Glodon 广联达

GDMP介绍及C++环境搭建



股票代码：002410



目 录

CONTENTS

01 GDMP介绍

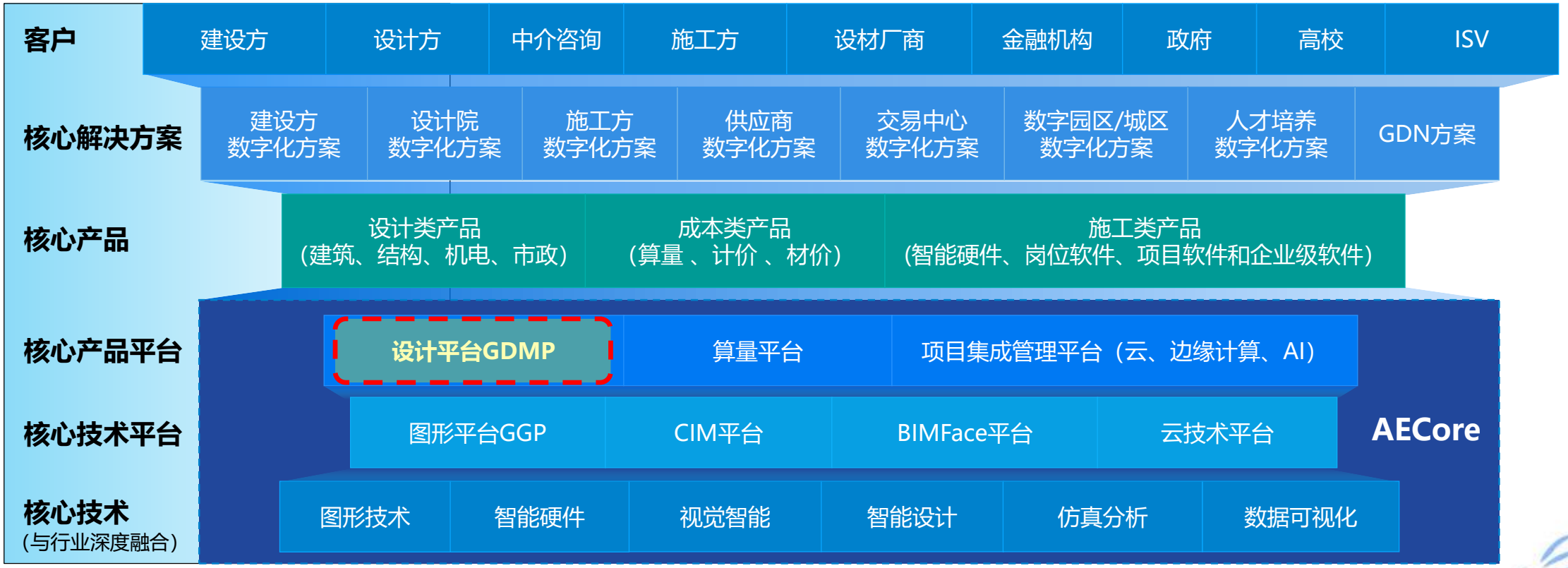
02 环境搭建

03 例程概况

面向建筑全参与方 提供全产业链数字化服务

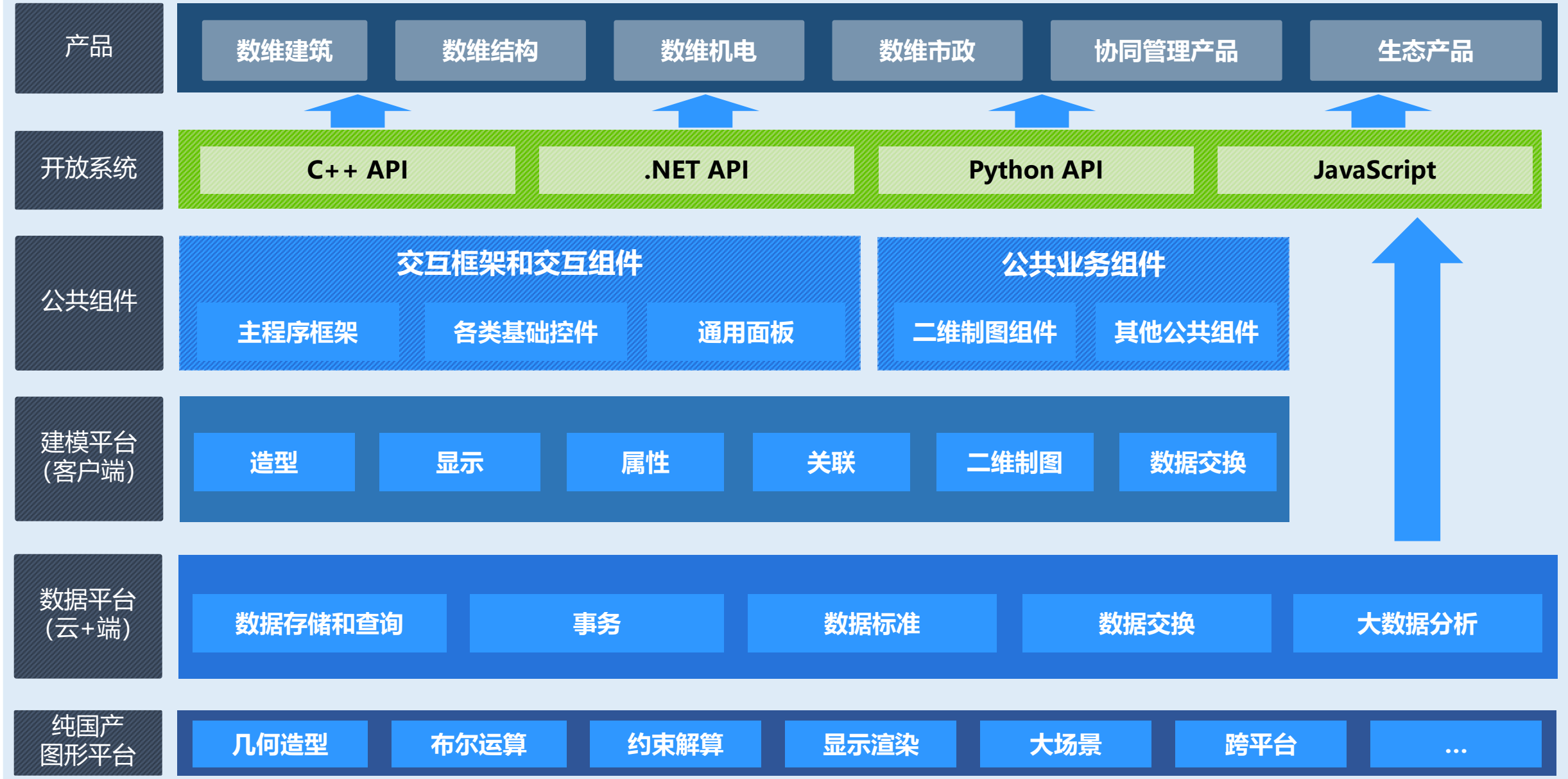
Glodon 广联达

“数维设计产品架构在广联达自主研发的**设计平台（GDMP）**之上，平台的主干为核心的底层计算机图形引擎（GGP）。这一层级架构保证了数维设计从根本上实现技术自主，实现高效统一的数据架构和数据标准，为顶层的数字化驱动设计和工程数据融合提供了坚实的基础。自主平台具有高度的扩展性，支持施工和造价场景在设计阶段前置化模拟，建立设计全过程、全要素、全参与方的一体化协同工作模式，帮助用户打造全数字化样品交付能力，提升设计效率、增强项目协同、扩展企业业务，赋能设计行业数字化转型升级。”



