 |

## 3.11Status数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| statusId | int | 状态码 |
| statusName | String | 状态名称 |

## 3.12ServiceNode数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 节点id |
| code | String | 节点编码 |
| url | String | 节点访问地址 |
| modifyTime | Date | 修改时间 |
| inUse | int | 节点使用状态 |
| inRun | int | 节点运行状态 |
| pId | String | 节点父级id |

## 3.13BaseScene数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 场景id |
| name | String | 场景名称 |
| description | String | 场景描述 |

## 3.14ApplicationService|ApplicationServiceRequest数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 服务id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| name | String | 服务名称 |
| channelId | String | 渠道id |
| description | String | 场景描述 |
| modifyTime | Date | 修改时间 |
| status | int | 服务状态 |
| remark | String | 服务备注 |

## 3.15ApplicationHotQuestion数据结构

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| id | String | 服务id |
| applicationId | String | 应用id(从cookie获取) |
| knowledgeId | String | 知识id |
| knowledgeTitle | String | 知识标题 |
| visitsNum | int | 被问次数 |
| rank | int | 排序 |
| modifyTime | Date | 修改时间 |
| modifierId | String | 修改人编号 |
| status | int | 状态 |

# 应用部分API接口

## 4.1添加应用

4.1.1请求地址

/api/application/application/add

4.1.2请求参数

{

"description": "客服应用",

"license": "xiaofool",

"name": "小富应用"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| sceneId | String | 是 | 20 | 场景id |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| name | String | 是 | 50 | 应用名称 |
| license | String | 是 | 200 | 授权证书 |
| description | String | 否 | 255 | 应用描述 |

4.1.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "添加应用成功！",

"data": [

{

"id": "450006827728371712",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用",

"license": "xiaofool",

"createTime": 1511144480000,

"description": "客服应用",

"status": 40001

}

],

"requestId": "450006824389705728"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Application> | 应用列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.2 应用名称与授权证书校验

4.2.1请求地址

/api/application/application/name/check

4.2.2请求参数

{

"license": "xiaofool",

"name": "小富应用"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 否 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| name | String | 是 | 50 | 应用名称 |
| license | String | 是 | 200 | 授权证书 |

4.2.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "应用名称或授权证书有效",

"data": 1,

"requestId": "450009094686769152"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | int | 添加状态 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.3修改应用数据

4.3.1请求地址

/api/application/application/update

4.3.2请求参数

{

"description": "客服应用",

"id": "450006827728371712",

"license": "xiaofool",

"name": "小富应用"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| sceneId | String | 是 | 20 | 场景id |
| name | String | 是 | 50 | 应用名称 |
| license | String | 是 | 200 | 授权证书 |
| description | String | 否 | 255 | 应用描述 |

4.3.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "修改成功！",

"requestId": "450012033899823104"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.4 查询单个应用

4.4.1请求地址

/api/application/application/get/{id}

4.4.2请求参数

{

"id": "450006827728371712"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

4.4.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"id": "450006827728371712",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用",

"license": "xiaofool",

"createTime": 1511146423000,

"description": "客服应用",

"status": 40001

},

"requestId": "450015864729632768"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | Application | 应用 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.6 查询所有应用

4.6.1请求地址

/api/application/application/get

4.6.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

4.6.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"id": "450006827728371712",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用",

"license": "xiaofool",

"createTime": 1511146423000,

"description": "客服应用",

"status": 40001

},

{

"id": "450014113901314048",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用123",

"license": "xiaofool123",

"createTime": 1511146425000,

"description": "客服应用123",

"status": 40001

}

],

"requestId": "450017340172533760"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Application> | 应用列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.7 查询用户关联应用列表

4.7.1请求地址

/api/application/application/get/user

4.7.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

4.7.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"id": "450006827728371712",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用",

"license": "xiaofool",

"createTime": 1511146423000,

"description": "客服应用",

"status": 40001

},

{

"id": "450014113901314048",

"sceneId": "1",

"name": "小富应用123",

"license": "xiaofool123",

"createTime": 1511146425000,

"description": "客服应用123",

"status": 40001

}

],

"requestId": "450018627425402880"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Application> | 应用列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 4.8 根据应用id(从cookie获取)列表获取应用名称列表

