

# QuecPython 的适用场景

LTE 系列

版本: Quecpython 的适用场景\_V1.0

日期: 2021-1-8

状态: 临时文件

上海移远通信技术股份有限公司始终以为客户提供最及时、最全面的服务为宗旨。如需任何帮助，请随时联系我司上海总部，联系方式如下：

上海移远通信技术股份有限公司

上海市闵行区田林路 1016 号科技绿洲 3 期（B 区）5 号楼 邮编：200233

电话：+86 21 51086236 邮箱：[info@quectel.com](mailto:info@quectel.com)

或联系我司当地办事处，详情请登录：

<http://www.quectel.com/cn/support/sales.htm>

如需技术支持或反馈我司技术文档中的问题，可随时登陆如下网址：

<http://www.quectel.com/cn/support/technical.htm>

或发送邮件至：[support@quectel.com](mailto:support@quectel.com)

## 前言

上海移远通信技术股份有限公司提供该文档内容用以支持其客户的产品设计。客户须按照文档中提供的规范、参数来设计其产品。由于客户操作不当而造成的人身伤害或财产损失，本公司不承担任何责任。在未声明前，上海移远通信技术股份有限公司有权对该文档进行更新。

## 版权申明

本文档版权属于上海移远通信技术股份有限公司，任何人未经我司允许而复制转载该文档将承担法律责任。

版权所有 ©上海移远通信技术股份有限公司 2020，保留一切权利。

**Copyright © Quectel Wireless Solutions Co., Ltd. 2020.**

# 文档历史

## 修订记录

版本	日期	作者	变更表述
1.0	2021-1-8	Kingka	初始版本

## 目录

1、概述.....	- 5 -
2、QuecPython 的适用场景.....	- 5 -
2.1 QuecPython 的技术特性.....	- 5 -
2.2 QuecPython 的适用场景.....	- 5 -
2.3 获取 QuecPython SDK 及加入官方交流群.....	- 6 -

# 1、概述

文档主要讲解 QuecPython 的优势及适用场景。

## 2、QuecPython 的适用场景

### 2.1 QuecPython 的技术特性

- **高效性：**Python 开发，高效便捷，轻松入门，快速上手，无需编译，随写随测。
- **API 接口丰富：**我们提供出来的 API 接口涵盖了常用的单片机及移动联网模块开发库，最大程度的保证接口稳定，功能丰富。
- **兼容 Micropython：**QuecPython 接口与 Micropython 无论在目录结构，还是接口应用上均保持一致性，便于与官方保持一致的更新迭代。
- **数据安全：**无论是在源码方面还是数据传输方面，我们都做了对应的加密处理，最大限度的保证用户使用的安全性及私密性。
- **开发语言：**开发语言难度低、上手快、普及性强，简单易学且稳定可靠。
- **可移植性强：**QuecPython 的设计架构能快速移植适配到不同的应用平台，用户在移植过程中只需要开发我们提供出来的平台适配层接口即可，其他 APP 逻辑性应用无需关注。
- **丰富的技术支持：**我们提供了手把手的入门文档、教学文档、教学视频、官方的技术支持群，用户可以从 0 入手 QuecPython 的使用，同时丰富的技术支撑全程为用户开发提供服务。具体的资料可以详细了解 QuecPython 官网及加入我们的官方 QQ 技术开发交流群，详见 2.3 章节。

### 2.2 QuecPython 的适用场景

QuecPython 是用 Python 语言来控制单片机或者移动通信模组，那么单片机能做什么基本能反映出它能做什么。

- 智能仪器
- 工业控制
- 家用电器

- 网络和通信、远程控制
- 模块化系统
- 汽车电子领域
- 医疗领域
- 移动支付领域
- 青少年编程教育领域

.....

目前 Traker，智能学生卡，云喇叭，支付盒子、工业 DTU 已经可以提供包含源码的 solution 方案。

## 2.3 获取 QuecPython SDK 及加入官方交流群

QuecPython 官方网站: <http://qpy.quectel.com/>

QuecPython 官方 QQ 开发交流群: 445121768