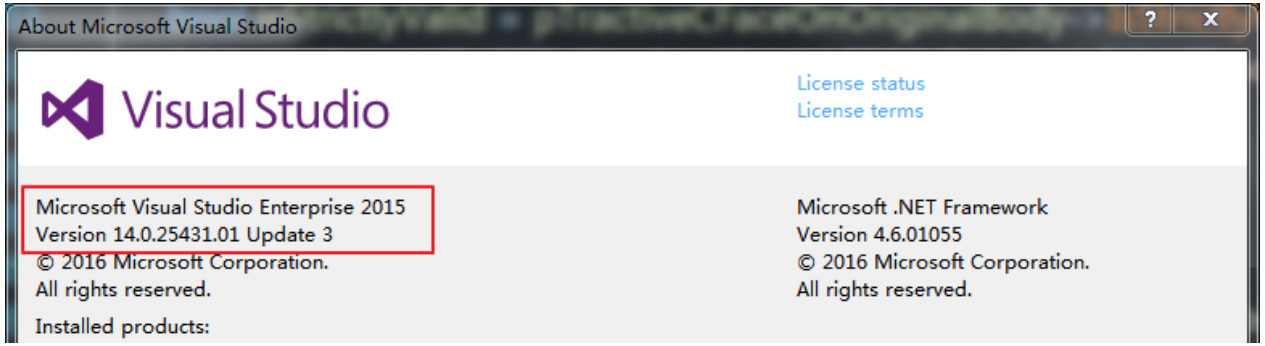
平台架构：平台+组件，云+端，系统开放

Glodon 广联达



C++环境搭建 – Visual Studio

安装Visual Studio 2015 update3



VS2015安装**不要用默认安装**，要选择Visual C++和通用工具。



C++环境搭建 – Visual Studio

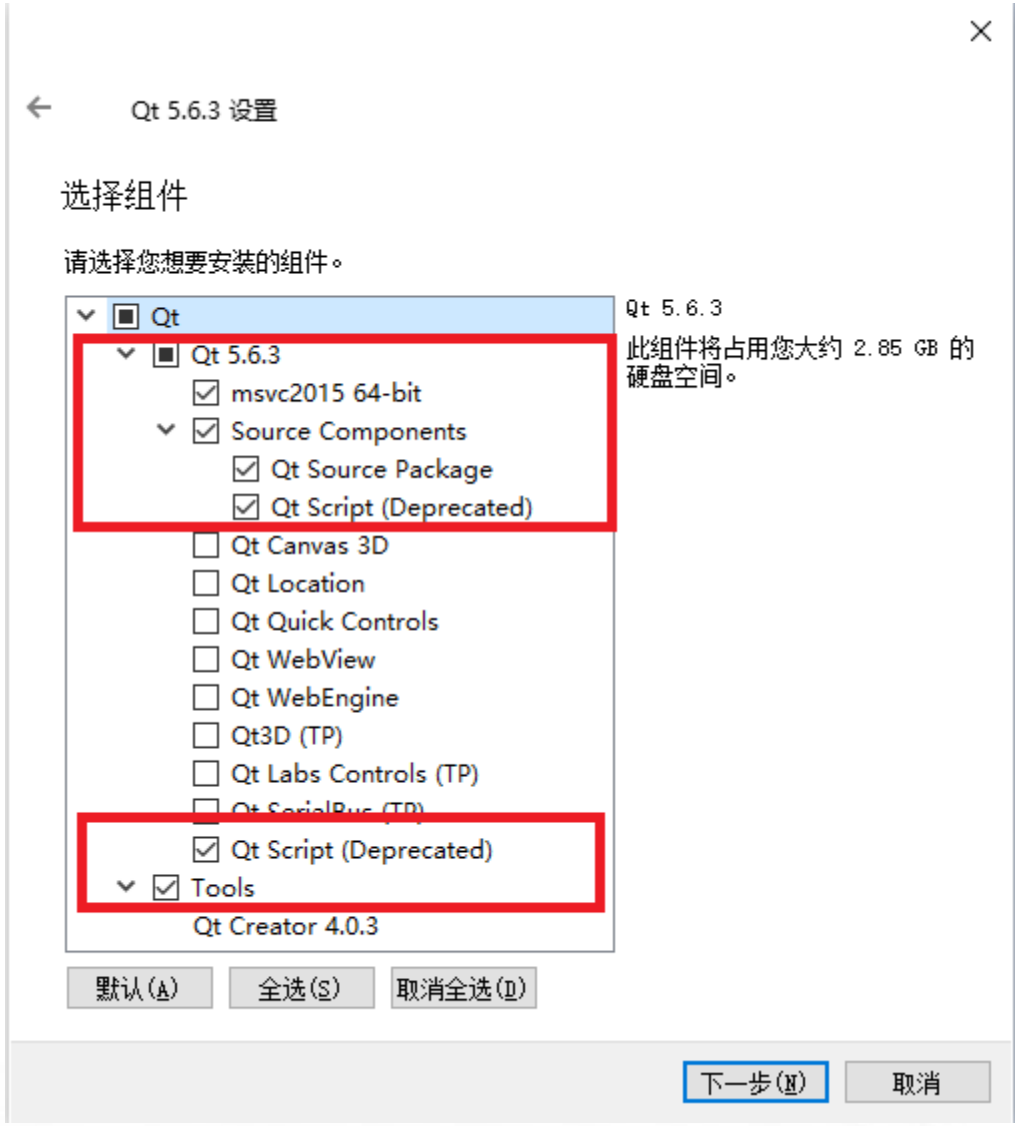
高版本VS安装相应工具集MSVC v140 - VS 2015 C++ 生成工具(v14.00)