4.8.1请求地址

/api/application/application/get/applicationids

4.8.2请求参数

{

"applicationIds": [

"450006827728371712"

]

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationIds | List<String> | 是 |  | 应用id(从cookie获取)列表 |

## 4.9 查询应用的框架数量

4.9.1请求地址

/api/application/application/get/frame

4.8.2请求参数

{

"id": "450006827728371712"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 |  | 应用id(从cookie获取)列表 |

4.8.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"businessFrameNum": "0"

},

"requestId": "450016405891317760"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Application> | 应用列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 5 应用设置部分API接口

## 5.1 修改应用参数

5.1.1请求地址

/api/application/config/update/param

5.1.2请求参数

{

"id": "450006833348739073",

"applicationId": "450006827728371712",

"commentOn": 1,

"greetingOn": 1,

"recommendNumber": 3,

"tagUpperLimit": 0.5,

"tagLowerLimit": 0.3,

"greetingUpperLimit": 0.5,

"modifierId": "1"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 参数配置id |
| commentOn | int | 是 | 1 | 评价开关 |
| greetingOn | int | 是 | 1 | 寒暄开关 |
| recommendNumber | int | 是 | 4 | 推荐问题数量 |
| tagUpperLimit | float | 是 |  | 上限阈值 |
| tagLowerLimit | float | 是 |  | 下限阈值 |
| greetingUpperLimit | float | 是 |  | 寒暄阈值 |

5.1.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "修改成功！",

"requestId": "450025577315827712"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.2 查询应用参数

5.2.1请求地址

/api/application/config/get/param/{id}

5.2.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

5.2.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450025245718347776",

"id": "450006833348739073",

"applicationId": "450006827728371712",

"commentOn": 1,

"greetingOn": 1,

"recommendNumber": 3,

"tagUpperLimit": 0.5,

"tagLowerLimit": 0.3,

"greetingUpperLimit": 0.5,

"modifyTime": 1511144482000,

"modifierId": "1"

},

"requestId": "450025242455179264"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationParamSettingRequest | 应用参数设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.3 修改深度学习参数

5.3.1请求地址

/api/application/config/update/dl

5.3.2请求参数

{

"id": "450006833399070721",

"applicationId": "450006827728371712",

"qqMatchOn": 0,

"qqUpperLimit": 0.5,

"qqLowerLimit": 0.3,

"qaMatchOn": 1,

"qaUpperLimit": 0.5,

"qaLowerLimit": 0.3

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 深度学习参数设置id |
| qqMatchOn | int | 是 | 1 | qq(多问多答)开关 |
| qqUpperLimit | float | 是 |  | qq上限阈值 |
| qqLowerLimit | float | 是 |  | qq下限阈值 |
| qaMatchOn | int | 是 | 1 | qa(一问一答)开关 |
| qaUpperLimit | float | 是 |  | qa上限阈值 |
| qaLowerLimit | float | 是 |  | qa下限阈值 |

5.3.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "修改成功！",

"requestId": "450026051192487936"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.4 查询深度学习参数

5.4.1请求地址

/api/application/config/get/dl/{id}

5.4.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

5.4.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450025866924130304",

"id": "450006833399070721",

"applicationId": "450006827728371712",

"qqMatchOn": 0,

"qqUpperLimit": 0.5,

"qqLowerLimit": 0.3,

"qaMatchOn": 1,

"qaUpperLimit": 0.5,

"qaLowerLimit": 0.3

},

"requestId": "450025866764746752"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationDLSettingRequest | 深度学习参数设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.5 修改多轮回话参数

5.5.1请求地址

/api/application/config/update/interactice

5.5.2请求参数

{

"id": "450006833428430849",

"categoryFuzzyOn": 0,

"recommendedSimilarity": 0.6,

"topicMissingOn": 0,

"topicMemoryRounds": 3,

"elementIntelligentRecommendOn": 0,

"nonZeroStartOn": 0,

"matchTagOn": 0

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 多轮会话参数设置id |
| categoryFuzzyOn | int | 是 | 1 | 类目模糊开关 |
| recommededSimilarity | float | 是 |  | 推荐问相似度 |
| topicMessingOn | int | 是 | 1 | 主题缺失开关 |
| topicMemoryRounds | int | 是 | 4 | 主题记忆轮数 |
| elementIntelligentRecommendOn | int | 是 | 1 | 要素智能推荐开关 |
| nonZeroStartOn | int | 是 | 1 | 费零点启动开关 |
| matchTagOn | int | 是 | 1 | 匹配标签开关 |

