Abstract (半页)

提出室内定位的需求，提出室内定位满足的特点：智能设备的普及，室内led的普及

给出现有系统的缺陷，提出我们可以解决这些缺陷

1,Introduction()

详细介绍室内定位应用 1段

详细介绍当前室内定位的缺陷 1段 体现不能使用gps，精度不高，需要额外设备

详细介绍利用可见光进行定位的方式 1段

介绍我们系统对于可见光进行定位的改进：1，编码空间扩大 2，考虑到用户主动定位的不方便性，增加手机对用户轨迹的记录来使得系统易于使用。

2,Background and motivation

介绍rolling shutter effect

简介编码方式

简介解码方式

简介aoa算法

简介手机轨迹的取得方式

3,System architecture

给出系统架构图（图）

对系统架构图进行说明

4,Basic Design

A encoding

B decoding

C Positioning Algorithm

5 Implementation

A Encoded RGBLED board

B Decoding and Positioning Server

C.Smart Phone Tracker

6 Performance and Evaluation