以安装VS2019为例，勾选以下功能项：



C++环境搭建 – QT

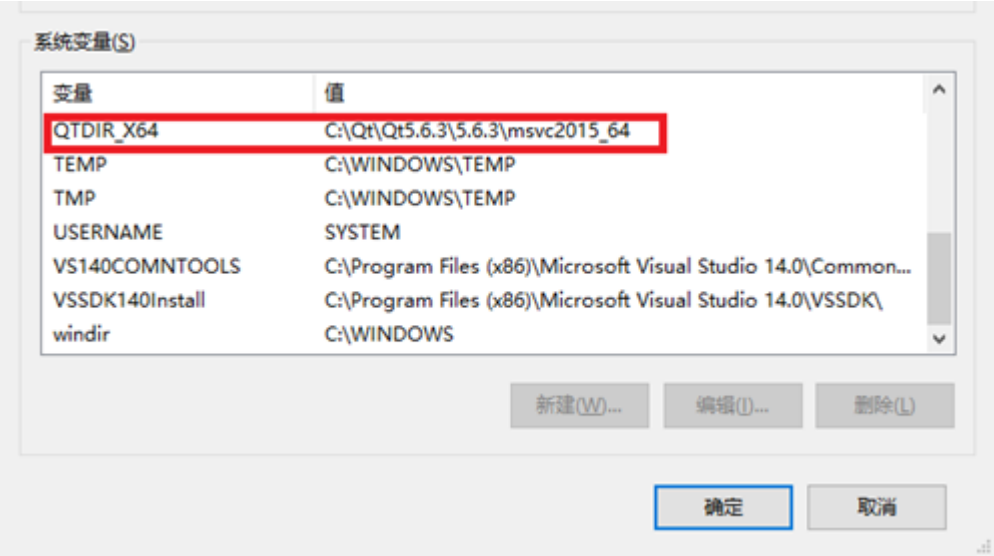
安装 QT 5.6.3 64位



数字建筑平台服务商

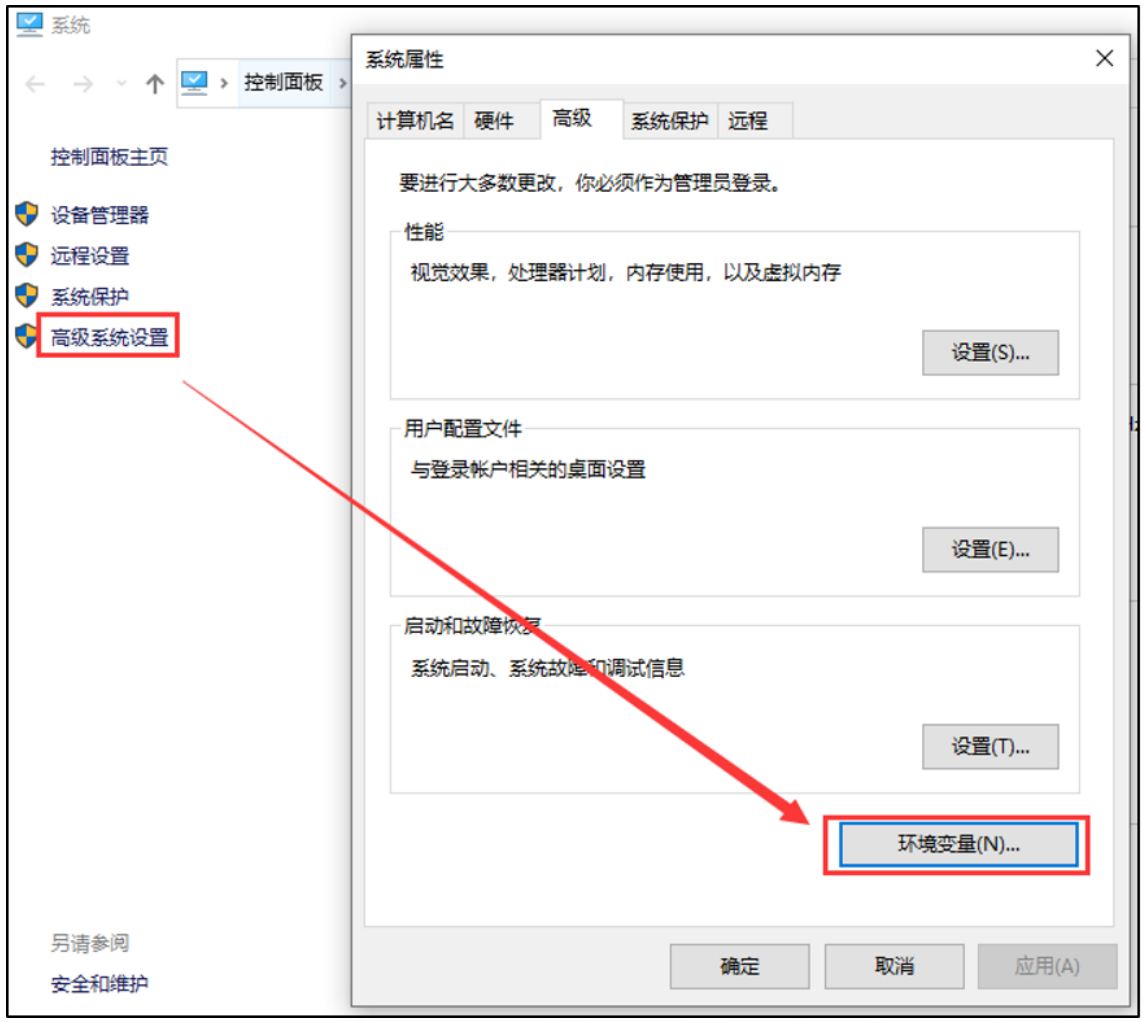
C++环境搭建 – QT

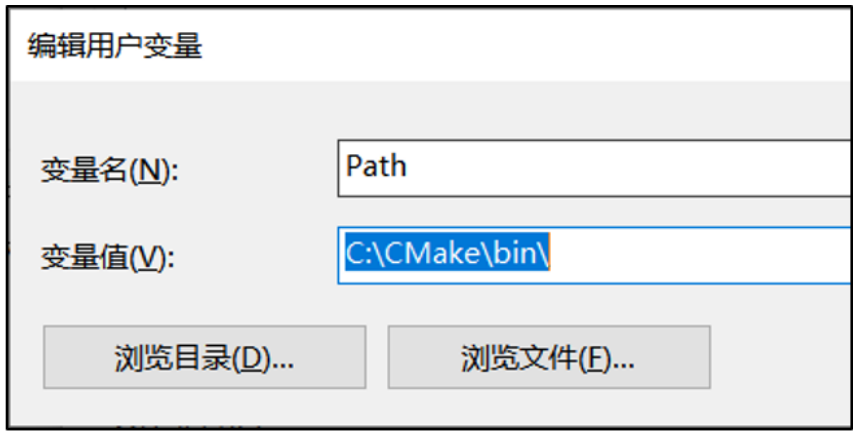
设置Qt5.6.3版环境变量，如下图所示即可



C++环境搭建 – CMake