5.5.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "修改成功！",

"requestId": "450022461325443072"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.6 查询多轮回话参数

5.6.1请求地址

/api/application/config/get/interactice/{id}

5.6.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

5.6.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450021961142108160",

"id": "450006833428430849",

"applicationId": "450006827728371712",

"categoryFuzzyOn": 0,

"recommendedSimilarity": 0.6,

"topicMissingOn": 0,

"topicMemoryRounds": 3,

"elementIntelligentRecommendOn": 0,

"nonZeroStartOn": 0,

"matchTagOn": 0

},

"requestId": "450021958285787136"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationMultiInteractiveSettingRequest | 多轮回话参数设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.7 修改机器人设置

5.7.1请求地址

/api/application/config/update/robot

5.7.2请求参数

{

"requestId": "450023753338847232",

"id": "450006833378099201",

"name": "小富机器人",

"avatarDocId": "touxiang1.png",

"welcomes": "小富机器人欢迎您",

"defaultUnknownAnswer": "小富机器人还需要学习，暂时不能回答您的问题。",

"defaultSensitiveAnswer": "不好意思，您输入敏感词了，请换个词法输入！",

"repeatNumber": 2,

"defaultRepeatAnswer": "您输入重复了哦，请换个问法试试！",

"sessionTimeoutLimit": 3,

"sessionTimeoutAnswer": "会话超时，系统已经帮您结束会话！",

"defaultExpireAnswer": "不好意思，您问的知识已经过期了",

"hotQuestionTimeout": 60,

"modifierId": "1",

"imgUrl": "http://192.168.181.164/images/"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 机器人设置id |
| name | String | 是 | 50 | 机器人名称 |
| avatarDocId | String | 是 | 200 | 机器人头像 |
| welcomes | String | 是 | 200 | 欢迎语 |
| defaultUnknoenAnswer | String | 是 | 200 | 默认未知问题回答 |
| defaultSensitiveAnswer | String | 是 | 200 | 默认敏感问题回答 |
| repeatNumber | int | 是 | 4 | 重复问答次数 |
| defaultRepeatAnswer | String | 是 | 200 | 默认重复问答回复 |
| sessionTimeoutLimit | int | 是 | 4 | 会话超时时长 |
| sessionTimeoutAnswer | String | 是 | 200 | 超时提示回复 |
| defaultExpireAnswer | String | 是 | 200 | 知识过期回复 |
| hotQuestionTimeout | int | 是 | 4 | 热点问题更新频率 |

5.7.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "修改成功！",

"data": {

"userId": "1",

"accessToken": null,

"requestId": "450023753338847232",

"id": "450006833378099201",

"applicationId": "450006827728371712",

"name": "小富机器人",

"avatarDocId": "touxiang1.png",

"welcomes": "小富机器人欢迎您",

"defaultUnknownAnswer": "小富机器人还需要学习，暂时不能回答您的问题。",

"defaultSensitiveAnswer": "不好意思，您输入敏感词了，请换个词法输入！",

"repeatNumber": 2,

"defaultRepeatAnswer": "您输入重复了哦，请换个问法试试！",

"sessionTimeoutLimit": 3,

"sessionTimeoutAnswer": "会话超时，系统已经帮您结束会话！",

"defaultExpireAnswer": "不好意思，您问的知识已经过期了",

"hotQuestionTimeout": 60,

"modifyTime": 1511148665122,

"modifierId": "1",

"imgUrl": "http://192.168.181.164/images/"

},

"requestId": "450023753338847232"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.8 查询机器人设置

5.8.1请求地址

/api/application/config/get/robot/{id}

5.8.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

5.8.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询数据成功！",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450023753338847232",

"id": "450006833378099201",

"applicationId": "450006827728371712",

"name": "小富机器人",

"avatarDocId": "touxiang1.png",

"welcomes": "小富机器人欢迎您",

"defaultUnknownAnswer": "小富机器人还需要学习，暂时不能回答您的问题。",

"defaultSensitiveAnswer": "不好意思，您输入敏感词了，请换个词法输入！",

"repeatNumber": 2,

"defaultRepeatAnswer": "您输入重复了哦，请换个问法试试！",

"sessionTimeoutLimit": 3,

"sessionTimeoutAnswer": "会话超时，系统已经帮您结束会话！",

"defaultExpireAnswer": "不好意思，您问的知识已经过期了",

"hotQuestionTimeout": 60,

"modifyTime": 1511144482000,

"modifierId": "1",

"imgUrl": "http://192.168.181.164/images/"

},

"requestId": "450023753305292800"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationRobotSettingRequest | 机器人设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.9 保存经典头像

5.9.1请求地址

/api/application/config/update/classic/avatar

5.9.2请求参数

{

"avatarDocId": "touxiang2.png"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| avatarDocId | String | 是 | 200 | 机器人头像 |

5.9.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "更新头像成功！",

"requestId": "450033213163700224"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationRobotSettingRequest | 机器人设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 5.10上传机器人头像

5.10.1请求地址

/api/application/config/upload/avatar

5.10.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| file | file | 是 | 50m | 文件 |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| x | int | 否 | 10 | X轴 |
| y | int | 否 | 10 | Y轴 |
| w | int | 否 | 10 | 宽度 |
| h | int | 否 | 10 | 高度 |

5.10.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationRobotSettingRequest | 机器人设置 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 6 应用黑名单API接口

## 6.1 添加黑名单

6.1.1请求地址

/api/application/blacklist/add

6.1.2请求参数

{

"channelId": "130",

"identify": "192.168.134.120",

"remark": "IP",

"type": 20001

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| modifierId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| identify | String | 是 | 200 | 标识 |
| remark | String | 是 | 500 | 备注 |
| type | int | 否 | 4 | 类型(20001:数据有效;20002:数据无效) |
| channelId | int | 是 | 2 | 渠道id |

6.1.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "黑名单添加成功！",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450066966699311104",

"id": "450066969509494784",

"modifyTime": null,

"identify": "192.168.134.120",

"modifierId": "1",

"remark": "IP",

"type": 20001,

"channelId": "130",

"applicationId": "450006827728371712",

"index": null,

"pageSize": null,

"blackListIds": null

},

"requestId": "450066966699311104"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 6.2 黑名单校验

6.2.1请求地址

/api/application/blacklist/check

6.2.2请求参数

{

"identify": "192.168.134.120"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| modifierId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| identify | String | 是 | 200 | 标识 |

6.2.3返回参数

{

"status": 500,

"info": "重复",

"data": 10002,

"requestId": "450094463755223040"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 6.3 单个删除黑名单

6.3.1请求地址

/api/application/blacklist/delete

6.3.2请求参数

{

"id": "450096178046959616"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 黑名单id |

6.3.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "移除黑名单成功！",

"requestId": "450096699914846208"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 6.4 批量删除黑名单

6.4.1请求地址

/api/application/blacklist/batch/delete

6.4.2请求参数

{

"blackListIds": [

"450096039433601024",

"450096021150629888"

]

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| blackListIds | String[] | 是 | 20 | 黑名单id列表 |

6.4.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "移除黑名单成功！",

"data": 10000,

"requestId": "450097163096031232"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 6.5 分页查询黑名单

6.5.1请求地址

/api/application/blacklist/get

6.5.2请求参数

{

"index": 0,

"pageSize": 10

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| index | int | 是 |  | index |
| pageSize | int | 是 |  | pageSize |

6.5.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450095212585287680",

"id": "450066969509494784",

"modifyTime": 1511158819000,

"identify": "192.168.134.120",

"modifierId": "1",

"remark": "IP",

"type": 20001,

"channelId": "130",

"applicationId": "450066969509494784",

"index": null,

"pageSize": null,

"blackListIds": null

}

],

"requestId": "450095209825435648",

"total": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ApplicationBlackListRequest> | 黑名单列表 |
| total | int | 数据总数 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 7 渠道部分API接口