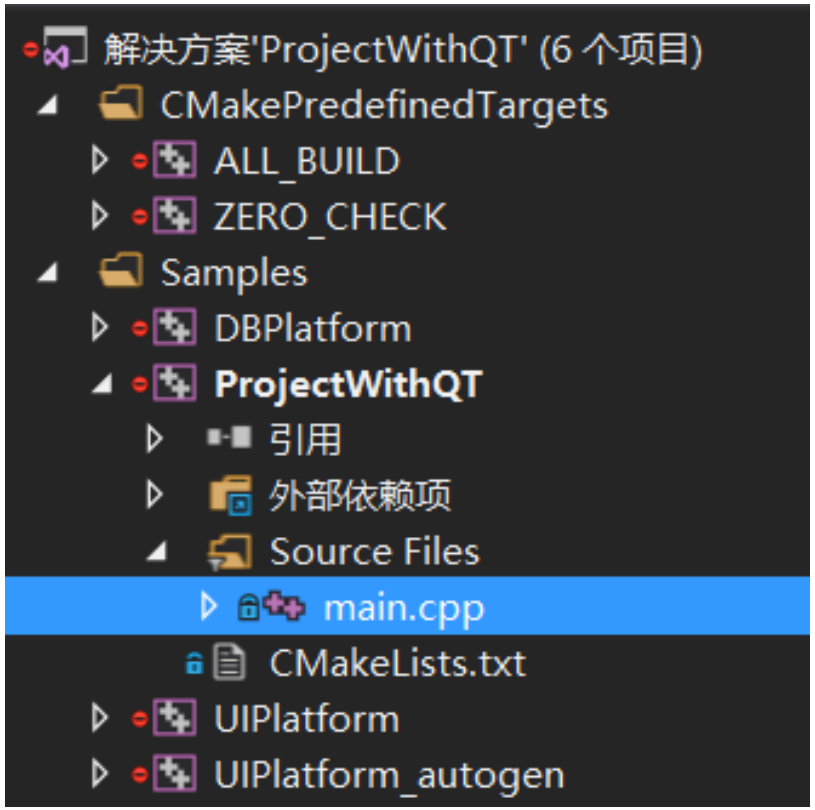
下载安装CMake， 版本>=3.16，添加bin路径到环境变量path中，如下图所示即可





目录结构

内容项	说明
Data	工程所需数据文件
Application	主程序目录
DBPlatform	数据代码目录
UIPlatform	界面相关代码目录
External	外部依赖配置目录
CMakeLists.txt	CMake脚本
BuildProject.bat	调用CMake生成工程



编译运行

执行例程中的BuildProject.bat后，会自动用VS打开工程，编译后，执行 .\build\Release\ProjectWithQT.exe

即可看到默认界面



注意：
根据不同客户机所在的Windows系统，可能会由于缺少相应的Windows SDK包而导致编译失败。请根据编译失败结果中提供的Windows SDK包版本信息，下载相应的Windows SDK。

让 每 一 个 工 程 项 目 成 功

让 每 一 位 建 筑 人 有 成 就

www.glodon.com



广联达官方微信