## 7.1 查询所有渠道

7.1.1请求地址

/api/application/channel/get

7.1.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

7.1.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450062869959016448",

"id": "130",

"code": "130",

"name": "微信",

"channelIdsList": null,

"index": null,

"pageSize": null

},

{

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450062869963210752",

"id": "131",

"code": "131",

"name": "web",

"channelIdsList": null,

"index": null,

"pageSize": null

},

{

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "450062869963210753",

"id": "132",

"code": "132",

"name": "app",

"channelIdsList": null,

"index": null,

"pageSize": null

}

],

"requestId": "450062869929656320"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<BaseChannelRequest> | 渠道列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 9 节点管理部分API接口

## 9.1 添加节点

9.1.1请求地址

/api/application/node/add

9.1.2请求参数

单机:{

"url": "192.168.38.168:7103",

"code":101,

"inUse":1,

"type":0

}

集群: {

"url": "192.168.38.168:7104",

"code":102,

"inUse":1,

"type":1,

"nodes":[

{

"url":"192.168.38.168:7105",

"code":103

},

{

"url":"192.168.38.168:7106",

"code":104

}

]

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| url | String | 是 | 200 | 节点统一资源定位符 |
| code | int | 是 | 4 | 节点编号 |
| type | int | 是 | 4 | 节点类型(0:单机;1:集群;) |
| inUse | int | 是 | 1 | 节点使用状态(1:未使用; 2:使用中; 0:禁用;) |
| remark | String | 否 | 500 | 备注 |
| nodes | List<ServiceNode> | 否 |  | 当节点类型为集群类型时 该参数为必须参数 |

9.1.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "添加节点成功！",

"requestId": "450360678440501248"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.2 查询节点信息

9.2.1请求地址

/api/application/node/get/{id}

9.2.2请求参数

{

"id": "450360688037068800"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 节点编号 |

9.2.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询节点成功",

"data": {

"userId": "1",

"accessToken": null,

"requestId": "450364802393440256",

"id": "450360688037068800",

"code": 101,

"url": "192.168.38.168:7103",

"type": 0,

"modifyTime": null,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": null,

"nodes": [],

"deleteNodes": null,

"applicationId": null,

"index": null,

"pageSize": null

},

"requestId": "450364802393440256"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ServiceNode> | 节点列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.3 查询父级节点信息

9.3.1请求地址

/api/application/node/get/parent/{id}

9.3.2请求参数

{

"id": "450360688037068800"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 节点编号 |

9.3.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": {

"id": "450360688037068800",

"code": 101,

"url": "192.168.38.168:7103",

"type": 0,

"modifyTime": 1511228845000,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": "0"

},

"requestId": "450365800532934656"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ServiceNode | 节点信息 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.4 查询节点使用状态

9.4.1请求地址

/api/application/node/get/node/status

9.4.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

9.4.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"statusId": 1,

"statusName": "启用"

},

{

"statusId": 0,

"statusName": "禁用"

}

],

"requestId": "450366585236881408"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Status> | 节点使用状态(1:未使用; 0:禁用;) |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.5 查询节点类型

9.5.1请求地址

/api/application/node/get/node/type

9.5.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

9.5.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"statusId": 0,

"statusName": "单机"

},

{

"statusId": 1,

"statusName": "集群"

}

],

"requestId": "450367054185234432"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Status> | 节点类型信息(0:单机;1:集群;) |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.6 改变节点状态

9.6.1请求地址

/api/application/node/update/status

9.6.2请求参数

{

"id": "450360688037068800",

"inUse":1,

"userId": "1"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 节点id |
| inUse | int | 是 | 1 | 节点使用状态(1:未使用; 0:禁用;) |

9.6.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "节点启用成功",

"data": 10000,

"requestId": "450375618429714432"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.7 强制下线

9.7.1请求地址

/api/application/node/force/update/node/status

9.7.2请求参数

{

"id":"450360688037068800"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 节点id |

9.7.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "节点禁用成功",

"data": 10000,

"requestId": "452918026614865920"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.8 编辑节点

9.8.1请求地址

/api/application/node/update

9.8.2请求参数

{

"code": 1001,

"id": "450360688037068800",

"inRun": 1,

"inUse": 1,

"type":0,

"url": "192.168.38.168:7113",

"userId": "1"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 节点id |
| url | String | 是 | 200 | 节点统一资源定位符 |
| code | int | 是 | 4 | 节点编号 |
| type | int | 是 | 4 | 节点类型(0:单机;1:集群;) |
| inUse | int | 是 | 1 | 节点使用状态(1:未使用; 2:使用中; 0:禁用;) |
| inRun | int | 是 | 1 | 节点运行状态(1:运行正常;0运行异常) |
| nodes | List<ServiceNode> | 否 |  | 节点列表,当节点类型为集群类型时 该参数为必须参数 |
| deleteNodes | List<ServiceNode> | 否 |  | 待删除节点列表,当节点类型为集群类型时 该参数为必须参数 |

9.8.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "编辑成功",

"requestId": "450377522597593088"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.9 分页查询节点信息

9.9.1请求地址

/api/application/node/get

9.9.2请求参数

{

"index": 0,

"pageSize":10

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| index | int | 是 | 4 | index |
| pageSize | int | 是 | 4 | pageSize |

9.9.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"id": "450363313566515200",

"code": 102,

"url": "192.168.38.168:7104",

"type": 1,

"modifyTime": 1511229471000,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": "0"

},

{

"id": "450360688037068800",

"code": 1001,

"url": "192.168.38.168:7113",

"type": 0,

"modifyTime": 1511228845000,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": "0"

}

],

"requestId": "450378389962883072",

"total": 2

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ServiceNode> | 节点信息列表 |
| total | int | 节点总数 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.10 根据应用id(从cookie获取)查询url列表

9.10.1请求地址

/api/application/node/get/url

9.10.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationid | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

9.10.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询应用的可访问服务url列表成功！",

"data": [

"192.168.38.168:7003"

],

"requestId": "452915493351718912"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<String > | url列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.11 根据应用id查询节点id列表

9.11.1请求地址

/api/application/node/get/application

9.11.2请求参数

{

"userId":"1",

"applicationId":"450014113901314048"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号 |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id |

9.11.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

88

],

"requestId": "452916979150356480"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Integer> | 节点code列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.12 检验节点信息

9.12.1请求地址

/api/application/node/check

9.12.2请求参数

{

"url": "192.168.38.168:7103",

"userId": "1",

"code":101

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 否 | 20 | 节点id |
| url | String | 是 | 200 | 节点统一资源定位符 |
| code | int | 是 | 4 | 节点编号 |

9.12.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "节点验证合规！",

"data": 10000,

"requestId": "450358510824194048"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.13 根据指定属性查询节点code列表

9.13.1请求地址

/api/application/node/get/attribute

9.13.2请求参数

{

"channelId":"130",

"userId":"1",

"applicationId":"450014113901314048"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号 |
| channelId | String | 否 |  | 渠道id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id |

9.13.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

88

],

"requestId": "452919228228435968"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Integer > | 节点code列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.14 根据节点id删除节点

9.14.1请求地址

/api/application/node/delete

9.14.2请求参数

{

"id": "450380470757097472"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 否 | 20 | 节点id |

9.14.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "删除成功",

"requestId": "450380651267358720"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 9.15 查询所有未使用节点

9.15.1请求地址

/api/application/node/get/nouse

9.15.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

9.15.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"id": "450360688037068800",

"code": 1001,

"url": "192.168.38.168:7113",

"type": 0,

"modifyTime": 1511228845000,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": "0"

},

{

"id": "450363313566515200",

"code": 102,

"url": "192.168.38.168:7104",

"type": 1,

"modifyTime": 1511229471000,

"inUse": 1,

"inRun": 1,

"pId": "0"

}

],

"requestId": "450379328849444864"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ServiceNode> | 节点信息列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 11 服务管理部分API接口

## 11.1 新增服务

11.1.1请求地址

/api/application/service/add

11.1.2请求参数

{

"channelId": "130",

"name": "小富服务",

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": "192.168.38.168:7003",

"status": 0

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| nodeCode | String | 是 | 20 | 节点id |
| name | String | 是 | 50 | 服务名称 |
| status | int | 否 | 11 | 服务状态 |
| remark | String | 否 | 500 | 服务说明 |
| channelId | String | 是 |  | 渠道id |

11.1.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.2 新增并发布服务

11.2.1请求地址

/api/application/service/add/publish

11.2.2请求参数

{

"channelId": "130",

"name": "小富服务",

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": "192.168.38.168:7003",

"status": 0

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| nodeCode | String | 是 | 20 | 节点id |
| name | String | 是 | 50 | 服务名称 |
| status | int | 否 | 11 | 服务状态 |
| remark | String | 否 | 500 | 服务说明 |
| channelId | String | 是 |  | 渠道id |

11.2.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.3 分页查询服务

11.3.1请求地址

/api/application/service/get

11.3.2请求参数

{

"index": 0,

"pageSize": 10

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| index | int | 是 | 4 | index |
| pageSize | int | 是 | 4 | pageSize |

11.3.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"id": "452898379987419136",

"name": "小富服务",

"modifyTime": null,

"channelId": "130",

"status": 30001,

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": "192.168.38.168:7003",

"nodeAccessIpList": null,

"applicationId": "450014113901314048"

}

],

"requestId": "452899998581915648",

"total": 1

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ApplicationService> | 服务列表 |
| total | int | 服务总数 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.4 查询已发布服务

11.4.1请求地址

/api/application/service/get/release

11.4.2请求参数

{

"index": 0,

"pageSize": 10

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

11.4.3返回参数

{

"status": 10000,

"info": "成功",

"data": [

{

"id": "452898379987419136",

"name": "小富服务",

"modifyTime": null,

"channelId": "130",

"status": 30002,

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": null,

"nodeAccessIpList": null,

"applicationId": "450014113901314048"

}

],

"requestId": null

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ApplicationService> | 服务列表 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.5 发布服务

11.5.1请求地址

/api/application/service/publish

11.5.2请求参数

{

"id":"452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |

11.5.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "发布服务成功",

"requestId": "452900946146492416"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.6 下线服务

11.6.1请求地址

/api/application/service/stop

11.6.2请求参数

{

"id":"452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |

11.6.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "下线服务成功",

"requestId": "452901725200711680"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.7 下线所有服务

11.7.1请求地址

/api/application/service/stop/all

11.7.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

11.7.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "下线所有服务成功",

"requestId": "452903281207803904"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.8 上线服务

11.8.1请求地址

/api/application/service/start

11.8.2请求参数

{

"id":"452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |

11.8.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "上线服务成功",

"requestId": "452903613153411072"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.9 重启服务

11.9.1请求地址

/api/application/service/restart

11.9.2请求参数

{

"id":"452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |

11.9.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "重启服务成功",

"requestId": "452903816233222144"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.10 删除服务

11.10.1请求地址

/api/application/service/delete

11.10.2请求参数

{

"id": "452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |

11.10.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "删除服务成功",

"requestId": "452909194807345152"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.11 删除指定应用所有服务

11.11.1请求地址

/api/application/service/delete/all

11.11.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

11.11.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "删除应用成功",

"requestId": "452909634919858176"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.12 编辑服务

11.12.1请求地址

/api/application/service/update

11.12.2请求参数

{

"id": "452898379987419136",

"name": "小富服务",

"channelId": "130",

"status": 30002,

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": "服务备注"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| nodeCode | String | 是 | 20 | 节点id |
| name | String | 是 | 50 | 服务名称 |
| status | int | 否 | 11 | 服务状态 |
| remark | String | 否 | 500 | 服务说明 |
| channelId | String | 是 |  | 渠道id |

11.12.3返回参数

{

"status": 200,

"info": null,

"data": "编辑服务成功",

"requestId": "452908642920824832"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.13 获取服务类型

11.13.1请求地址

/api/application/service/get/type

11.13.2请求参数

{}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

11.13.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询成功！",

"data": [

{

"statusId": 10,

"statusName": "生产服务"

},

{

"statusId": 11,

"statusName": "测试服务"

}

],

"requestId": "452907335178780672"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<Status> | 服务类型(10:生产服务;11测试服务;) |
| status | int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.14 服务名称校验

11.14.1请求地址

/api/application/service/name/check

11.14.2请求参数

{

"name": "小富服务"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| id | String | 否 | 20 | 服务id |
| name | String | 是 | 50 | 服务名称 |

11.14.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "服务名称重复",

"data": 0,

"requestId": "452906947839000576"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 11.15 通过服务id获取服务信息

11.15.1请求地址

/api/application/service/get/{id}

11.15.2请求参数

{

"id":"452898379987419136"

}

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| id | String | 是 | 20 | 服务id |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |

11.15.3返回参数

{

"status": 200,

"info": "查询服务成功",

"data": {

"userId": null,

"accessToken": null,

"requestId": "452906548784529408",

"id": "452898379987419136",

"applicationId": "450014113901314048",

"name": "小富服务",

"modifyTime": null,

"channelId":"130" ,

"status": 30002,

"nodeCode": "450360688037068800",

"remark": null,

"appName": "小富应用123",

"nodeIds": null,

"userName": null

},

"requestId": "452906548784529408"

}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | ApplicationServiceRequest | 服务信息 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

# 12 热点问题API接口

## 12.1 分页查询热点问题列表

12.1.1请求地址

/api/application/hotQuestion/get

12.1.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |
| index | int | 是 |  | index |
| pageSize | int | 是 |  | pageSize |

12.1.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ApplicationHotQuestion> | 热点问题列表 |
| total | int | 总数 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.2 添加热点问题

12.2.1请求地址

/api/application/hotQuestion/add

12.2.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| knowledgeId | String | 是 | 20 | 知识id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.2.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.3 批量添加热点问题

12.3.1请求地址

/api/application/hotQuestion/batch/add

12.3.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| ids | String[] | 是 | 20 | 知识id数组 |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.3.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.4 批量删除热点问题

12.4.1请求地址

/api/application/hotQuestion/delete/by/ids

12.4.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| ids | String[] | 是 | 20 | 热点问题id数组 |

12.4.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.5 通过知识标题查询热点问题

12.5.1请求地址

/api/application/hotQuestion/get/by/knowledge/name

12.5.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| index | int | 是 |  | index |
| pageSize | int | 是 |  | pageSize |
| keyWords | String | 是 | 200 | 关键词 |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.5.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List<ApplicationHotQuestion> | 热点问题列表 |
| total | int | 总数 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.6置顶热点问题

12.6.1请求地址

/api/application/hotQuestion/top

12.6.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| rank | int | 是 |  | 热点问题顺序 |
| id | String | 是 | 20 | 热点问题id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.6.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.7上移顶热点问题

12.7.1请求地址

/api/application/hotQuestion/up

12.7.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| rank | int | 是 |  | 热点问题顺序 |
| id | String | 是 | 20 | 热点问题id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.7.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.8下移顶热点问题

12.8.1请求地址

/api/application/hotQuestion/down

12.8.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| rank | int | 是 |  | 热点问题顺序 |
| id | String | 是 | 20 | 热点问题id |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.8.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.9通过应用id(从cookie获取)查询知识

12.9.1请求地址

/api/application/hotQuestion/get/knowledge

12.9.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.9.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| data | List | 知识列表 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.10同步删除热点问题数据

12.10.1请求地址

/api/application/hotQuestion/delete/by/knowledgeids

12.10.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 是 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| ids | String[] | 是 | 20 | 知识id列表 |

12.10.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| info | String | 状态描述 |

## 12.11查询热点问题

12.11.1请求地址

/api/application/hotQuestion/get/application

12.11.2请求参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 是否必须 | 长度限制 | 描述 |
| accessToken | String | 是 | 120 | 请求令牌 |
| userId | String | 否 | 20 | 用户编号(从cookie获取) |
| applicationId | String | 是 | 20 | 应用id(从cookie获取) |

12.11.3返回参数

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 类型 | 描述 |
| status | Int | 状态码 |
| data | List<String> | 热点问题列表 |
| info | String | 状态描述 |